

PERETI DE COMPARTIMENTARE INTERIOARA DIN STRUCTURA METALICA SI PLACI DIN GIPS-CARTON

PERETE SEPARATIV LEGAT SL NIDA SYSTEM DUBLU PLACAT CU REZISTENTA LA ACTIUNEA FOCULUI

Borderou general:

SL2.000 - Note generale

SL2.001 - Perete distributiv NIDA System SL dublu placat cu montanti simpli.

SL2.002 - Perete distributiv NIDA System SL dublu placat cu montanti dublati.

SL2.003 - Rost de dilatare varianta.

SL2.004 - Prindere la partea superioara pe suport din beton armat. Varianta 0.

SL2.005 - Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura simpla cu brida reglabila.

SL2.006 - Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura dubla cu racord de suspensie.

SL2.007 – Fixare la partea inferioara cu sistem de pardoseala flotanta.

SL2.008 - Fixare la partea inferioara pe suport din beton armat.

SL2.009 - Detaliu intersectie cu sistem de pardoseala suprainaltata.

SL2.010 - Imbinare rigida cu elemente masive.

SL2.011 - Imbinare glisanta cu elemnt masiv.

SL2.012 - Imbinare glisanta cu elemnt masiv.

SL2.013 - Intersectie cu sistem de placare – fixare macanica profile CD.

SL2.014 - Imbinare de tip T cu perete NIDA System SL.

SL2.015 - Imbinare de tip T cu perete NIDA System D.

SL2.016 - Imbinare de colt cu perete NIDA System SL.

SL2.017 - Imbinare de colt cu perete NIDA System D.

SL2.018 – Imbinare rigida cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala

SL2.019 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 1. Sectiune orizontala

SL2.020 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 2. Sectiune orizontala

SL2.021 – Imbinare rigida cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala

SL2.022 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 1. Sectiune orizontala

SL2.023 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 2. Sectiune orizontala

SL2.101 – Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 1

SL2.102 - Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 2

SL2.103 - Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 3

SL2.104 - Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 4

SL2.105 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 5

SL2.106 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 5.

SL2.107 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta A5

- SL2.108 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 5*
- SL2.109 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 5*
- SL2.110 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta A5*
- SL2.111 – Prindere la partea superioara pe grinda de beton precomprimat + tabla cutata de acoperis. Perpendicular pe cute
- SL2.112 – Prindere la partea superioara pe grinda de beton precomprimat + tabla cutata de acoperis. Paralel pe cute
- SL2.113 - Prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perpendicular pe cute. Varianta 6
- SL2.114 - Prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Paralel pe cute. Varianta 6
- SL2.115 – Prindere la partea superioara pe panou de acoperis termoizolant tip SANDWICH. Varianta 7.
- SL2.116 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 8
- SL2.117 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 8
- SL2.118 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 8*
- SL2.119 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 8*
- SL2.201 – Detaliu jontare profile simple CW
- SL2.202 - Detaliu jontare profile dublate CW
- SL2.301 – Decalarea joantelor profileor CW. Decalarea placilor. Elevatie locala
- SL2.302 - Elevatie locala perete NIDA System SL in zona de realizare a golului de usa.
- SL2.303 - Detaliu de realizare gol de usa. Sectiune verticala si orizontala
- SL2.304 - Detaliu realizare gol de usa – precadru realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA. Elevatie
- SL2.305 - Detaliu realizare gol de usa – precadru realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA. Sectiune verticala si orizontala

NOTE GENERALE

- (*1) Alegerea modalitatii de prindere a sistemului de gips-carton marca SINIAT de structura cladirii, se va realiza de catre proiectantul de specialitate al lucrarii, in coordonare cu departamentul tehnic SINIAT. Prinderile vor fi dimensionate tinand cont de natura materialului suport (beton simplu, beton armat, sape, structuri metalice, lemn...), de fortele efective maxime calculate conform legislatiei in vigoare, de capacitatile portante ale elementelor de fixare alese, precum si de posibilitatile de montaj. Prinderile prezentate in materialele SINIAT (ex. diblu cu surub, diblu metalic DN6, etc), inclusiv in recomandarile scrise sau Programul de Calcul au caracter strict de prezentare si pot fi folosite numai respectand conditiile de mai sus.
- (*2) In cazul sistemelor cu rezistenta la actiunea focului sau a sistemelor cu rezistenta la actiunea umiditatii relative se va folosi cu titlu obligatoriu banda de fibra de sticla. Banda de imbinare se va dispune pentru tratamentul rosturilor verticale si orizontale ale ultimii strat de placi montat. Pentru celelalte sisteme se va alege una dintre tipurile de banda de imbinare din portofoliul SINIAT.
- (*3) Vata minerala se va dispune doar din considerente de izolare acustica si / sau rezistenta la foc (doar pentru sistemele unde este specificata in mod obligatoriu) conform Acordului Tehnic SINIAT. Straturile de vata minerala se vor monta in interiorul peretelui pe doua randuri, pentru fiecare ax de structura NIDA Metal CW-UW in parte, conform detaliilor generale.
- (*4) In functie de deformatia elementelor suport de la partea superioara (sageata) si de inaltimea de instalare a sistemului, se va realiza un rost de imbinare glisant capabil sa asigure posibilitatea de deformare neimpiedicata a elementului suport si de a nu aduce incarcari suplimentare elementului de compartimentare. In cazul sistemelor cu rezistenta la foc, dimensiunea rostului implementat trebuie sa fie cel putin egal cu cel impus de acordul tehnic.
- (*5) In situatia imbinarilor superioare cu sistem de invelitoare tip tabla cutata, se accepta fixarea directa a peretelui doar in baza unei documentatii tehnice de specialitate. In cazul in care sistemul de tabla cutata nu este capabil sa sustina si sa confere rigiditate sistemului de perete atat la actiuni verticale cat si orizontale, trebuie sa se realizeze o structura suport.
- (*6) Fixarea placilor de gips-carton SINIAT pe structura metalica NIDA Metal CW se va realiza cu suruburi autofiletante care se vor dispune la interax de 600 mm pentru staturile intermediare de placi si la 300 mm pentru ultimul rand de placi, respectandu-se o distanta minima de 10 mm din axul suruburilor pana la marginea placii. Atentie! Capetele suruburilor se vor acoperi cu ipsos pentru imbinari NIDA Profesional.
- (*7) Placile din gips-carton se vor monta decalat in straturi succesive astfel incat sa nu existe suprapuneri de rosturi; pe directie orizontala fiecare strat succesiv de placi se va decala cu un interax de montant iar pe directie verticala fiecare rand de placi se va decala cu minim 400mm. La partea superioara nu se accepta montarea unor placi cu dimensiuni mai mici de 400mm.
- Imbinarile verticale si orizontale ale tuturor straturilor de placi de gips-carton NIDA se vor trata cu ipsos pentru imbinari NIDA Profesional.
- (*8) Axele de imbinare pe verticala a montantilor NIDA Metal CW se vor decala cu minim 1 m, de la randurile pare de structura la cele impare. Imbinarea montantilor NIDA Metal CW pe verticala se va realiza cap la cap cu rost zero mm si prin dublare cu un profil NIDA Metal UW cu o lungime stabilita in functie de sectiunea profilelor CW (CW50 - 1000 mm, CW75 - 1500 mm, CW100 - 2000 mm). Fixarea profilelor CW si UW se va realiza cu suruburi autoperforante 4.2x13 Flat Head, 2x2x3 = 12 bucati pe imbinare.
- (*9) Penetrarea sistemelor NIDA cu rezistenta la actiunea focului (ex. elemente structurale, diferite tipuri de instalatii, ferestre...) se va trata cu produse sau sisteme agrementate pe acelasi nivel de performanta cu sistemul NIDA (ex. PROMAT).
- (*10) In situatia in care se doreste protejarea la foc a elementelor structurale care raman inglobate in peretii NIDA System, atunci se va aplica o solutie agrementata speciala pentru astfel de elemente (ex. Placare cu placi din silicat de calciu PROMAT, torcret sau vopsea PROMAT)
- (*11) In cazul in care lungimea peretilor depaseste 15 m, se vor dispune rosturi de dilatatie la intervale de 10 m si obligatoriu in dreptul rosturilor structurale ale constructiei.

Glosar de termeni:

L1 , L2, L3, L4: reprezinta lungimea suruburilor pentru fixarea placilor NIDA pe structura metalica NIDA Metal, unde $L1 < L2 < L3 < L4$.

c: reprezinta dimensiunea rostului intre: profilele CW si baza profilului UW superior, respectiv intre placile de gips carton si structura suport.

d: reprezinta suprapunerea minima intre profilele CW si ghidajul UW superior.

Pentru detalii suplimentare se va consulta serviciul tehnic Siniat si/sau acordul tehnic si/sau catalogul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System SL dublu placat

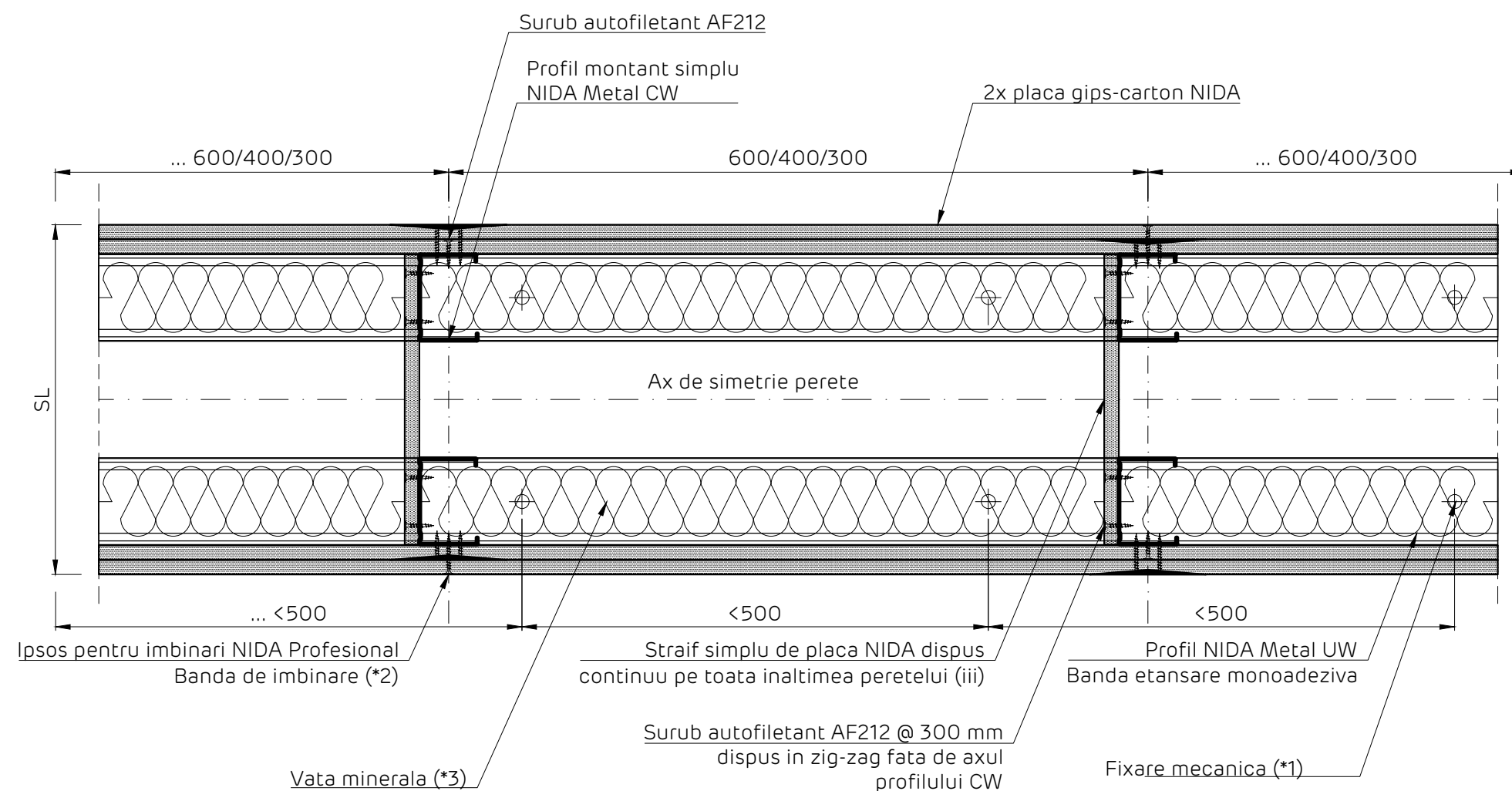
Denumire subcapitol:

Note generale

Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL2.000	1	%	2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Perete
 Sectiune orizontala



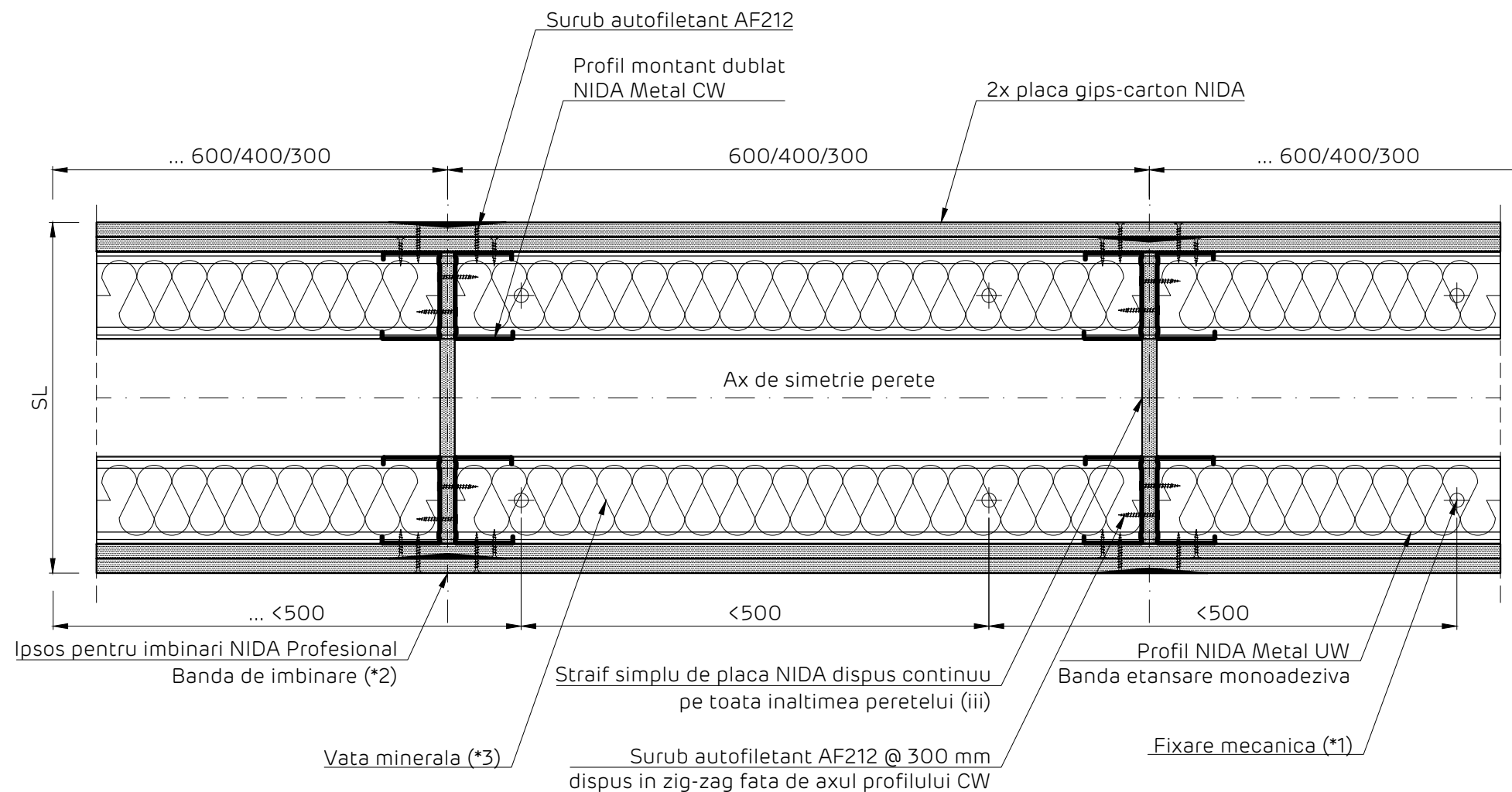
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat cu montanti simpli			
Denumire subcapitol: Detalii generale. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.001	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Perete cu montanti dublati
 Sectiune orizontala



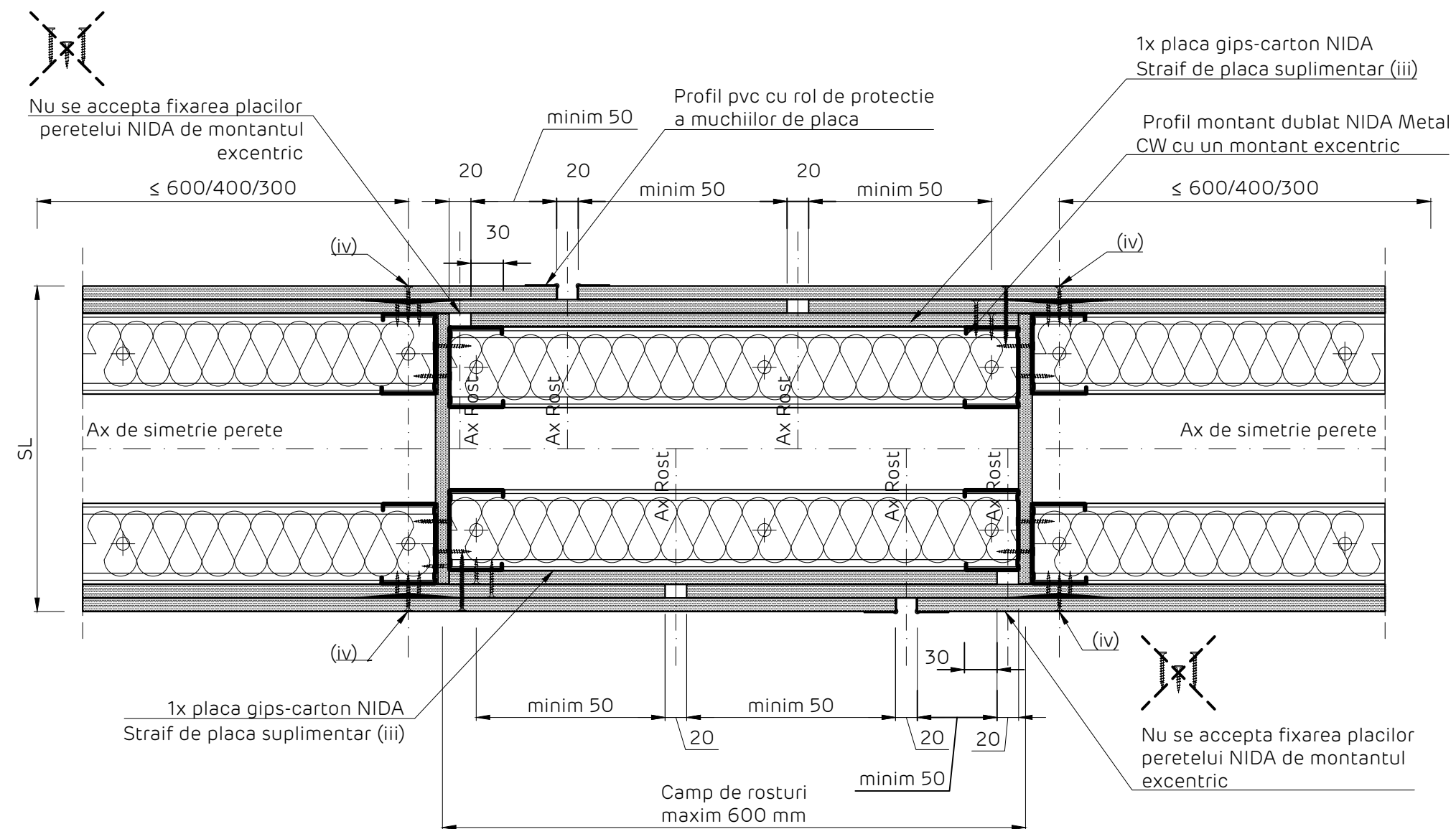
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat cu montanti dublati			
Denumire subcapitol: Detalii generale. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.002	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Rost de dilatare vertical
 Sectiune orizontala



Note cu privire la executia campului de rosturi

- (i) Axele rosturilor se vor decala de pe o fata pe cealalta a peretelui
- (ii) Ghidajele aferente montantilor NIDA Metal amplasati in campul de rosturi se vor fixa de structura suport cu minim 3 Fixari mecanice (*1)
 Daca grosimea peretelui nu permite dispunerea aceleasi sectiune de montant NIDA Metal ca in sectiunea peretelui SL, atunci se va alege o sectiune mai mica din gama NIDA Metal
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost.

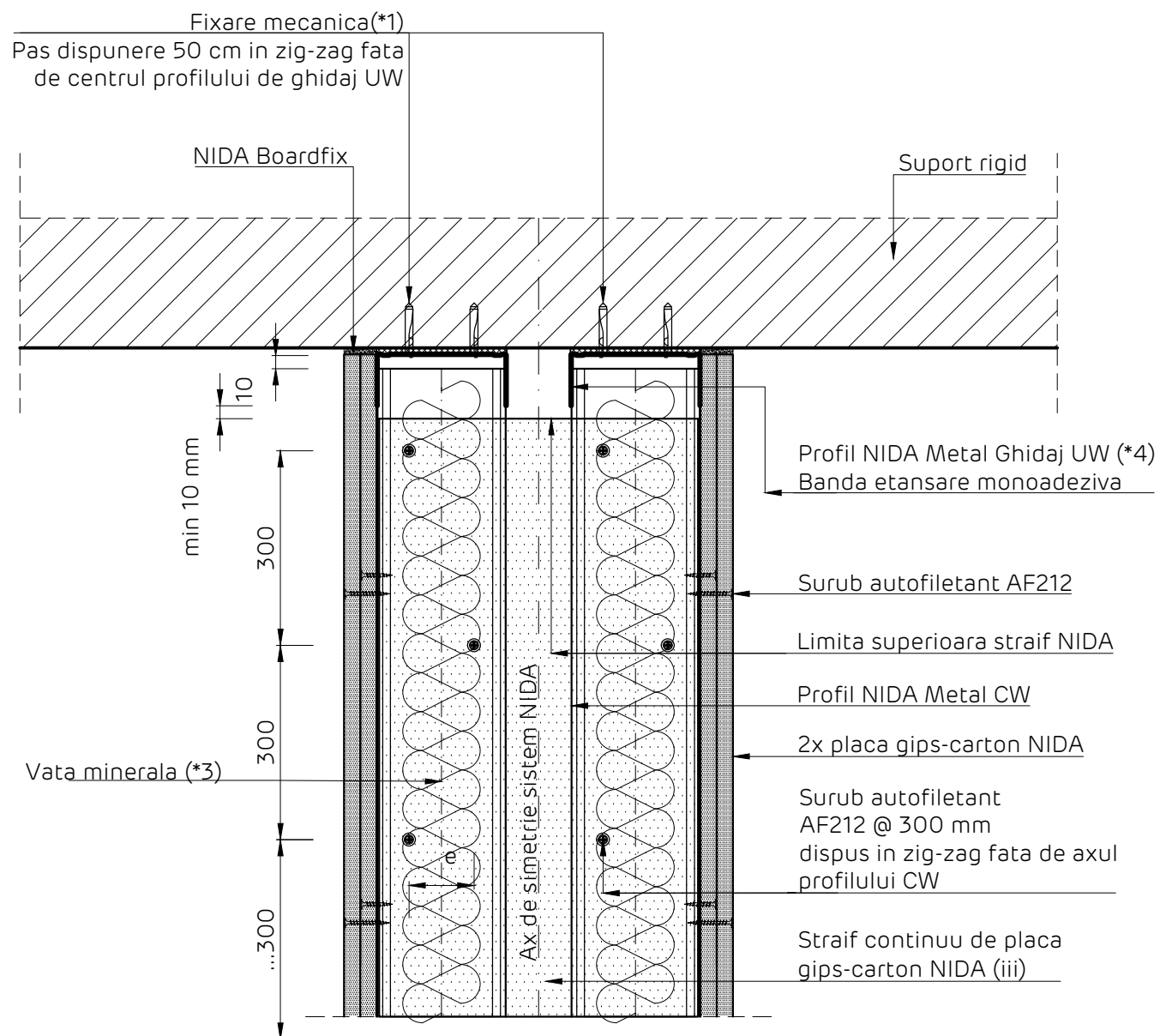
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Rost de dilatare vertical. Sectiune orizontala			
Nr planşa: SL2.003	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat
 Varianta 0
 Sectiune verticala

Fixarea peretilor cu inaltimea de instalare mai mica de 4 m
 Sectiune verticala



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

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

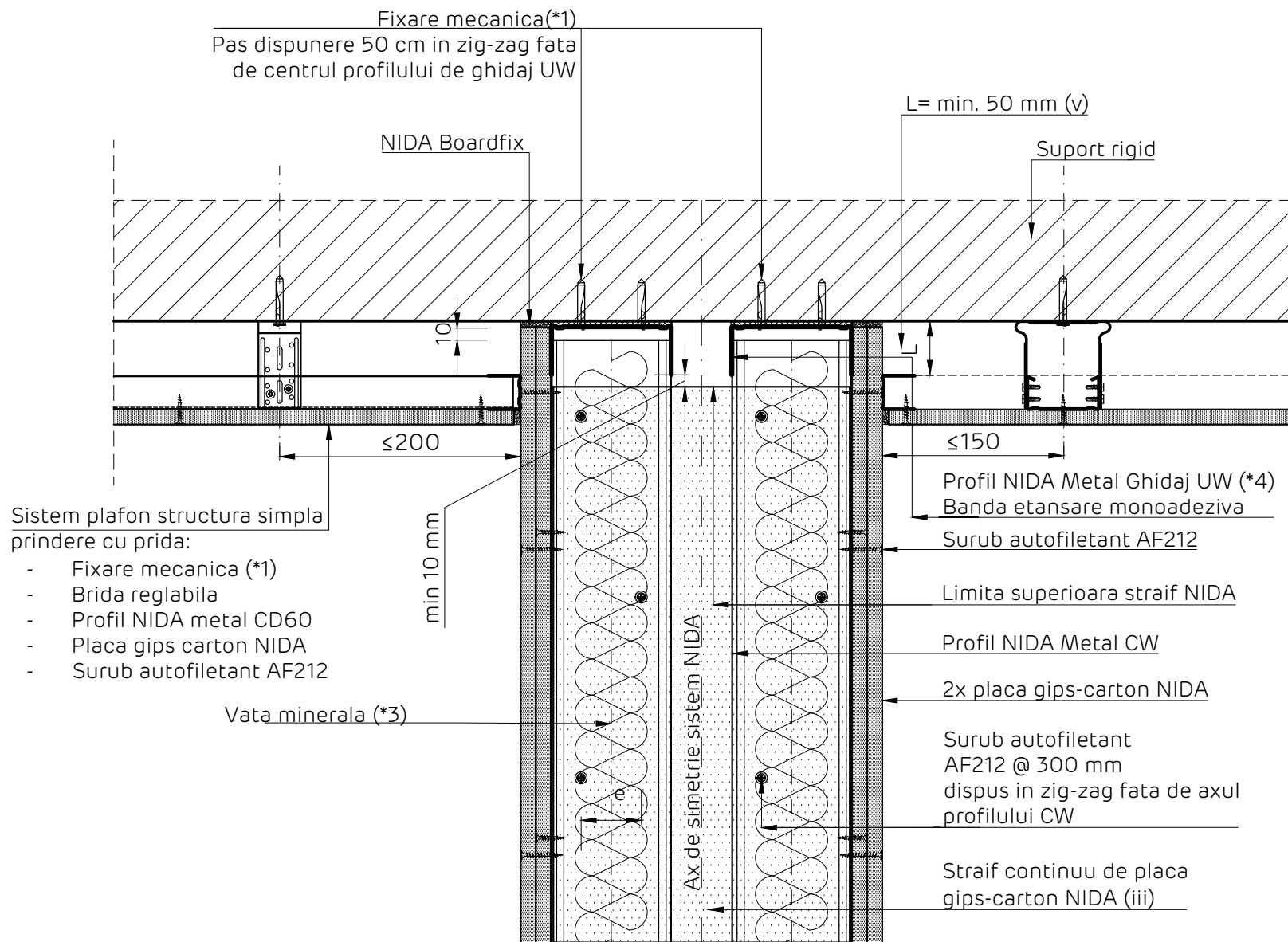
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe elemente de beton armat. Varianta 0.			
Nr plansa: SL2.004	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura simpla cu brida reglabila.
 Sectiune verticala

Fixarea peretilor cu inaltimea de instalare mai mica de 4 m
 Sectiune verticala



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

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

(v) Nu se accepta fixarea profilului de ghidaj NIDA Metal UD de structura peretelui in zona de glisare a placilor de gips carton.

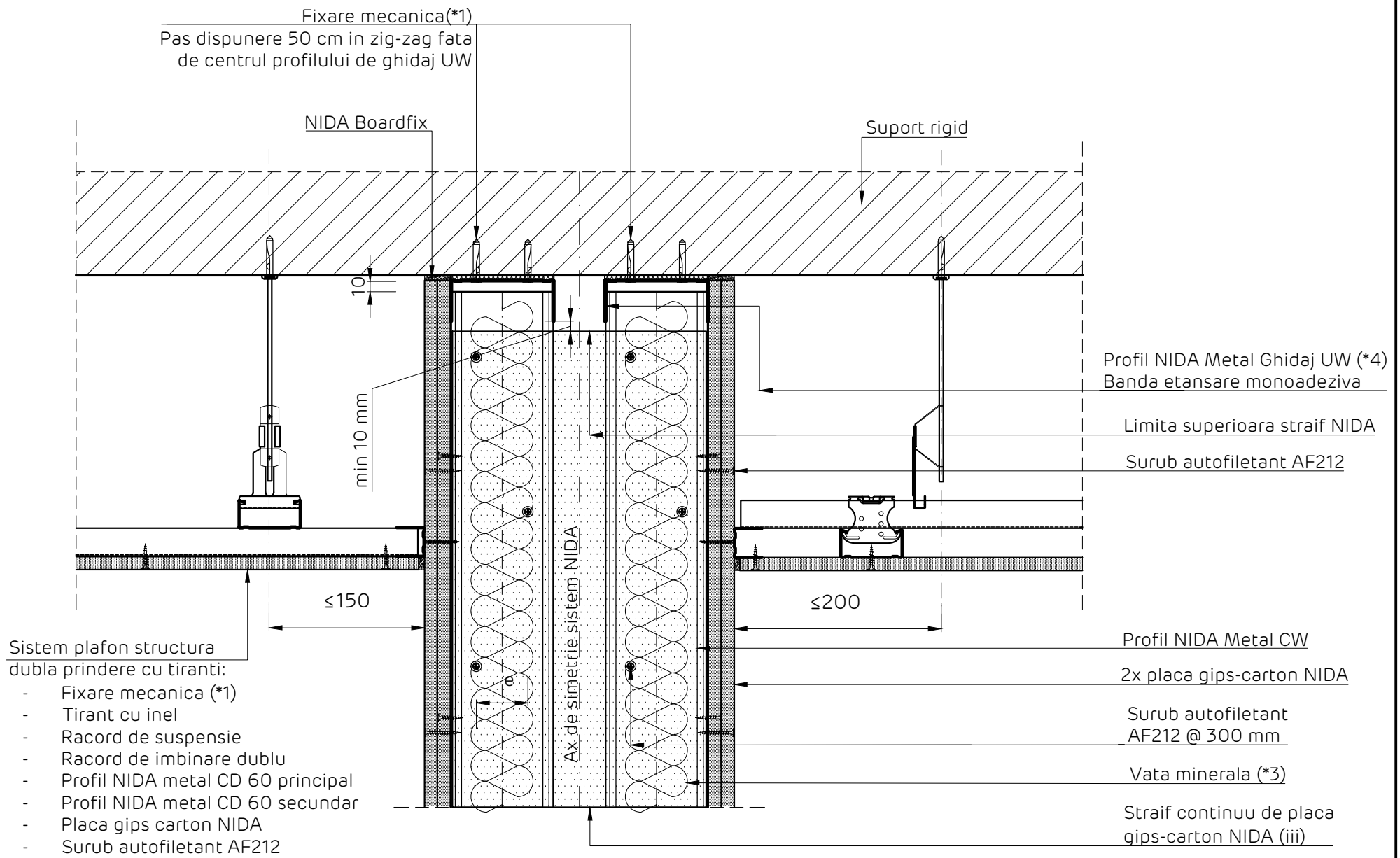
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol:			
Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura simpla cu brida reglabila			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL2.005	1	1:5	2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura dubla cu racord de suspensie.
 Sectiune verticala

Fixarea peretilor cu inaltimea de instalare mai mica de 4 m
 Sectiune verticala



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

Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 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 SL			
Denumire capitol:			
Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura dubla cu racord de suspensie			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL3.006	1	1:5	2021

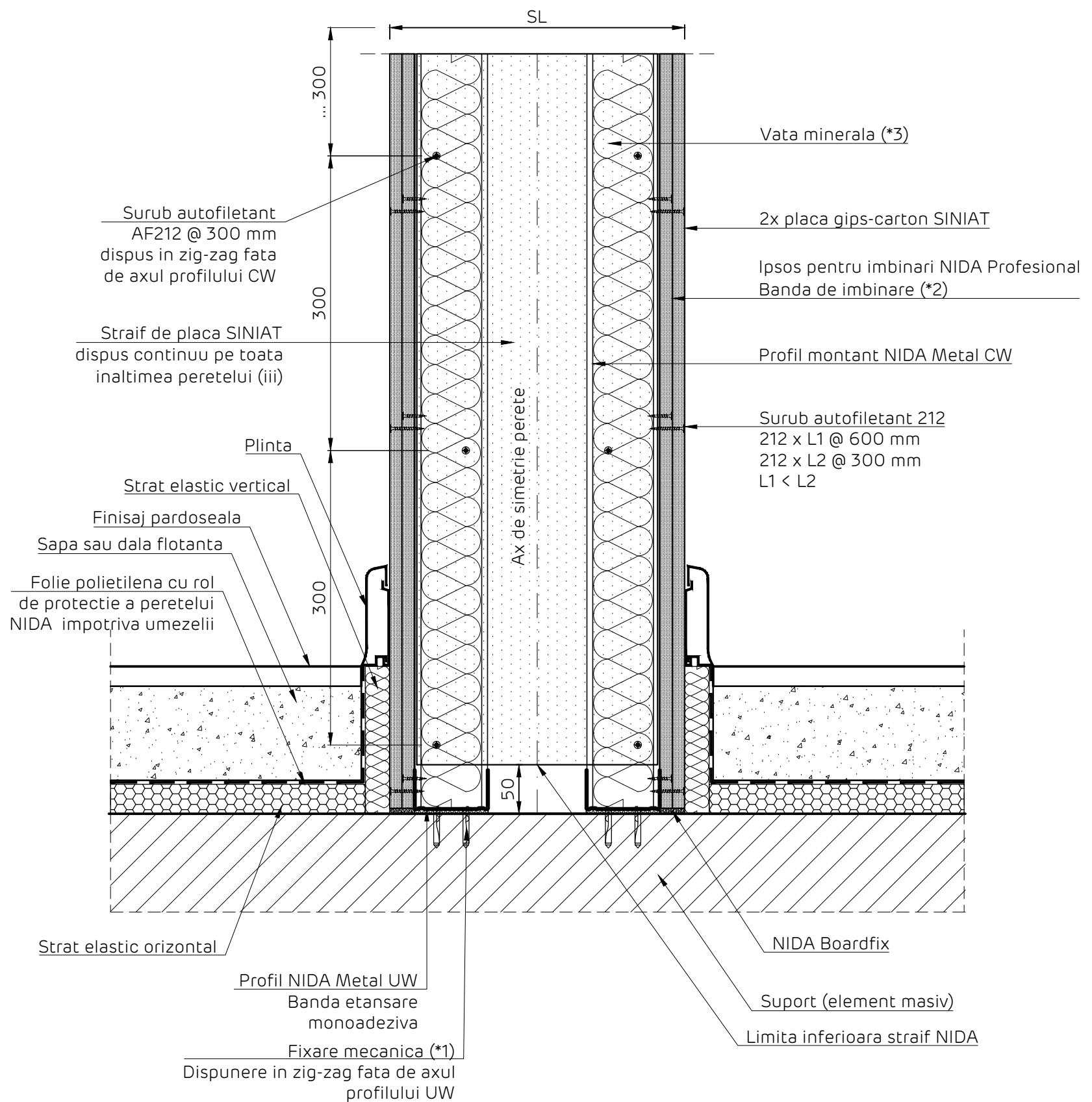


NIDA System SL

Perete separativ legat dublu placat

Fixare la partea inferioara cu sistem de pardoseala flotanta. Pentru performante acustice superioare

Sectiune verticala



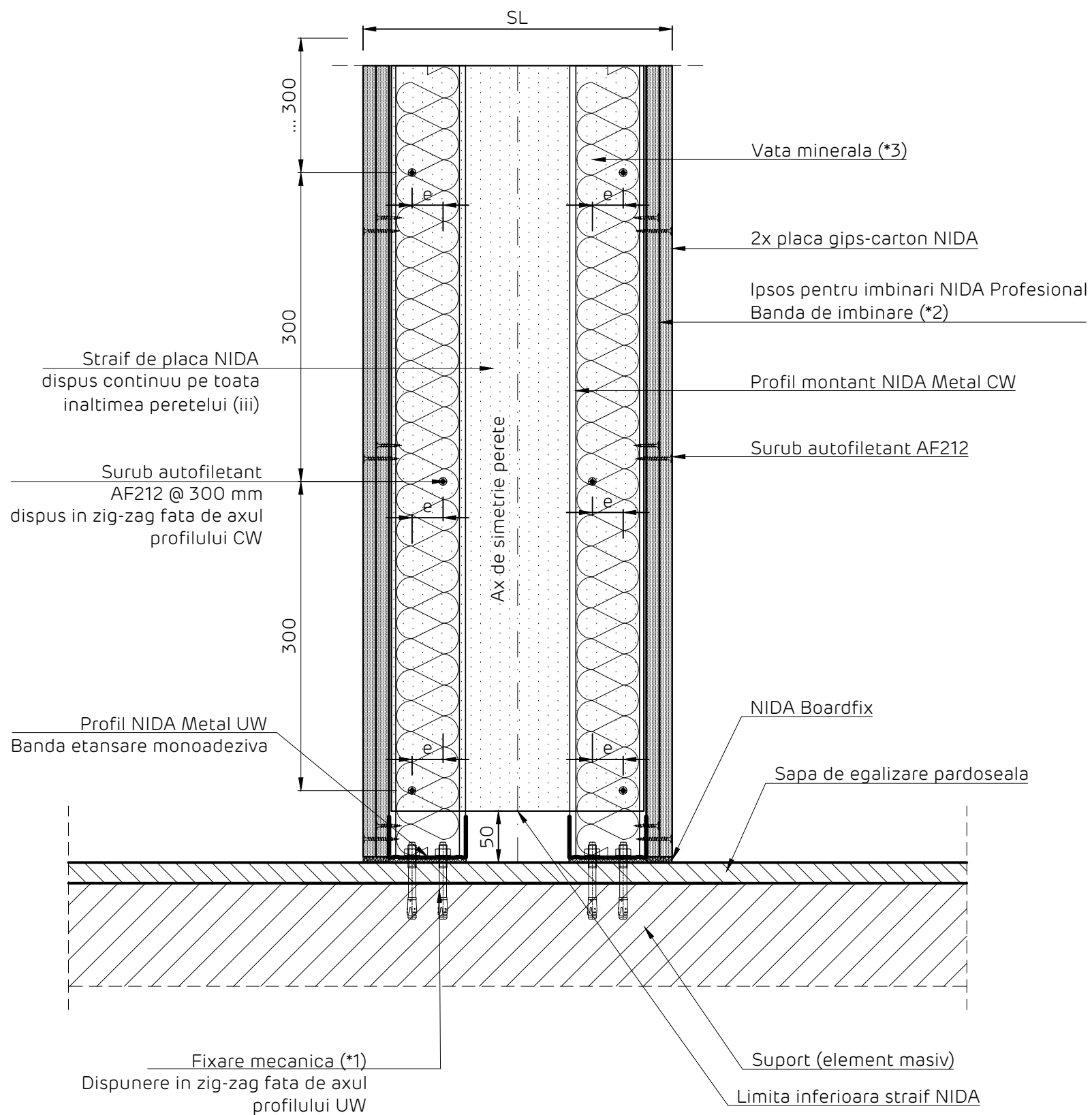
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului. Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 si NIDA Flam 12.5, se va alege NIDA Flam 12.5

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Fixarea la partea inferioara cu sistem de pardoseala flotanta. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.007	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Fixare la partea inferioara
 Sectiune verticala



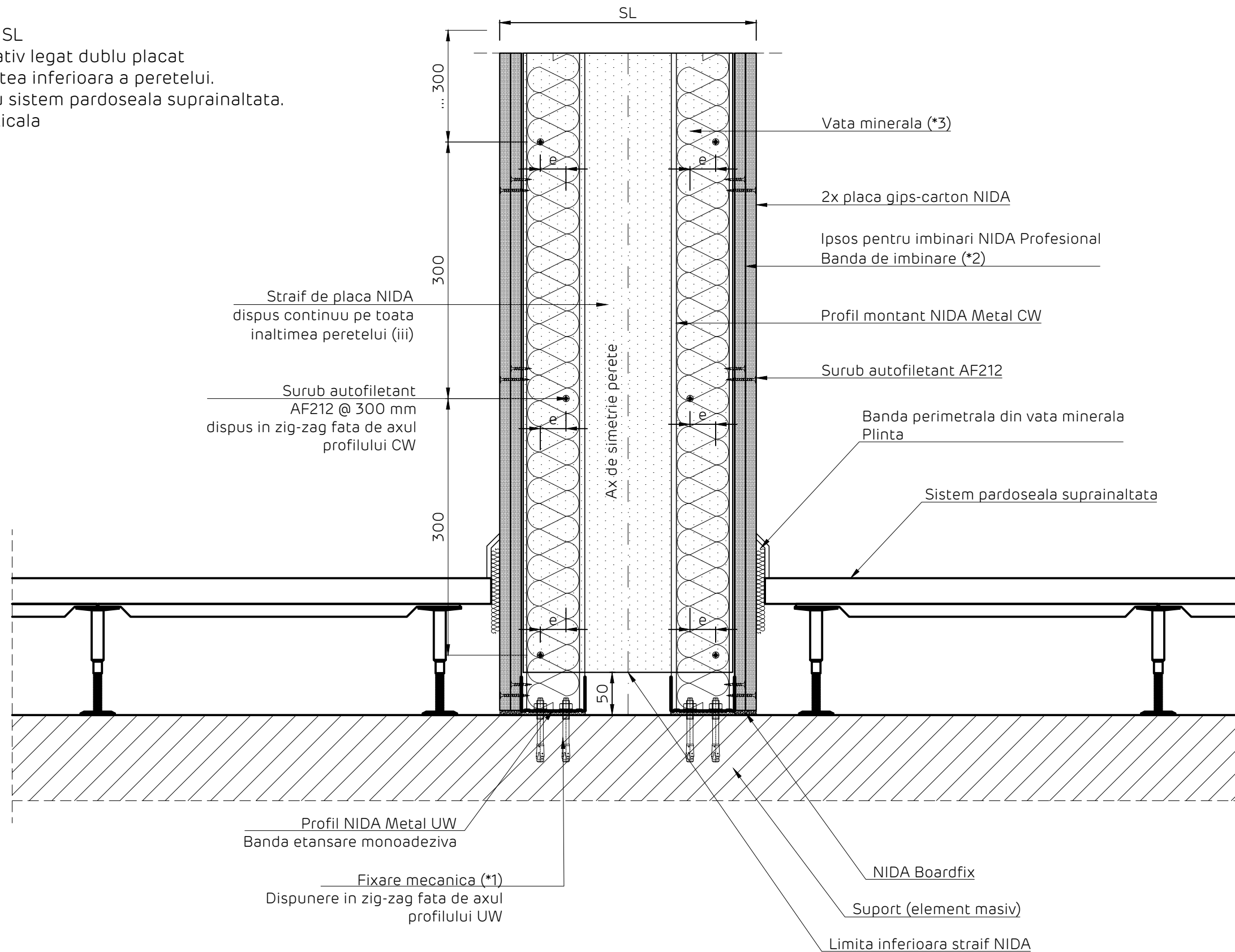
(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Fixarea la partea inferioara. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.008	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu la partea inferioara a peretelui.
 Intersectie cu sistem pardoseala suprainaltata.
 Sectiune verticala



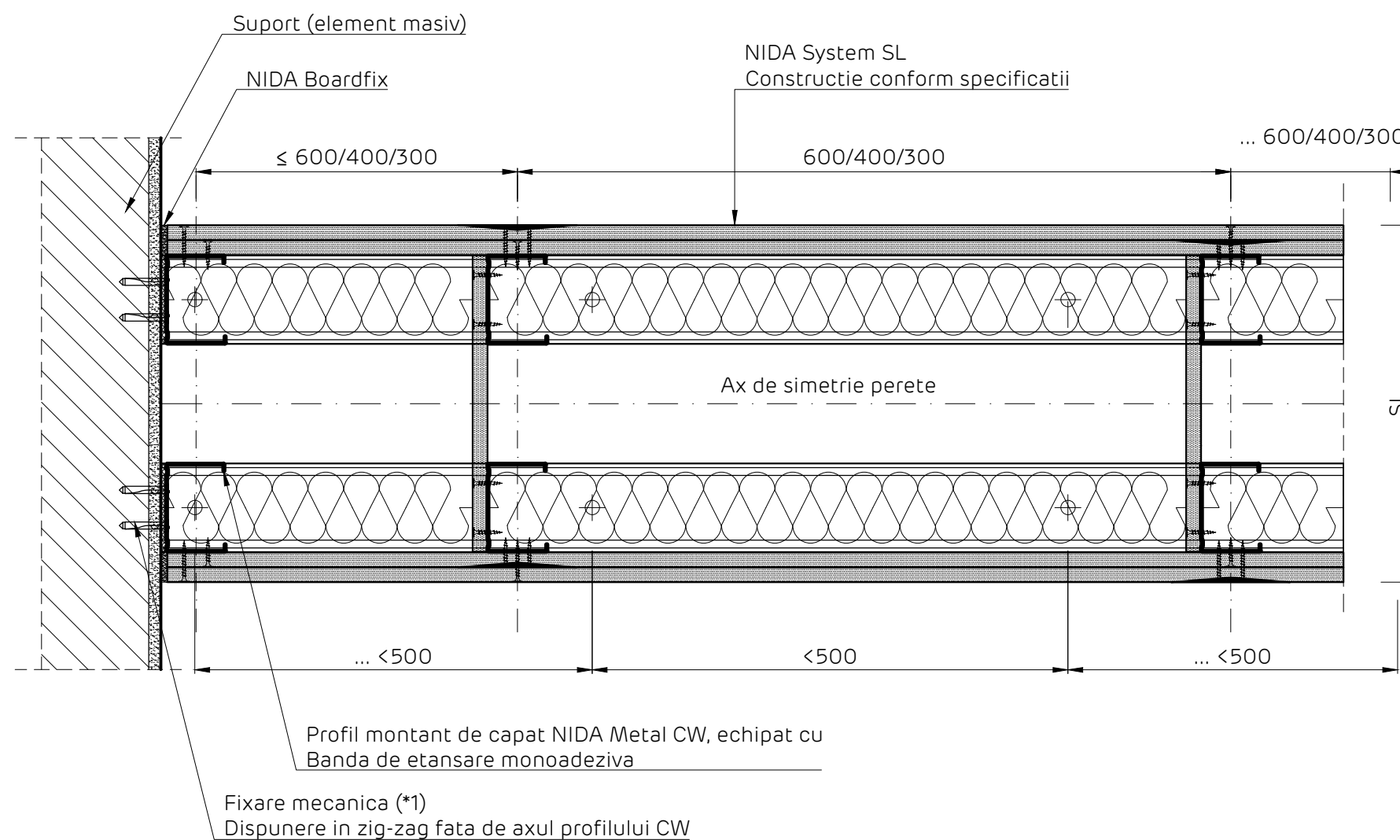
(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA
 Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Intersectie cu sistem de pardoseala suprainaltata. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.009	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



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

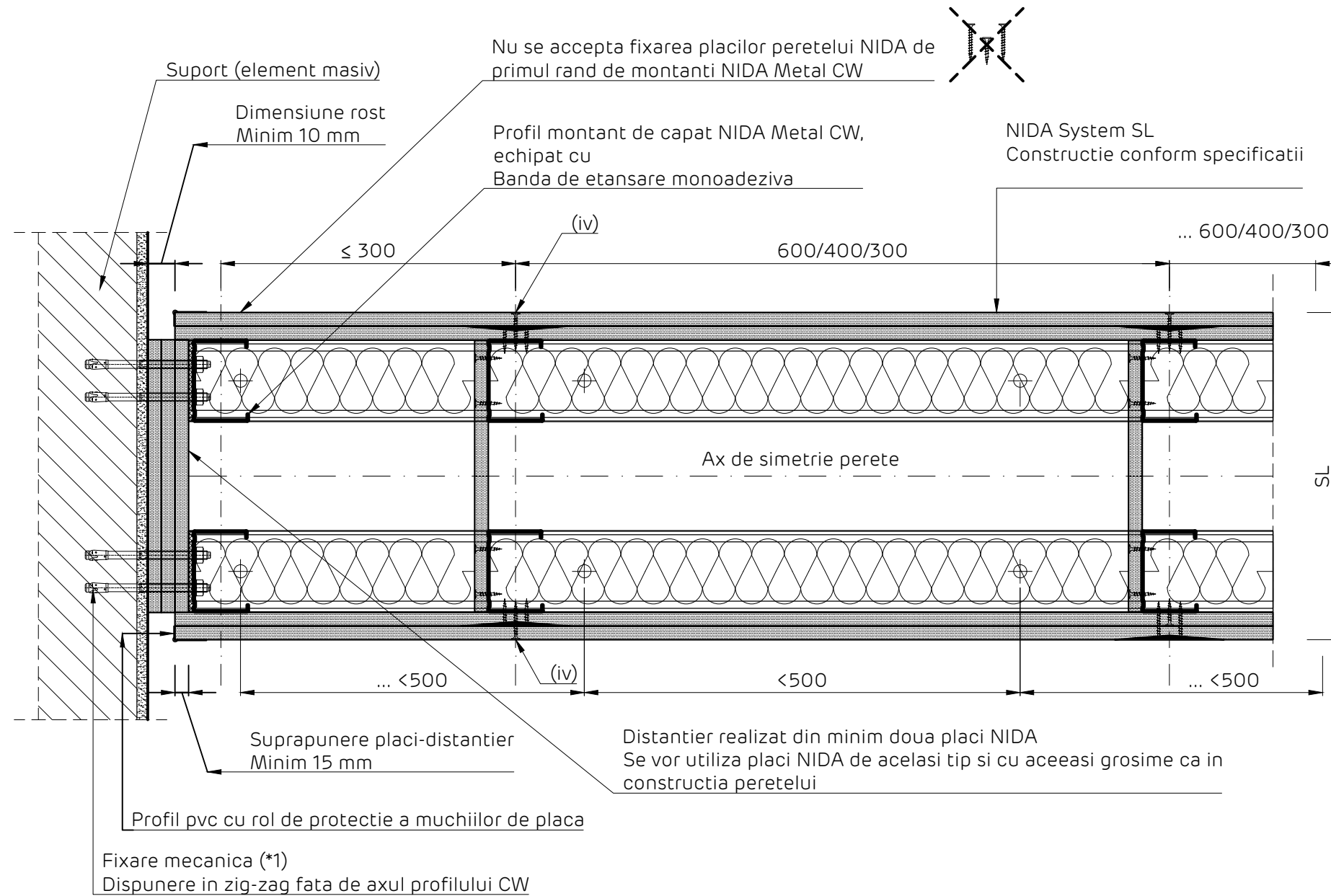


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare rigida cu element masiv. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.010	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare glisanta cu element masiv
 Sectiune orizontala



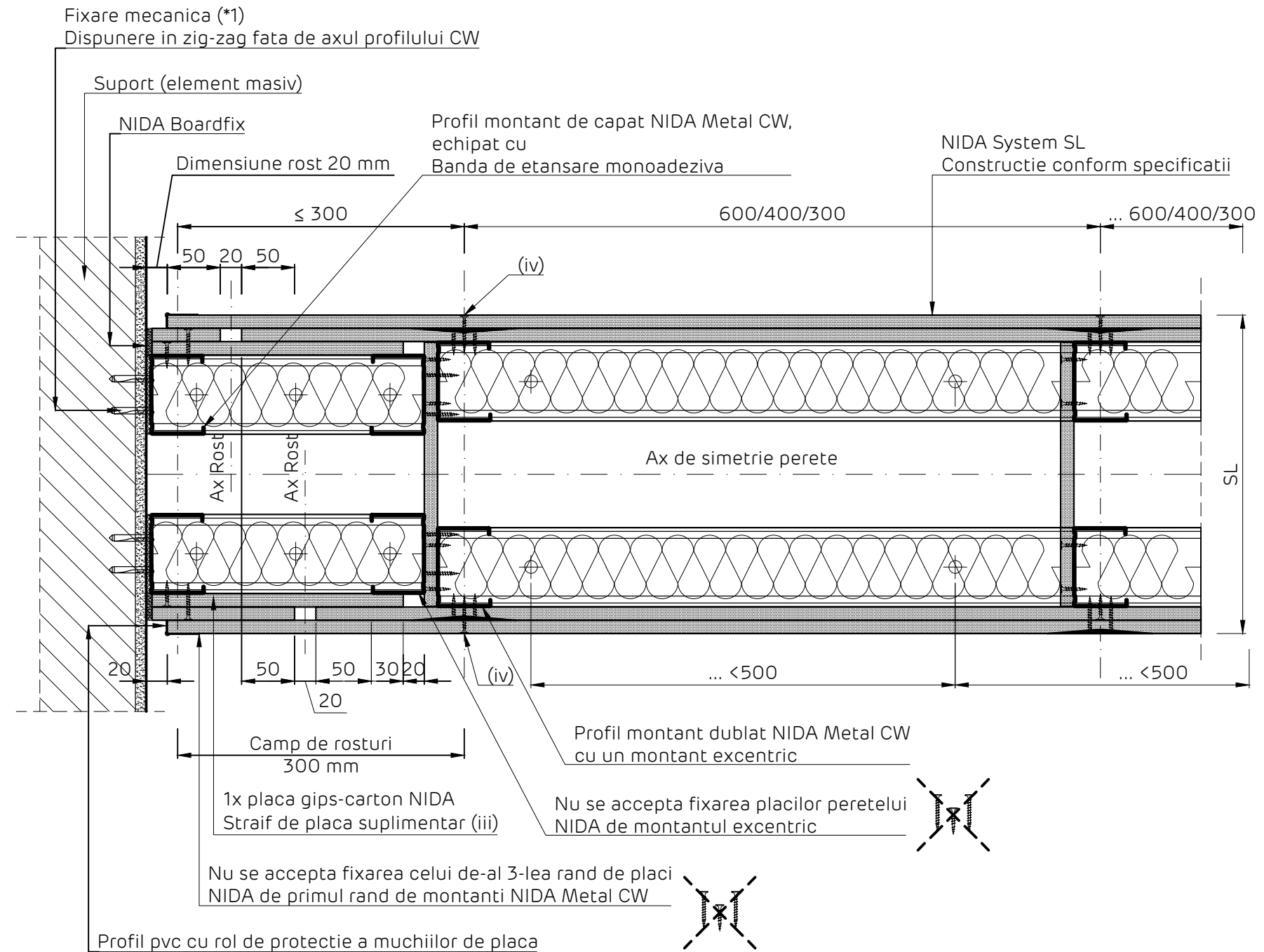
- (iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost. In aceasta zona placile de gips-carton se vor dispune continuu

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.011	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
Perete separativ legat dublu placat
Imbinare glisanta cu element masiv
Sectiune orizontala



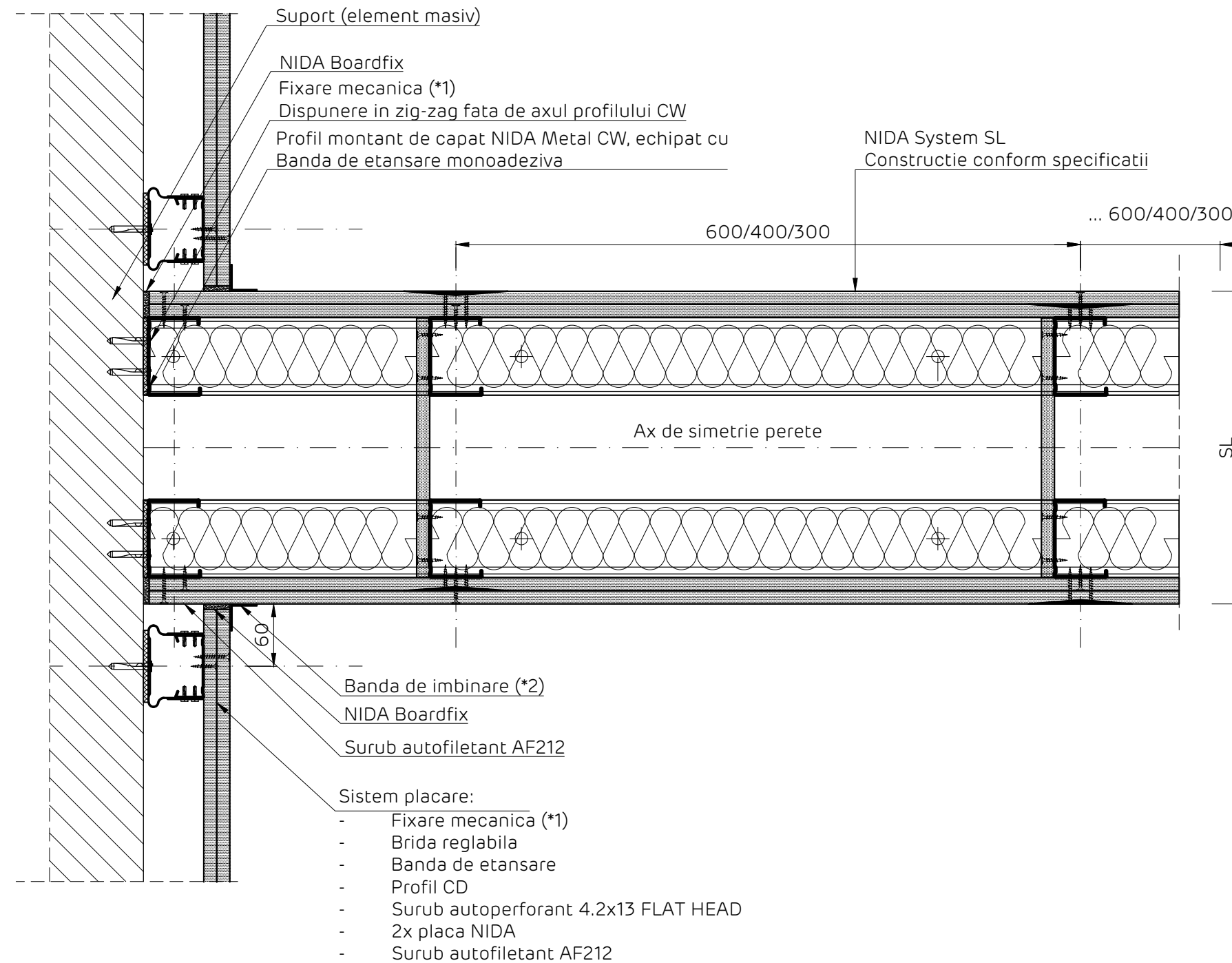
Note cu privire la executia campului de rosturi

- (i) Axele rosturilor placilor NIDA amplasati intre montantii NIDA Metal se vor decala de pe o fata pe cealalta a peretelui
- (ii) Ghidajele aferente montantilor NIDA Metal amplasati in campul de rosturi se vor fixa de structura suport cu minim 3 Fixari mecanice (*1)
Daca grosimea peretelui nu permite dispunerea aceleasi sectiune de montant NIDA Metal ca in sectiunea peretelui SL, atunci se va alege o sectiune mai mica din gama NIDA Metal
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
Exemplu: daca peretele SL 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 aceasta zona placile de gips-carton se vor dispune continuu

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.012	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare rigida cu elemente masive.
 Intersectie cu sistem de placare - fixare mecanica profile CD.
 Sectiune orizontala.

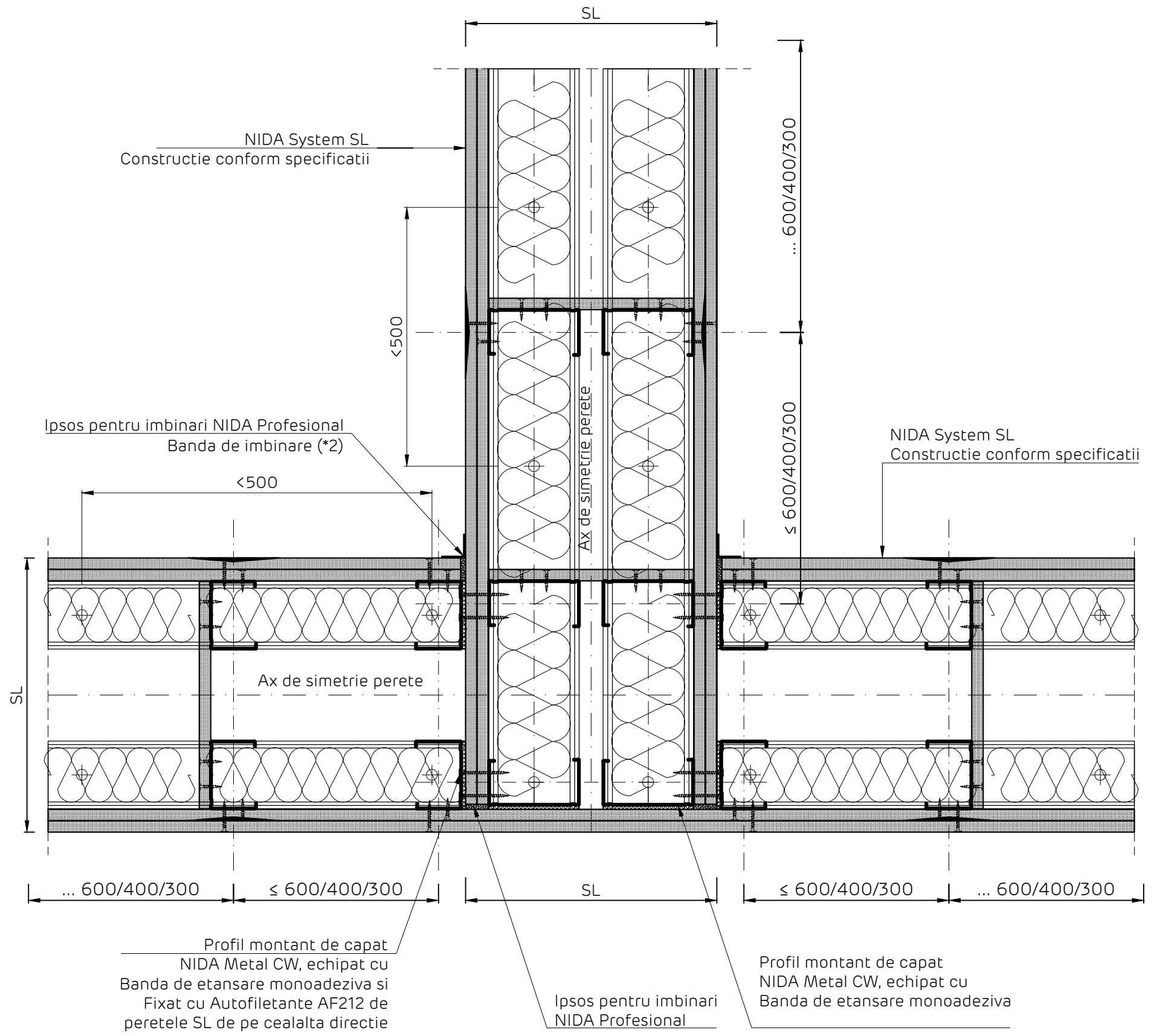


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Intersectie cu sistem de placare - fixare mecanica profile CD. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.013	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare de tip "T" cu perete NIDA System SL
 Sectiune orizontala

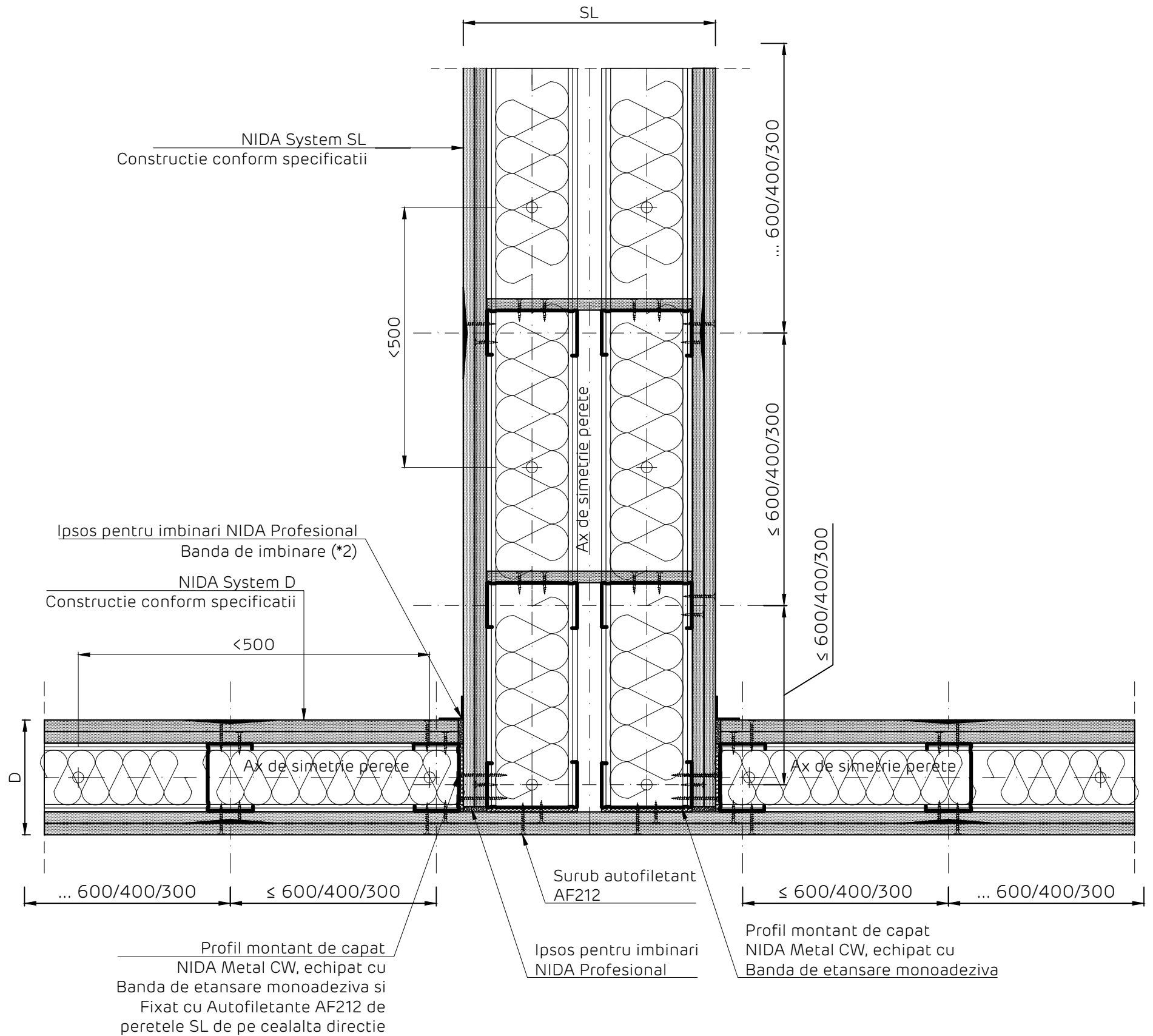


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare de tip "T" cu perete NIDA System SL .Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.014	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare de tip "T" cu perete NIDA System D
 Sectiune orizontala

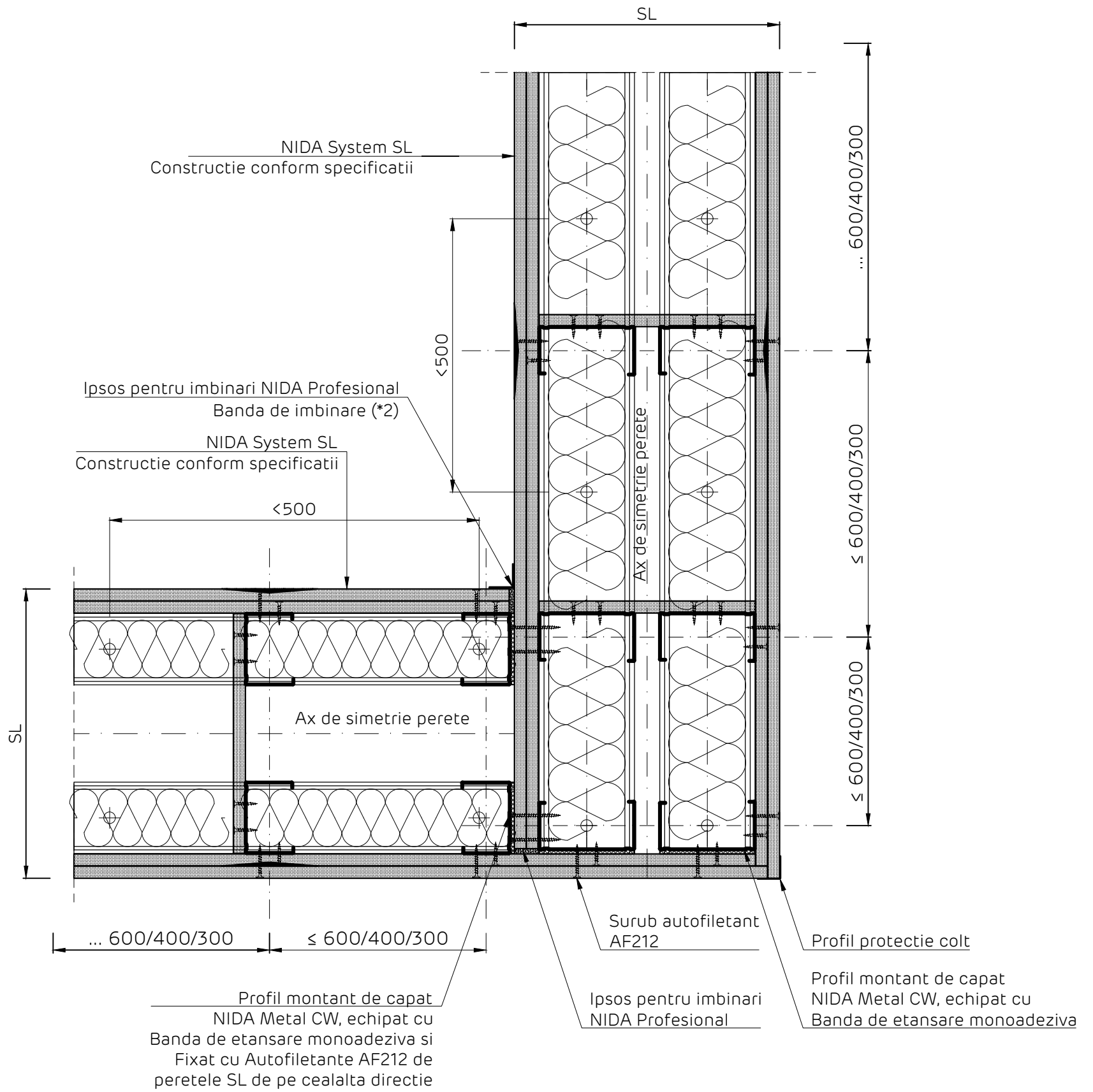


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare de tip "T" cu perete NIDA System D. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.015	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare de colt cu perete NIDA System SL
 Sectiune orizontala

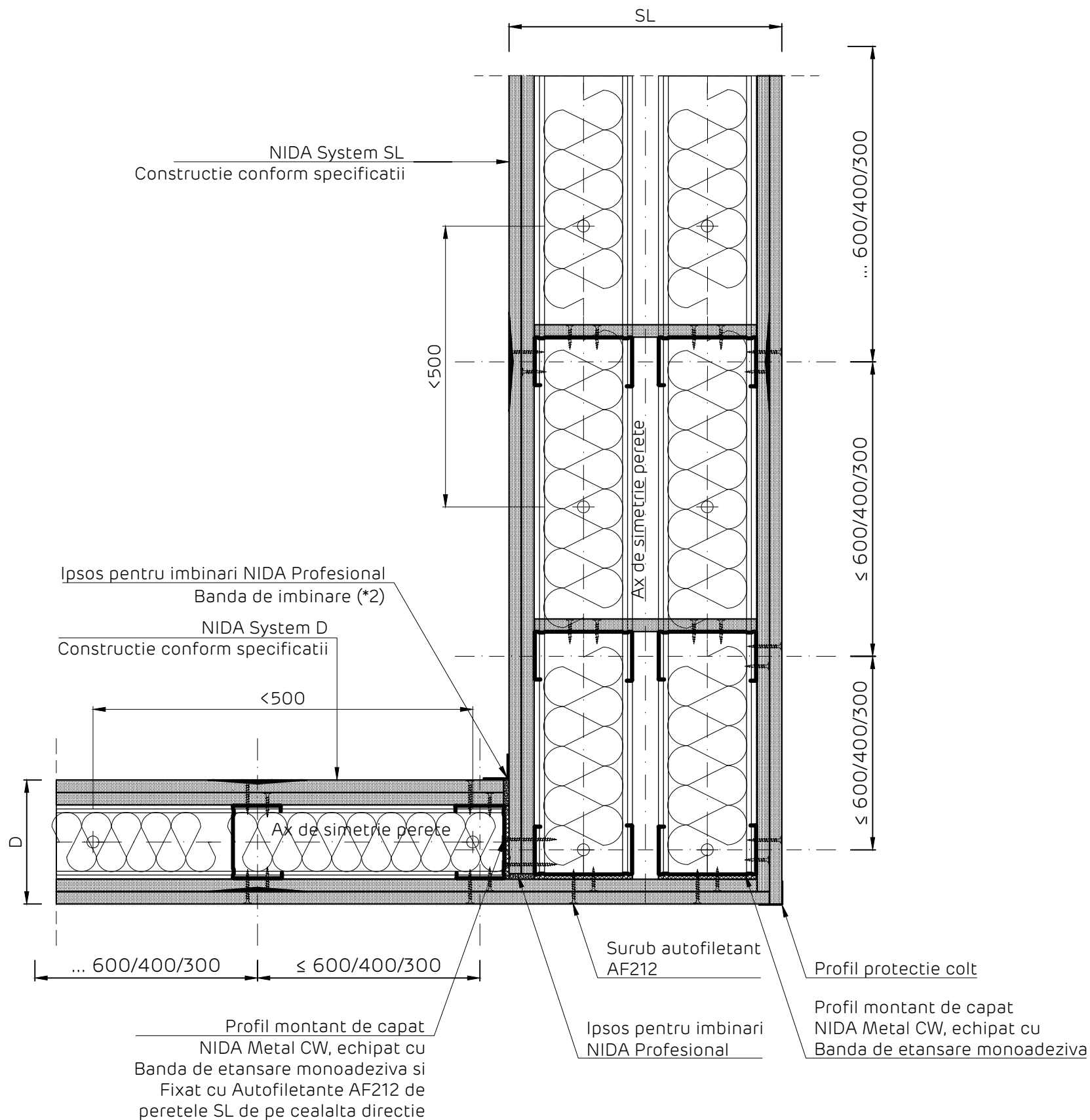


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare de colt cu perete NIDA System SL .Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.016	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare de colt cu perete NIDA System D
 Sectiune orizontala

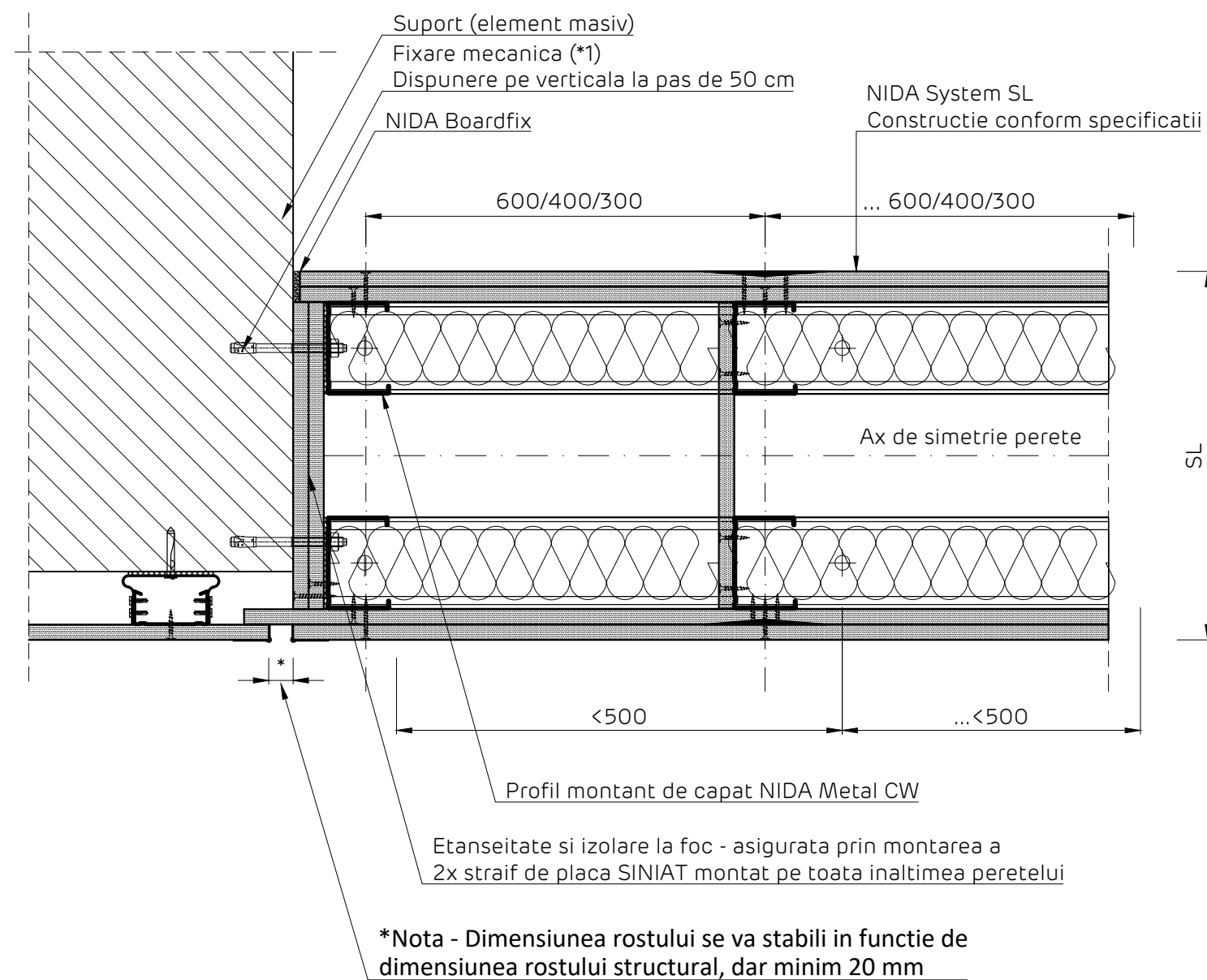


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare de colt cu perete NIDA System D .Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.017	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare rigida cu element masiv si placare CD60
 Sectiune orizontala

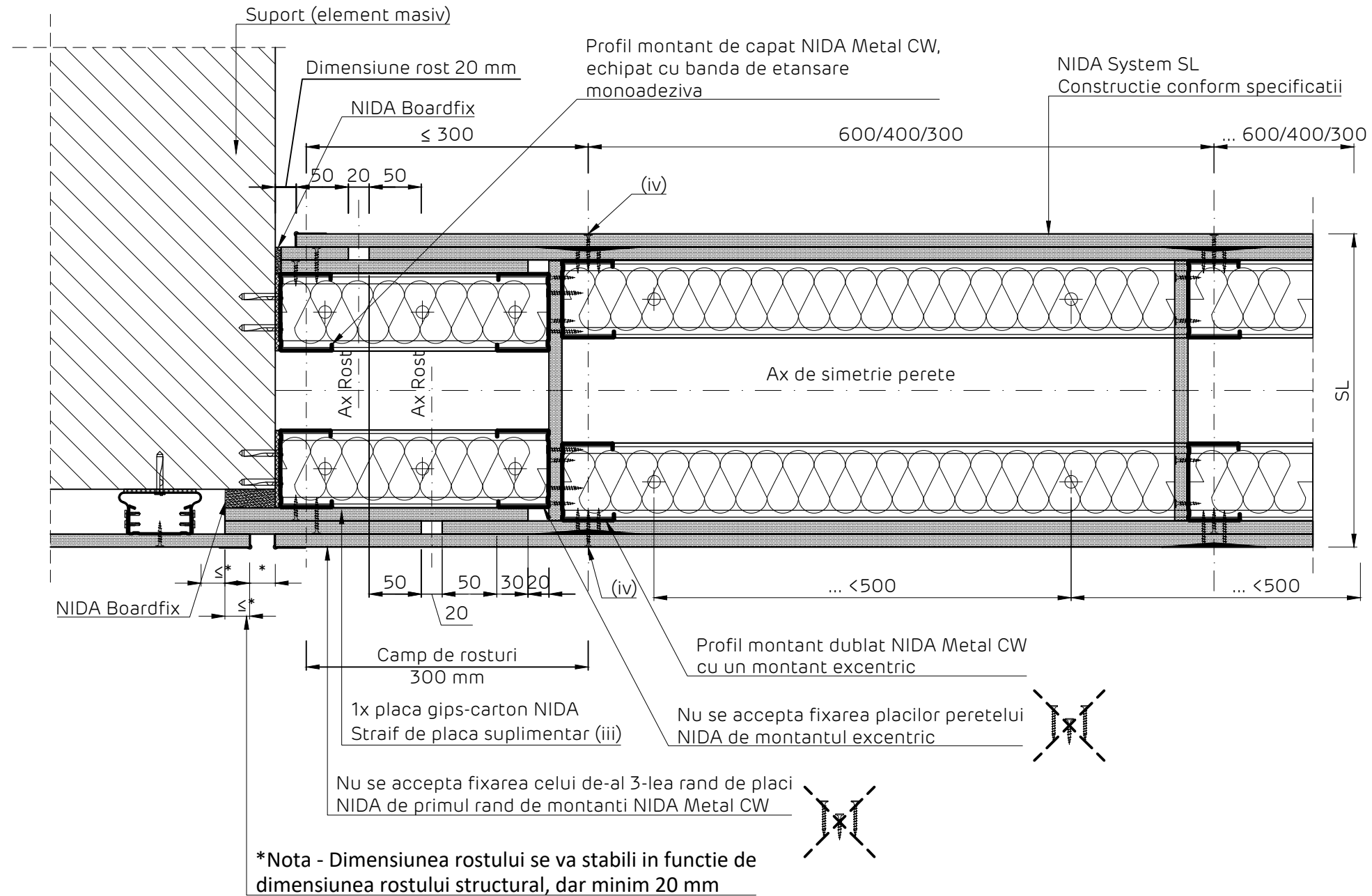


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare rigida cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.018	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 1
 Sectiune orizontala



Note cu privire la executia campului de rosturi

(i) Axele rosturilor placilor NIDA amplasati intre montantii NIDA Metal se vor decala de pe o fata pe cealalta a peretelui

(ii) Ghidajele aferente montantilor NIDA Metal amplasati in campul de rosturi se vor fixa de structura suport cu minim 3 Fixari mecanice (*1)

Daca grosimea peretelui nu permite dispunerea aceleasi sectiune de montant NIDA Metal ca in sectiunea peretelui SL, atunci se va alege o sectiune mai mica din gama NIDA Metal

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

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

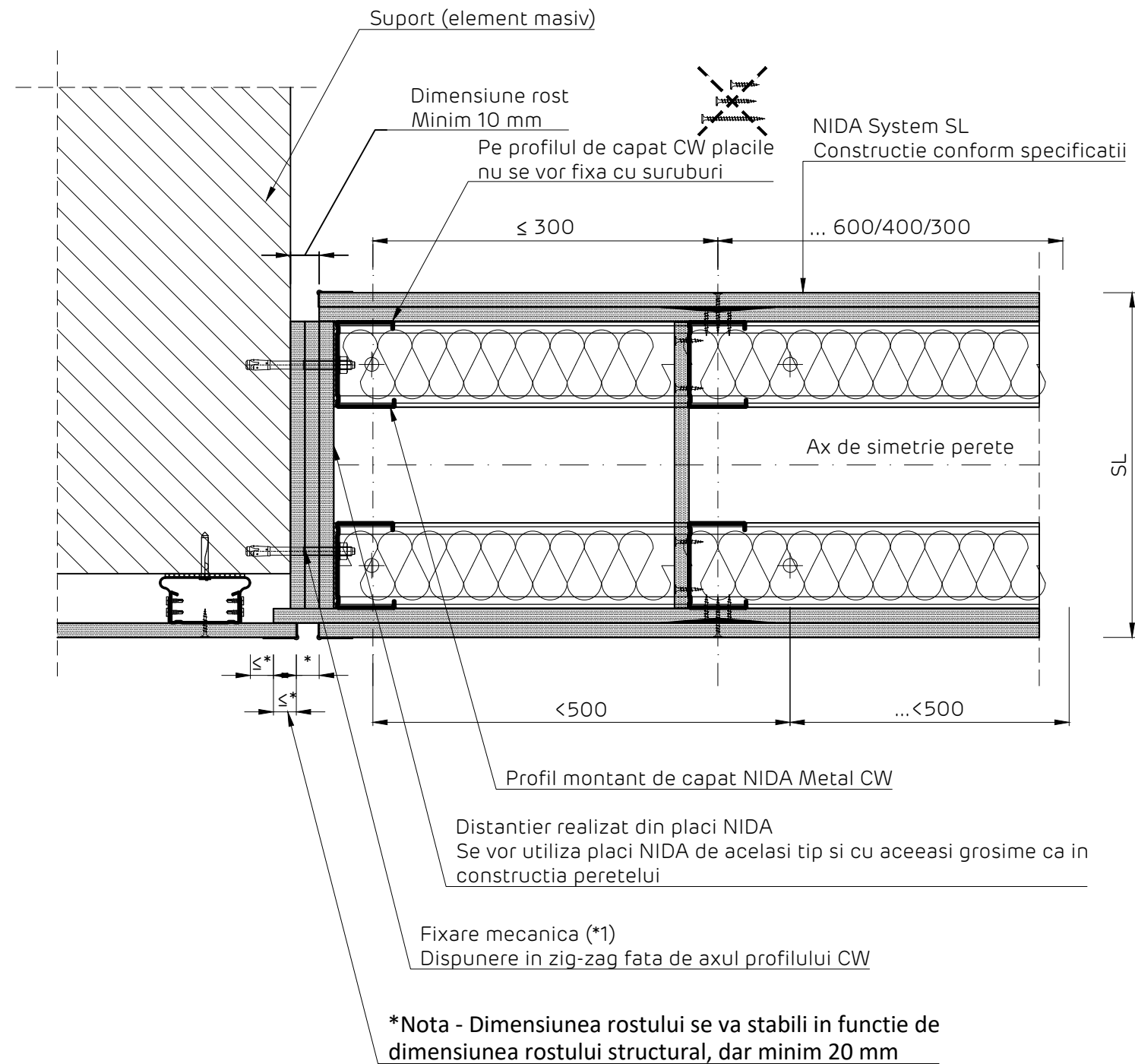
(iv) Pentru ultimul rand de placi de gips-carton nu se accepta realizarea de rost.

In aceasta zona placile de gips-carton se vor dispune continuu

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 1. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.019	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 2
 Sectiune orizontala

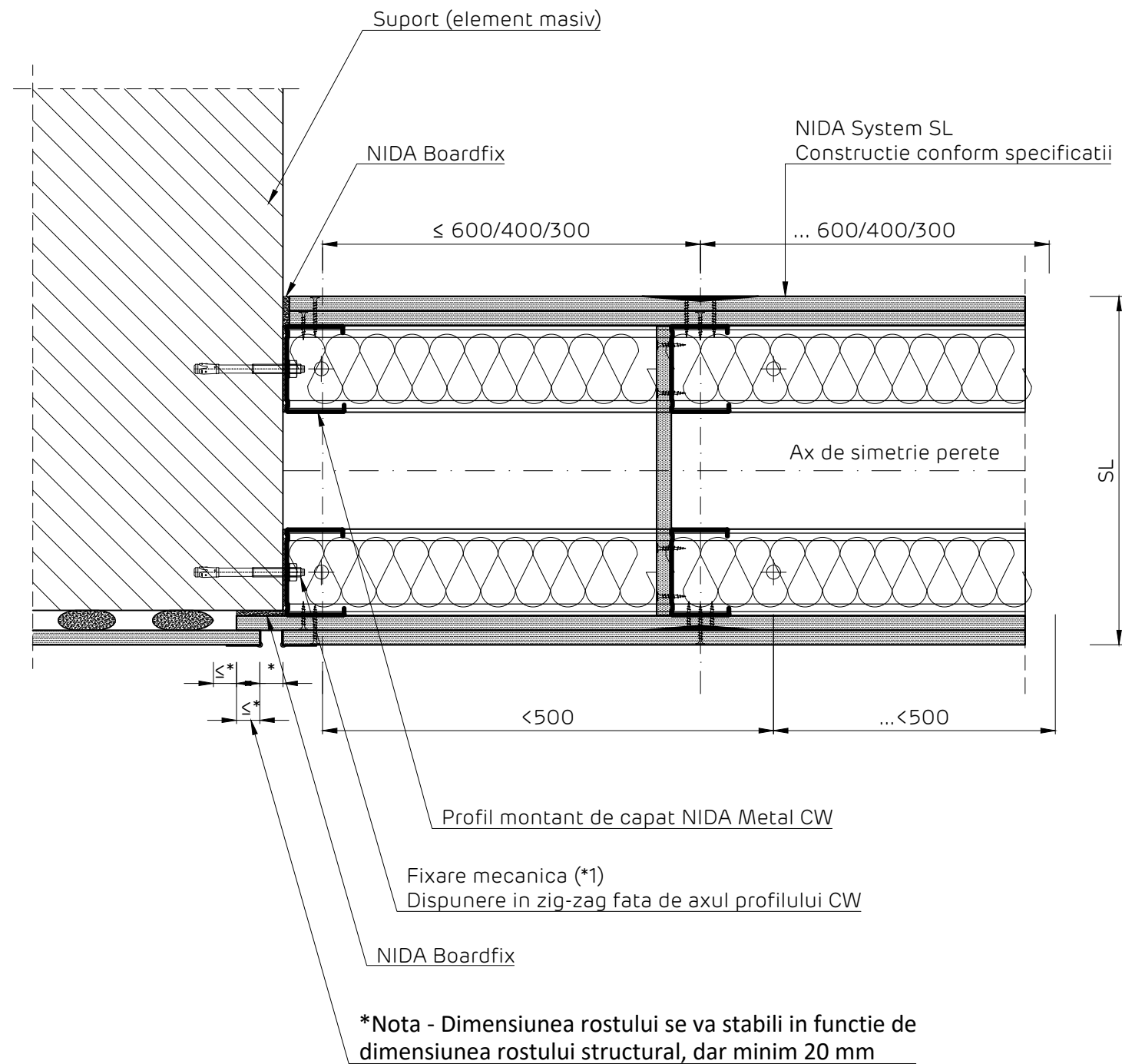


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Varianta 2. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.020	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare rigida cu element masiv si placare lipita
 Sectiune orizontala

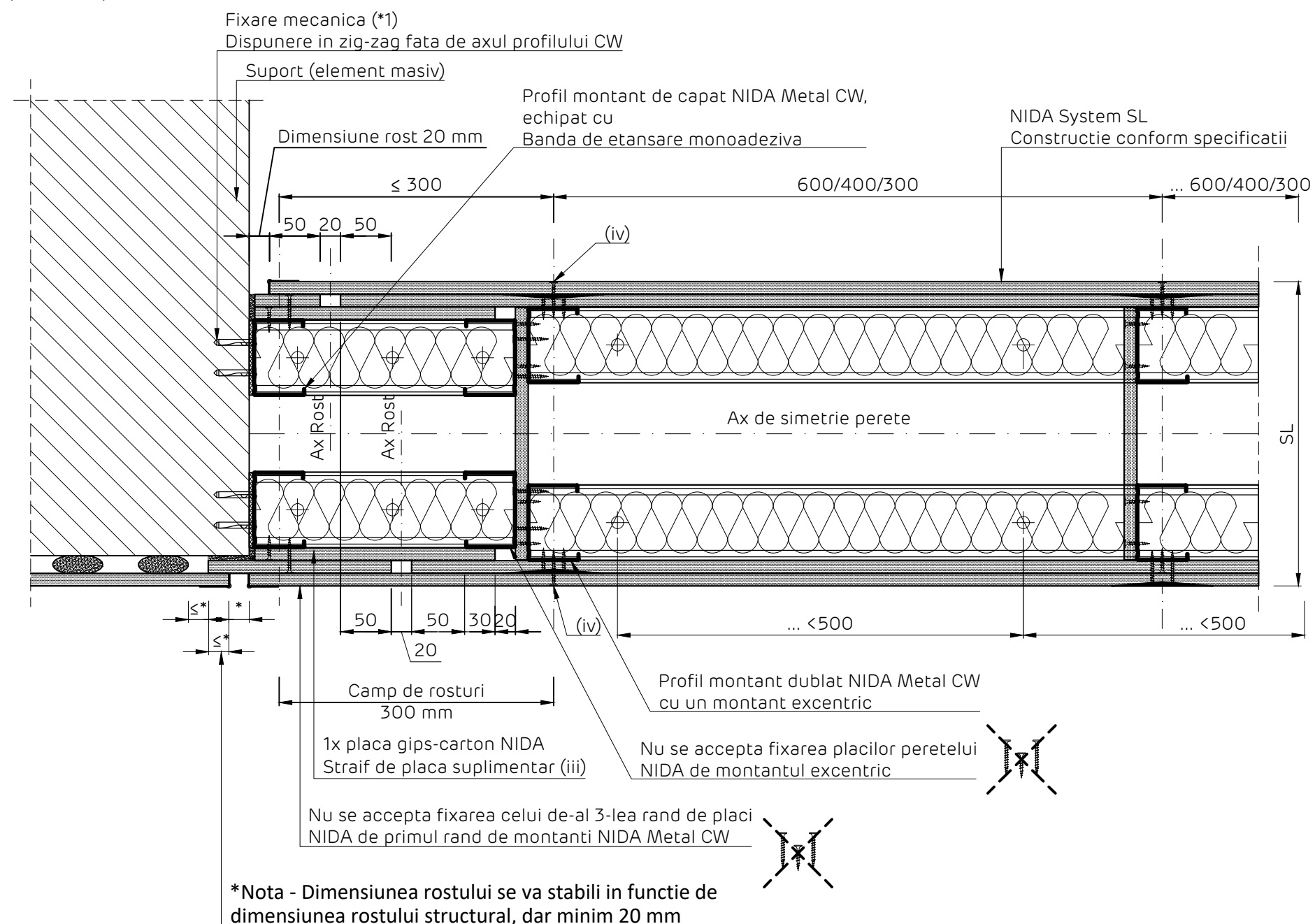


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare rigida cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.021	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 1
 Sectiune orizontala



Note cu privire la executia campului de rosturi

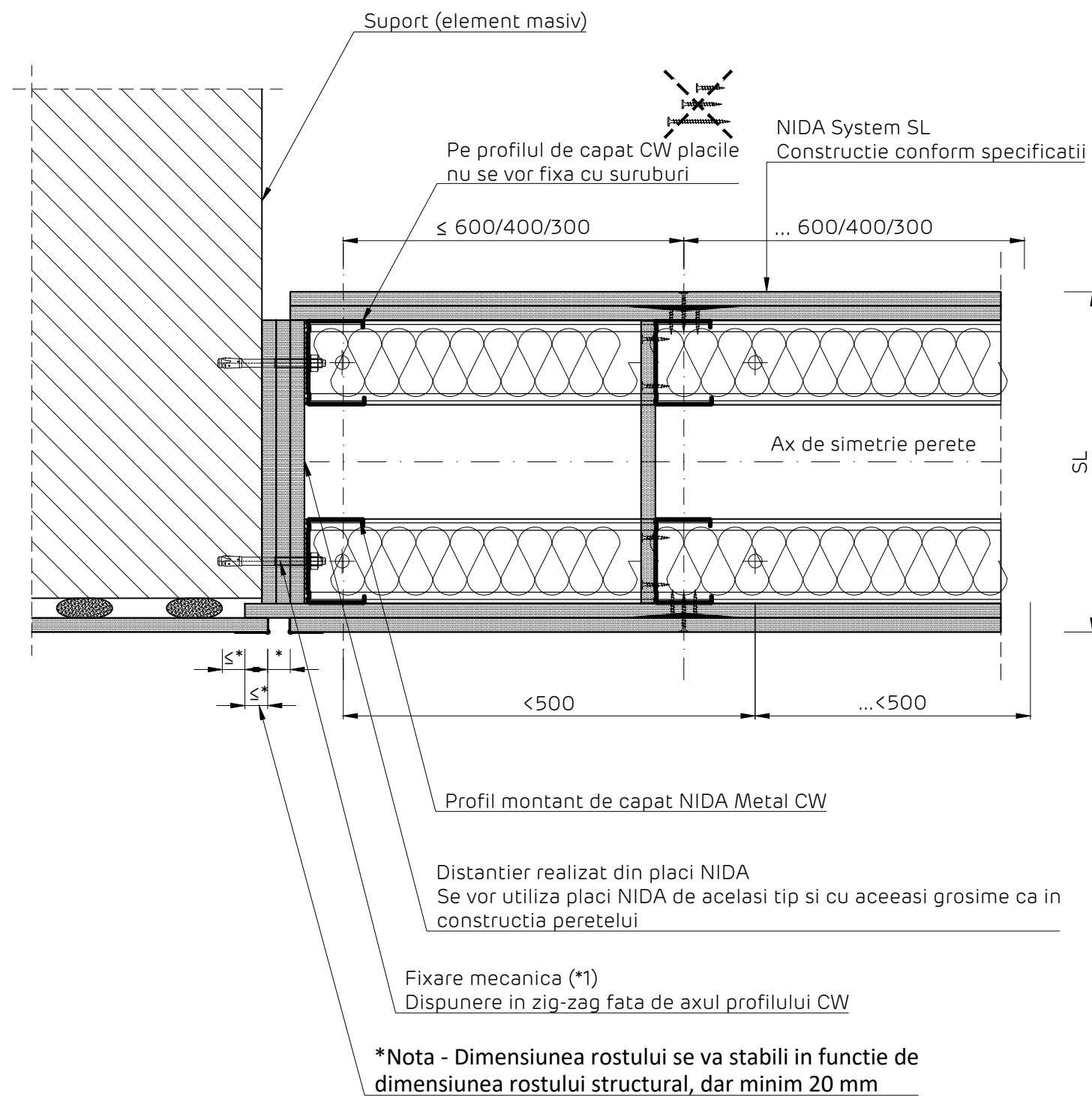
- (i) Axele rosturilor placilor NIDA amplasati intre montantii NIDA Metal se vor decala de pe o fata pe cealalta a peretelui
 - (ii) Ghidajele aferente montantilor NIDA Metal amplasati in campul de rosturi se vor fixa de structura suport cu minim 3 Fixari mecanice (*1)
- Daca grosimea peretelui nu permite dispunerea aceleasi sectiune de montant NIDA Metal ca in sectiunea peretelui SL, atunci se va alege o sectiune mai mica din gama NIDA Metal
- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compositia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL 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 aceasta zona placile de gips-carton se vor dispune continuu

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 1. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.022	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 2
 Sectiune orizontala

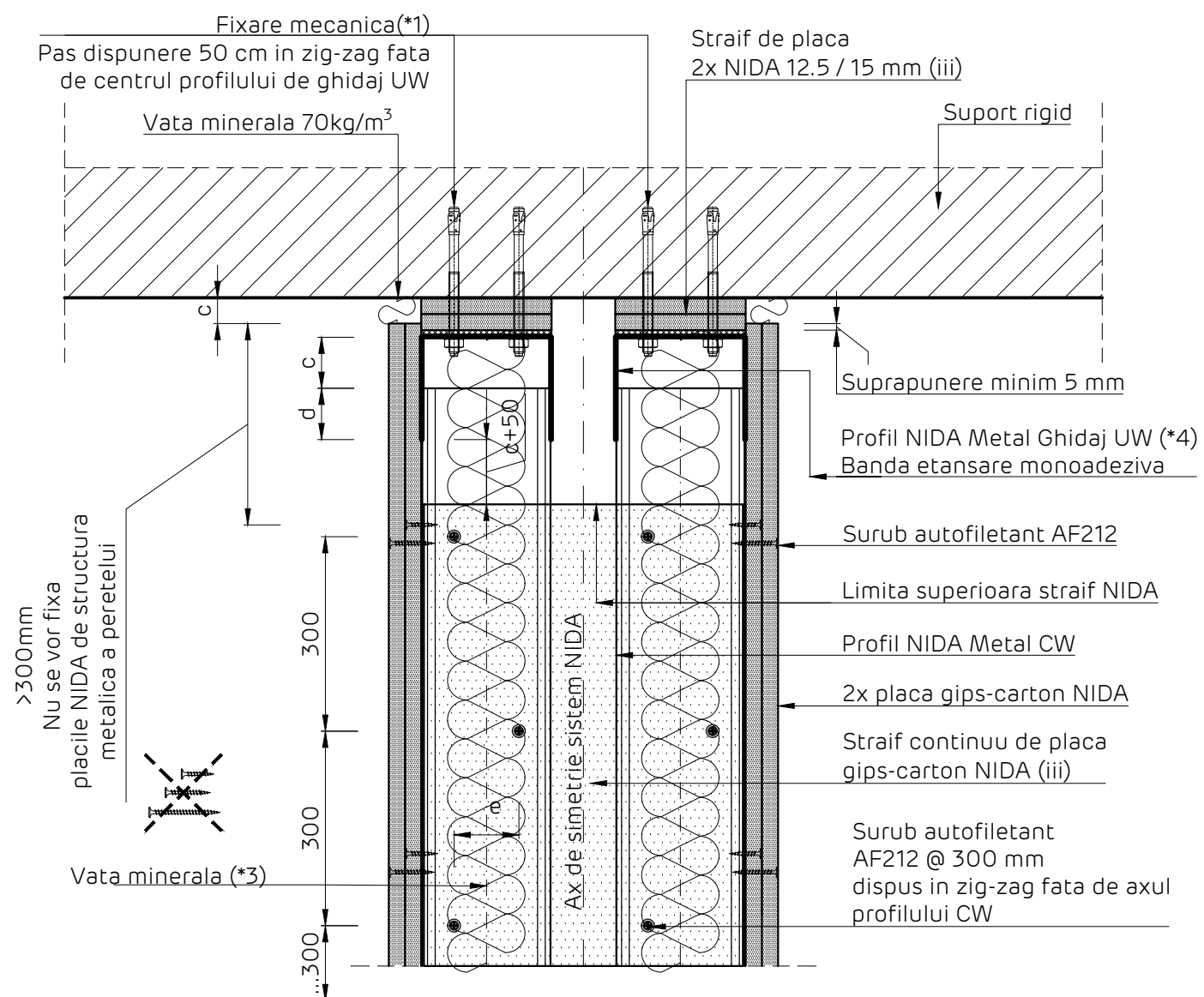


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Varianta 2. Sectiune orizontala			
Nr plansa: SL2.023	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat
 Varianta 1
 Sectiune verticala



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

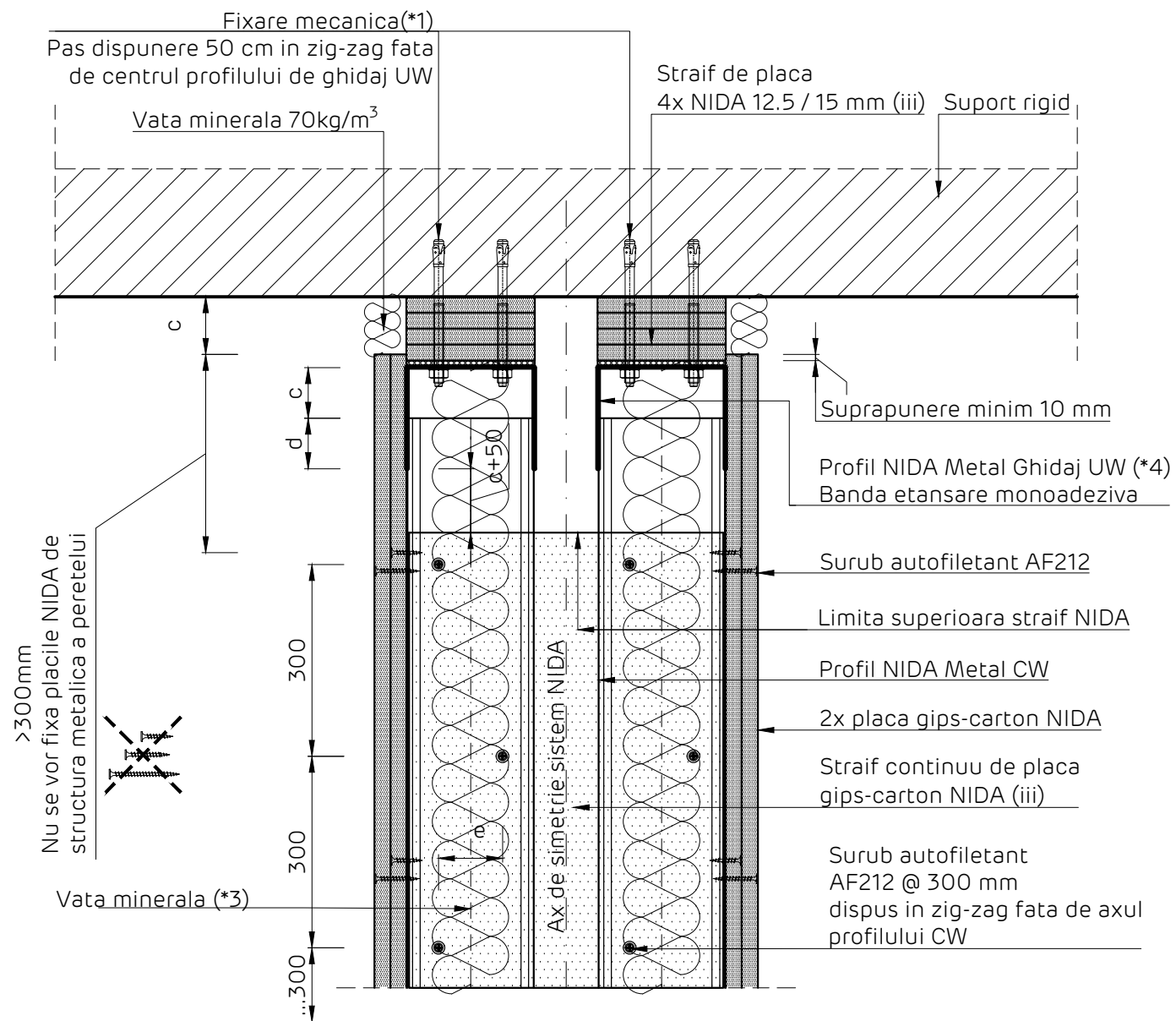
Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe elemente de beton armat. Varianta 1.			
Nr plansa: SL2.101	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat
 Varianta 2
 Sectiune verticala



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

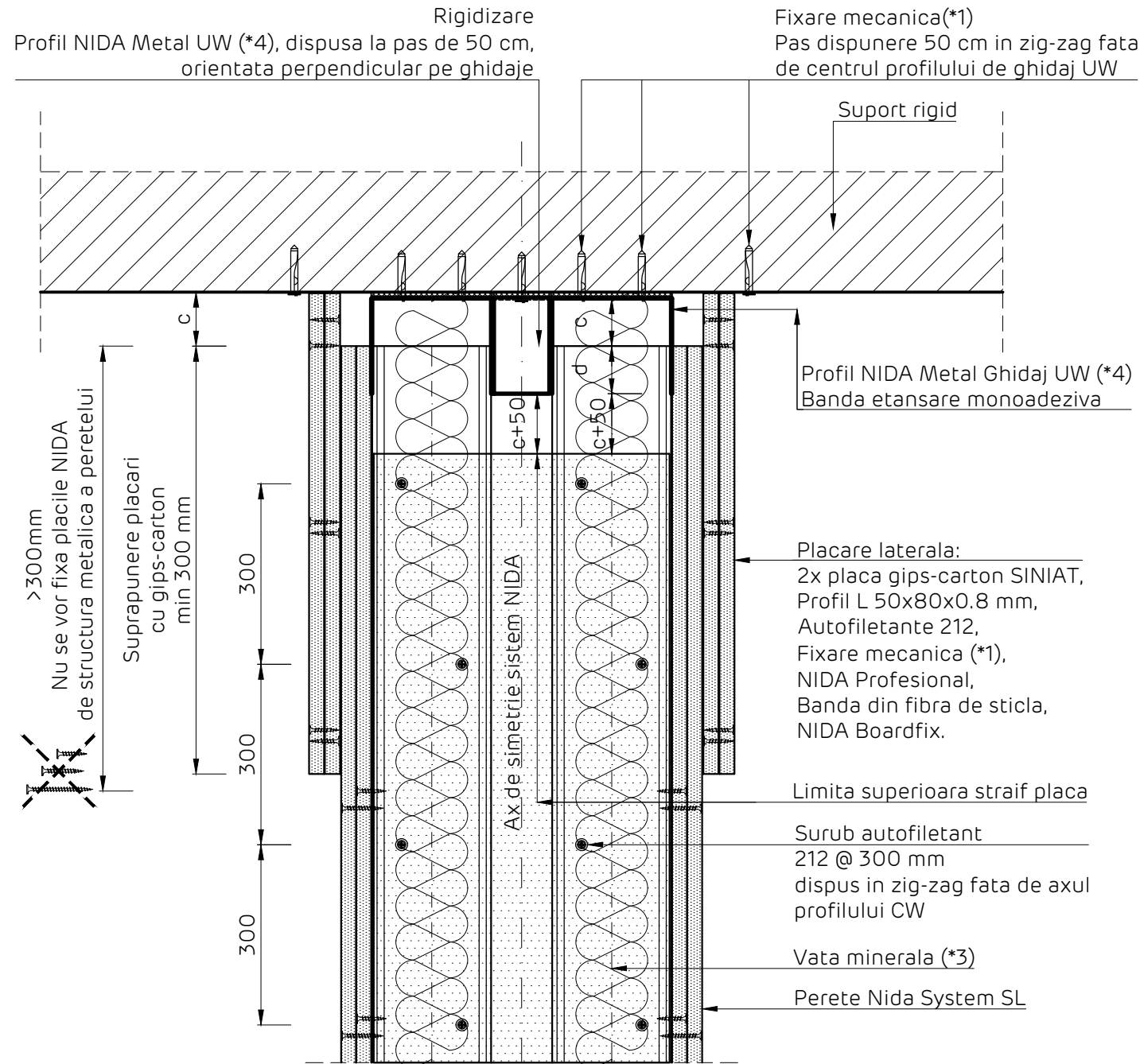
Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe elemente de beton armat. Varianta 2.			
Nr plansa: SL2.102	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

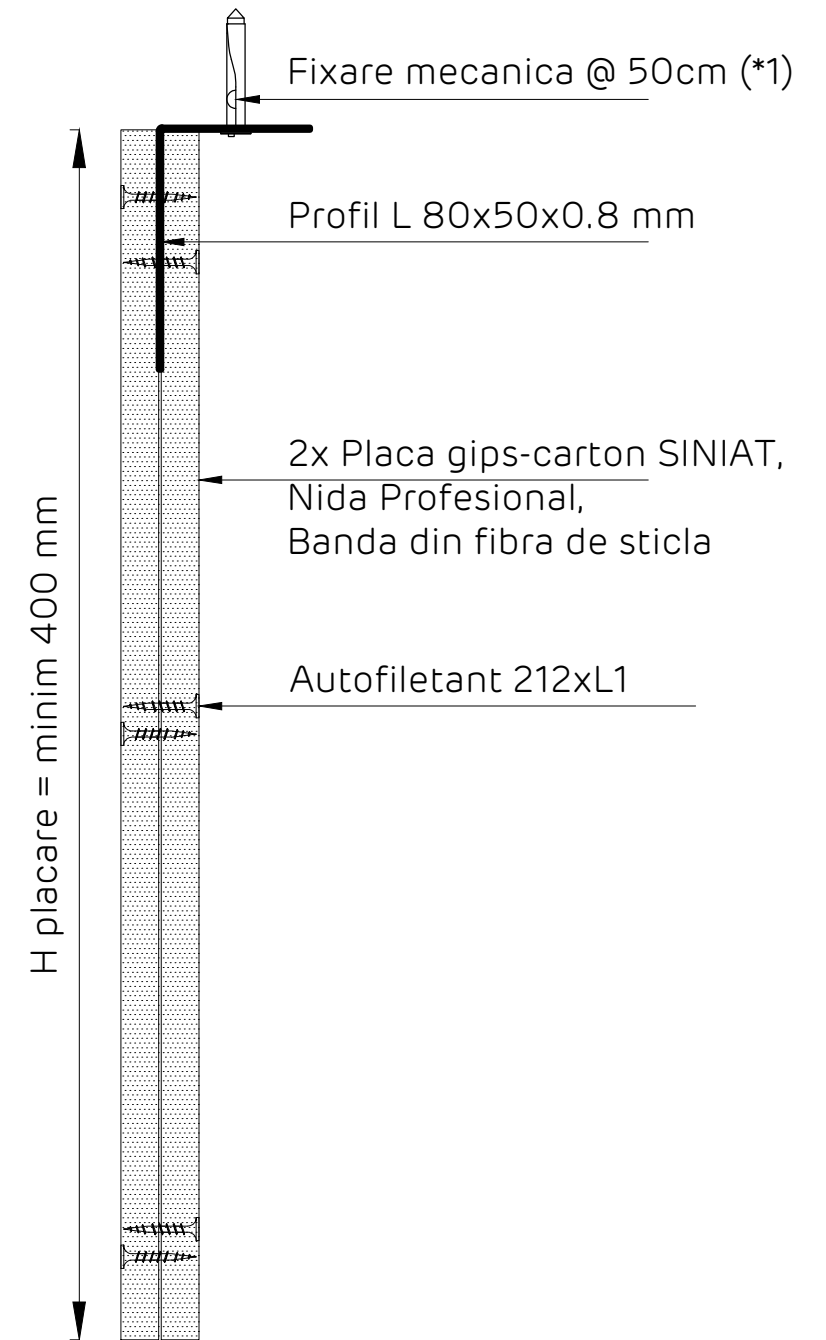


NIDA System SL
 Perete separativ legat simplu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat
 Varianta 3
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala dubla
 Sectiune verticala

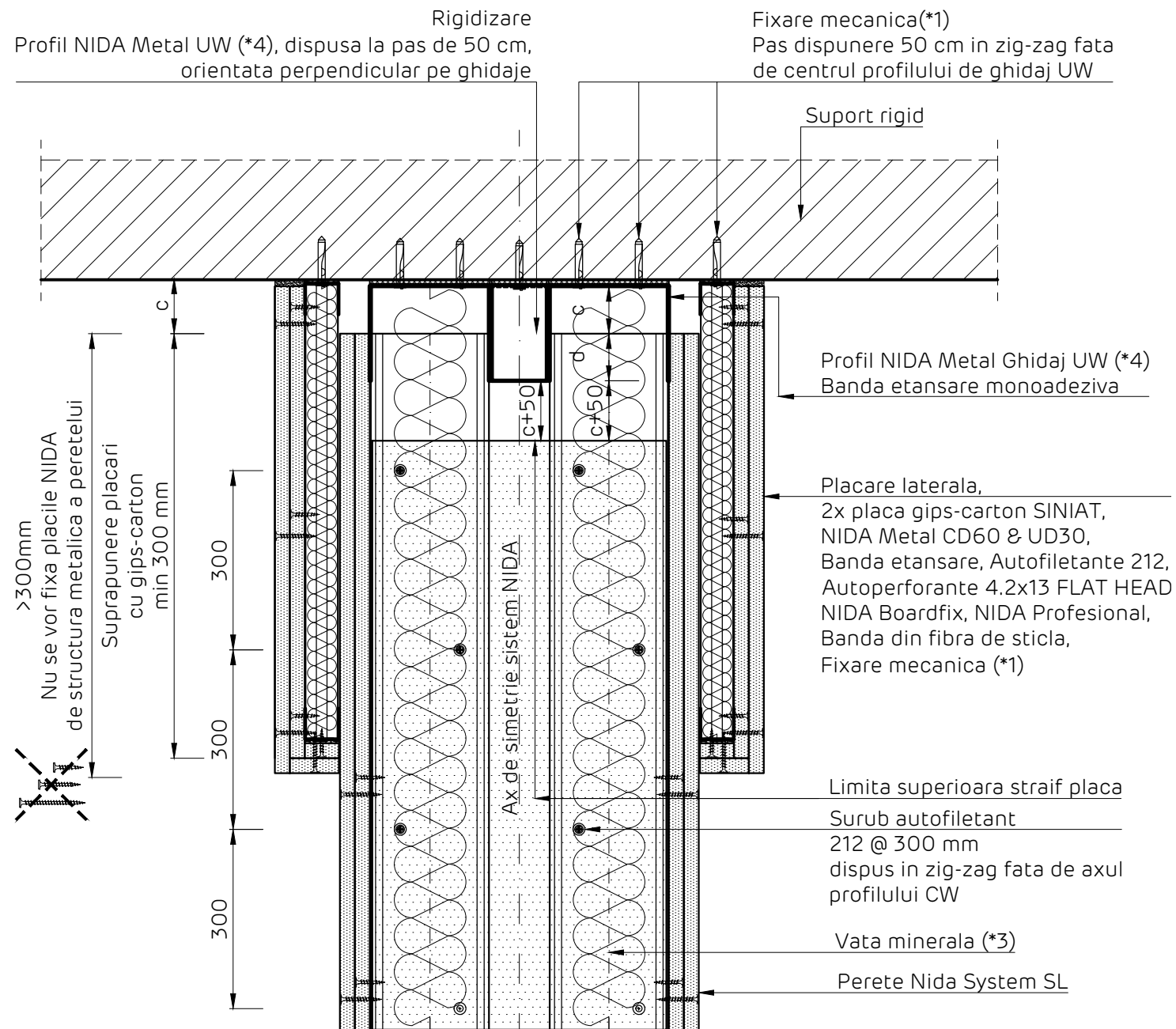


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe elemente de beton armat. Varianta 3.			
Nr plansa: SL2.103	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

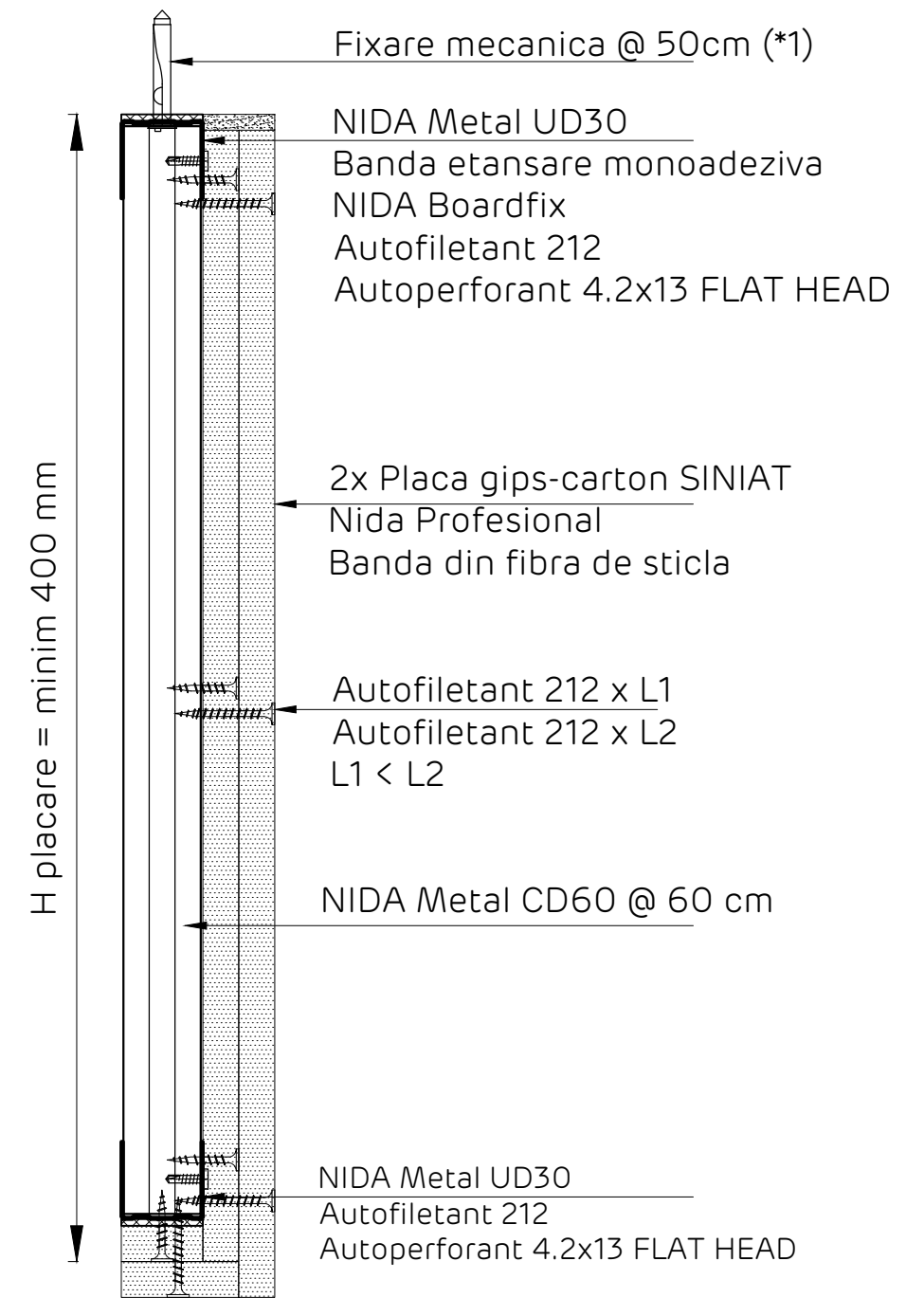


NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat
 Varianta 4
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Varianta 4
 Sectiune verticala

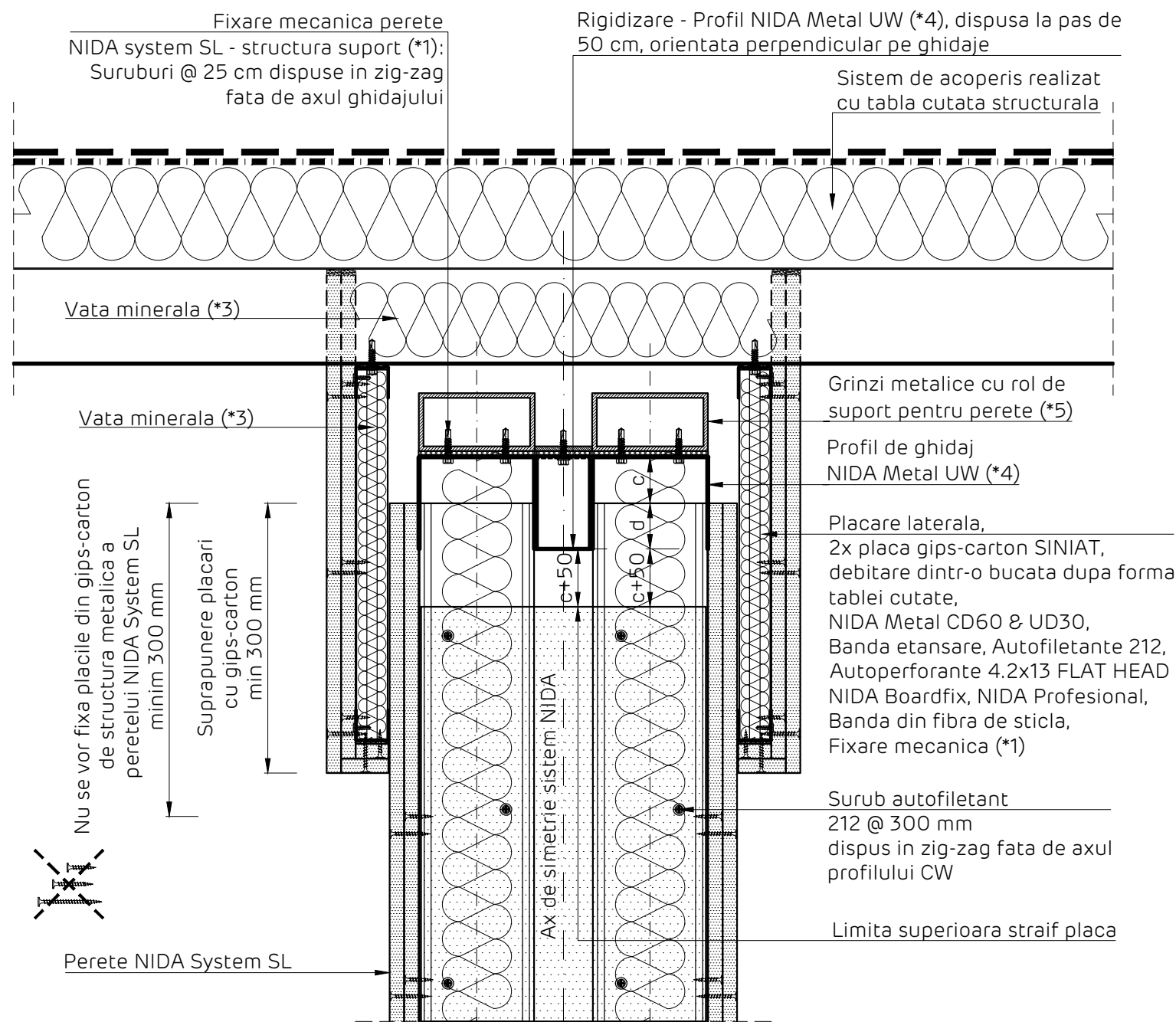


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe elemente de beton armat. Varianta 4.			
Nr plansa: SL2.104	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

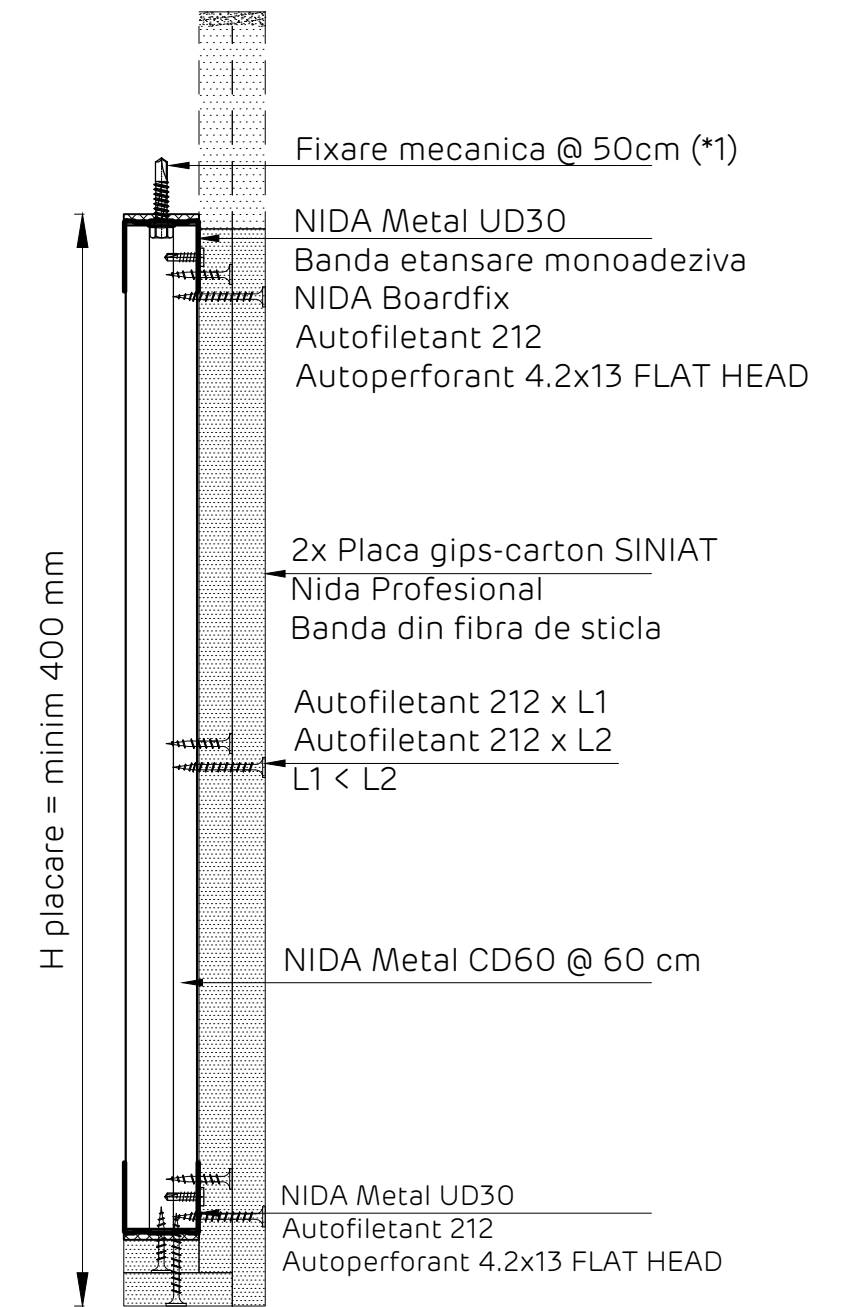


NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica
 Perete perpendicular pe cute. Varianta 5. Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis, panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

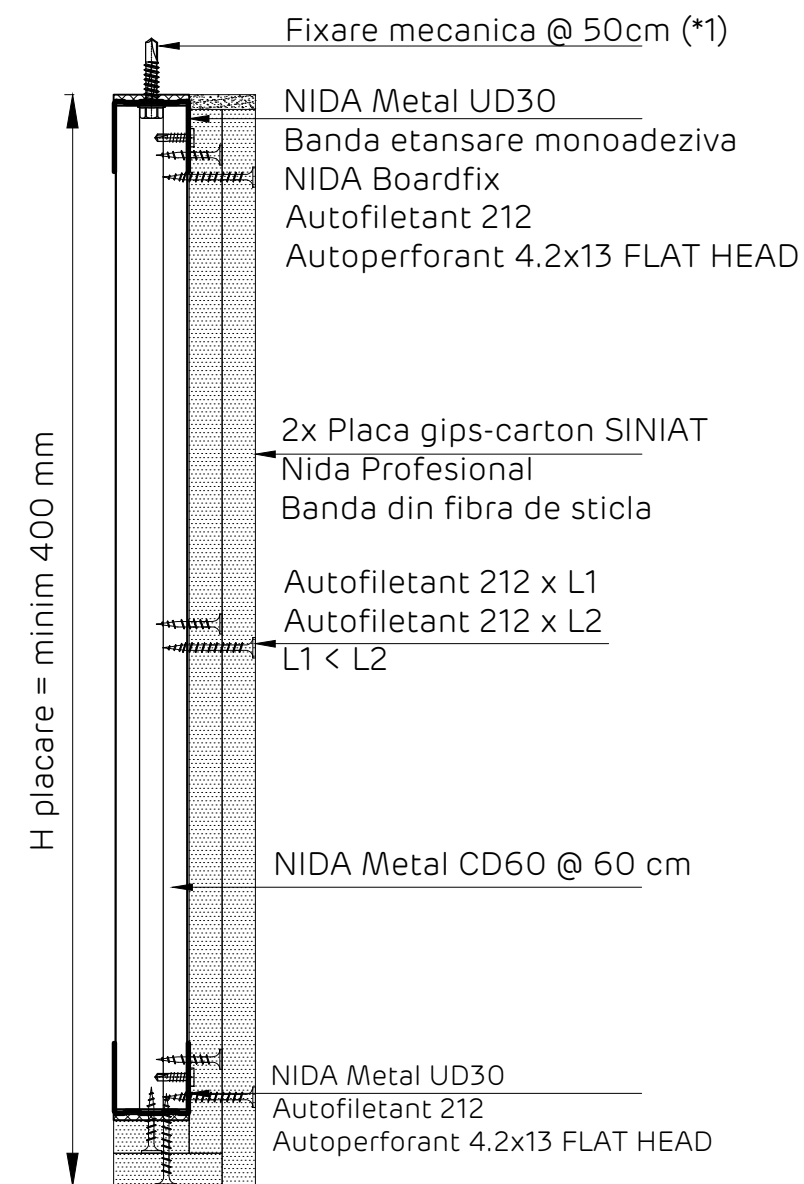
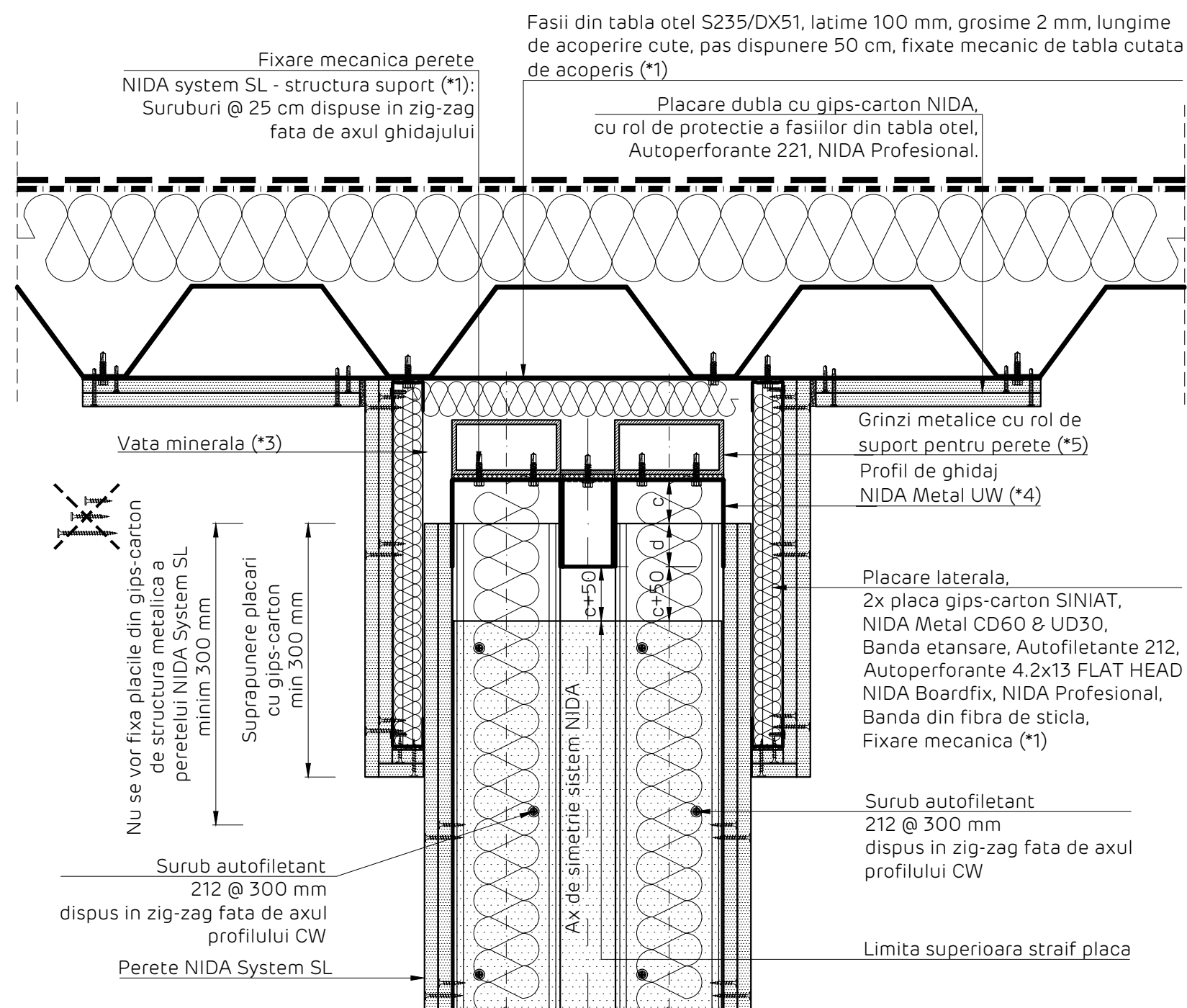
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta 5.			
Nr plansa: SL2.105	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica
 Perete paralel pe cute. Varianta 5. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta
 superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA
 Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

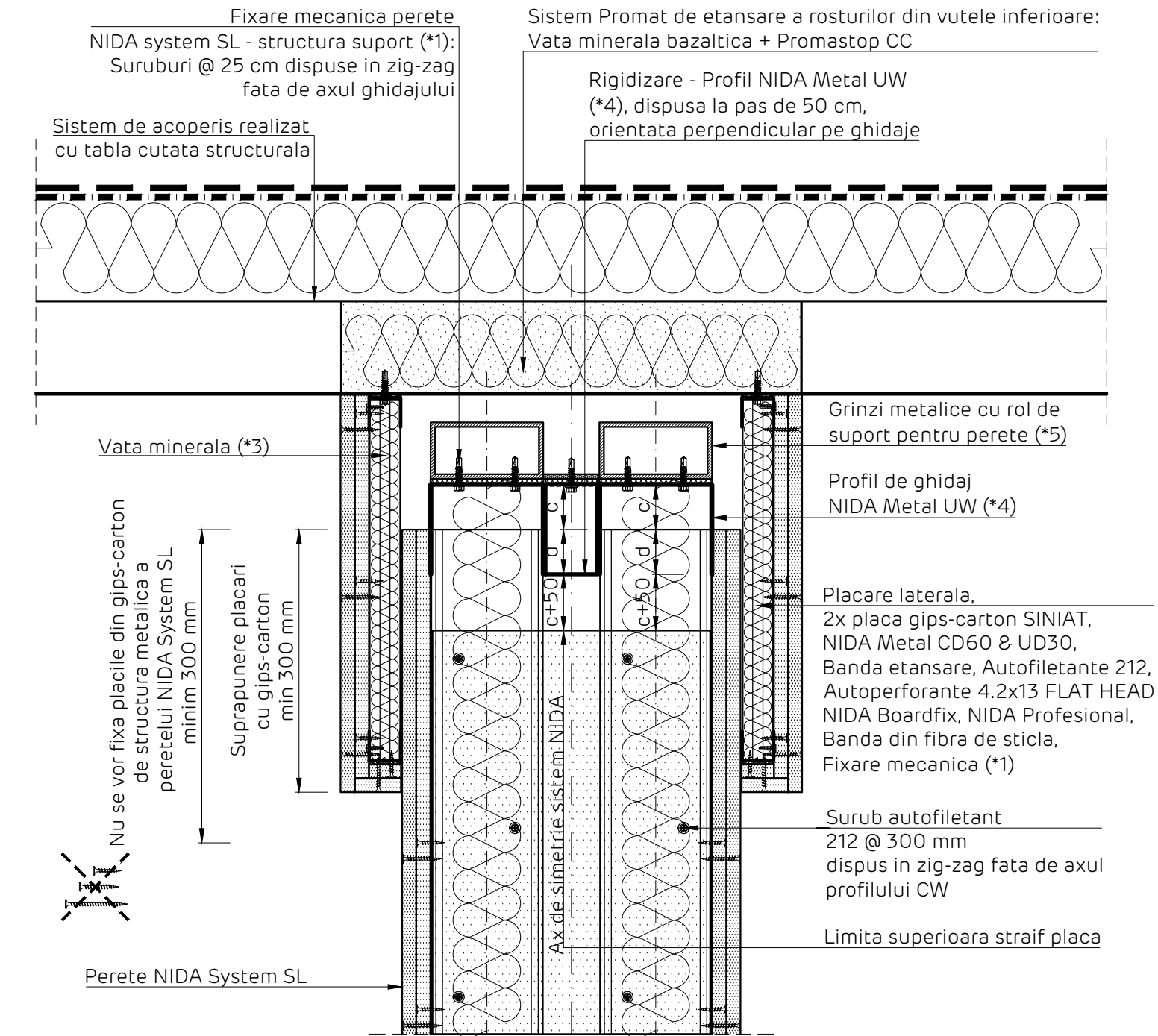
Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de
 constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis,
 panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita
 de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din
 actiunea fortelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a
 peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate
 cu legislatia in vigoare.

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 SL			
Denumire capitol:			
Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cute. Varianta 5.			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL2.106	1	1:5	2021

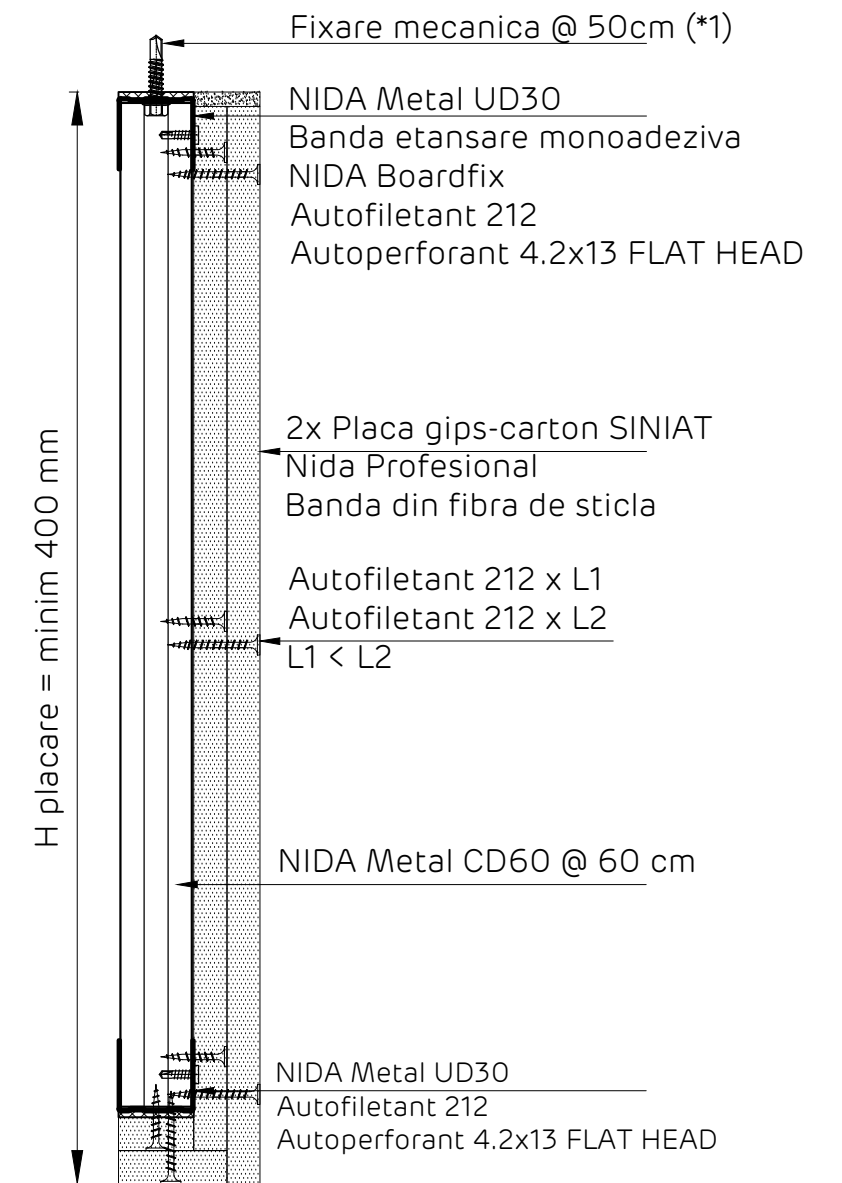


NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica
 Perete perpendicular pe cute. Varianta A5. Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



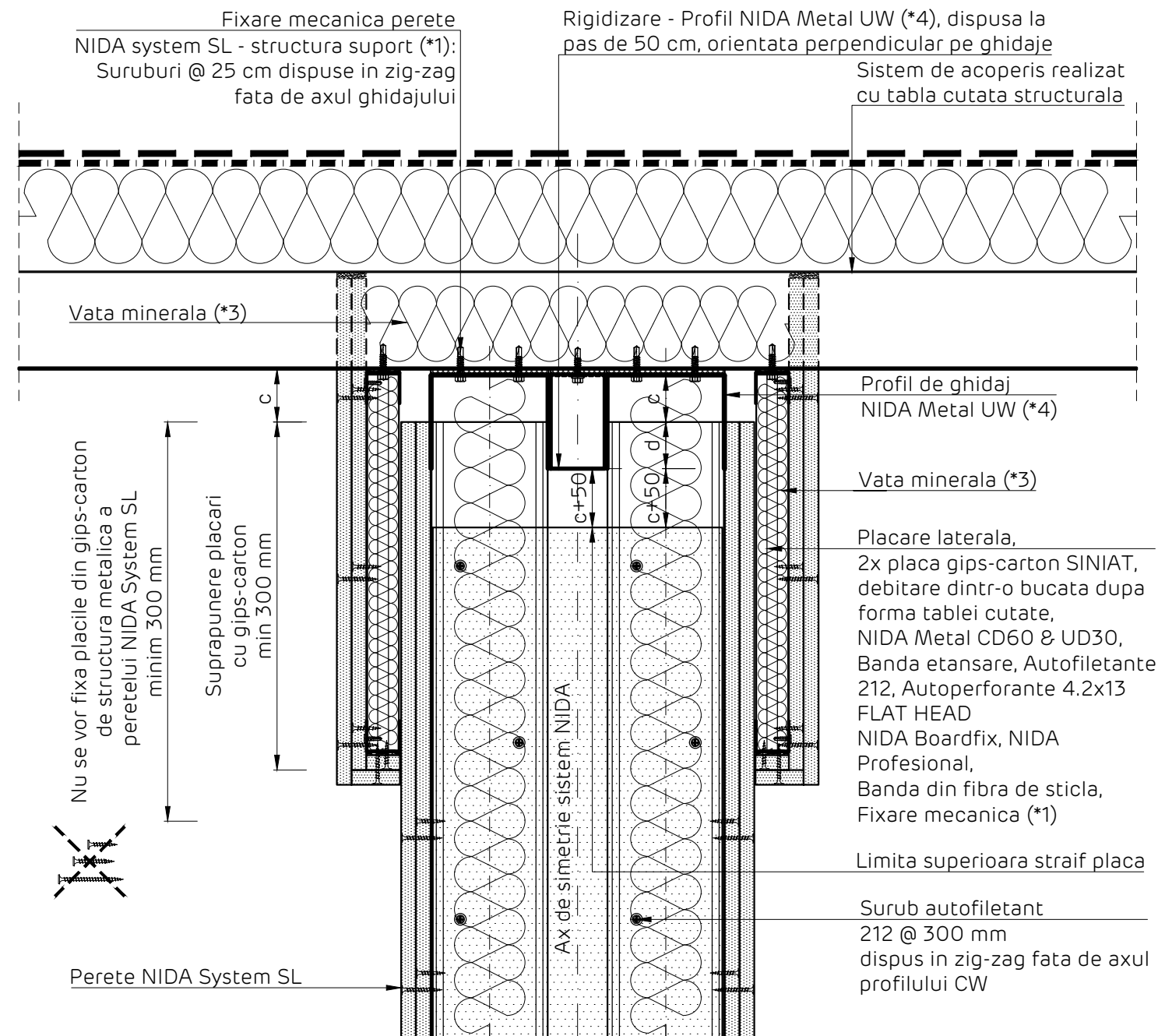
Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis, panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta A5.			
Nr plansa: SL2.107	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

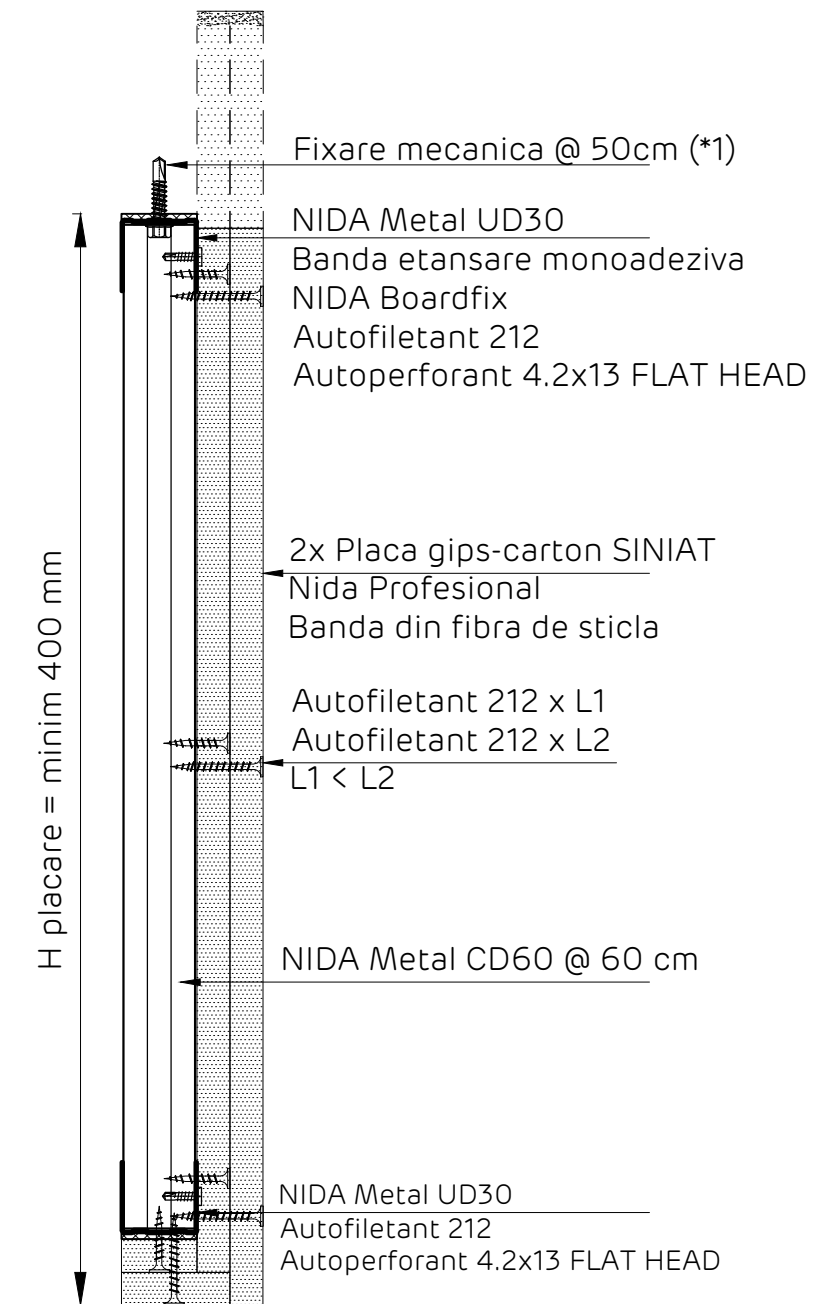


NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala
 Perete perpendicular pe cute. Varianta 5*. Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care structura suport a peretilor NIDA System, adica tabla cutata de acoperis, are capacitatea de rezistenta mecanica de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 Documentatia tehnica de verificare a structurii suport si de implementare a sistemului de prindere a peretelui de aceasta, se va realiza de catre proiectantul de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

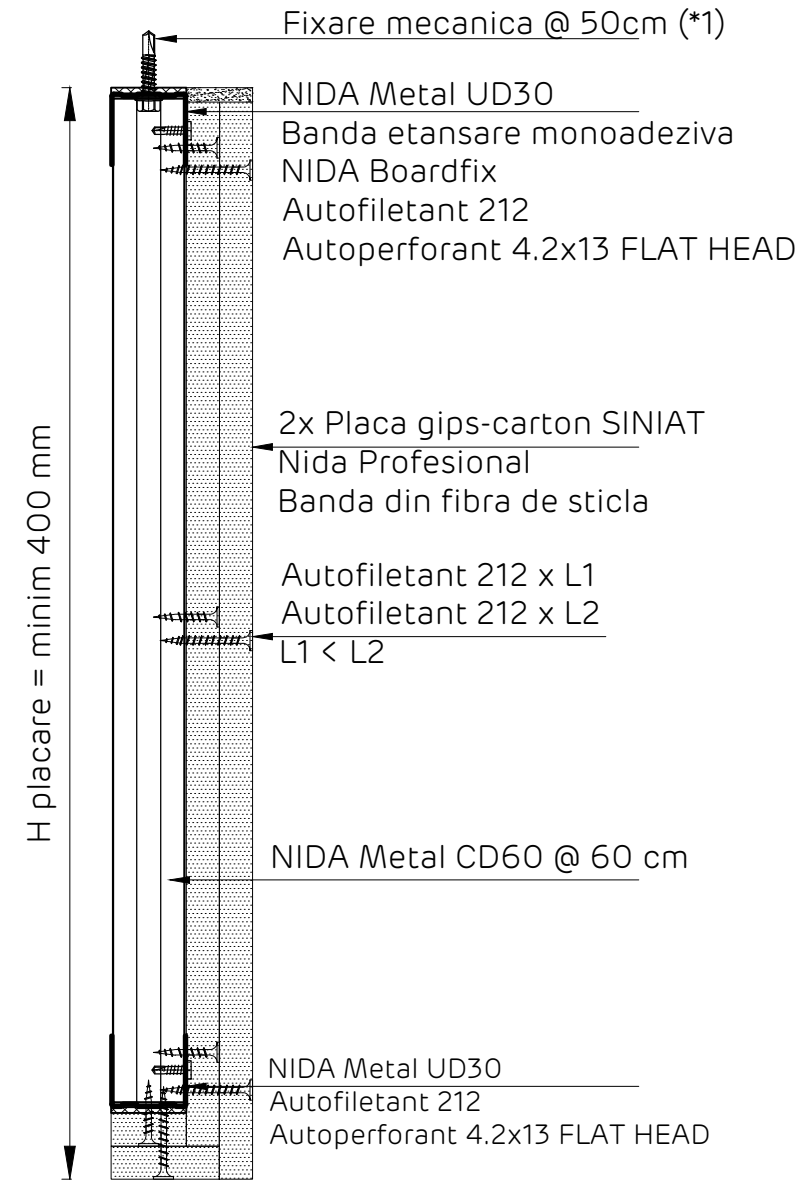
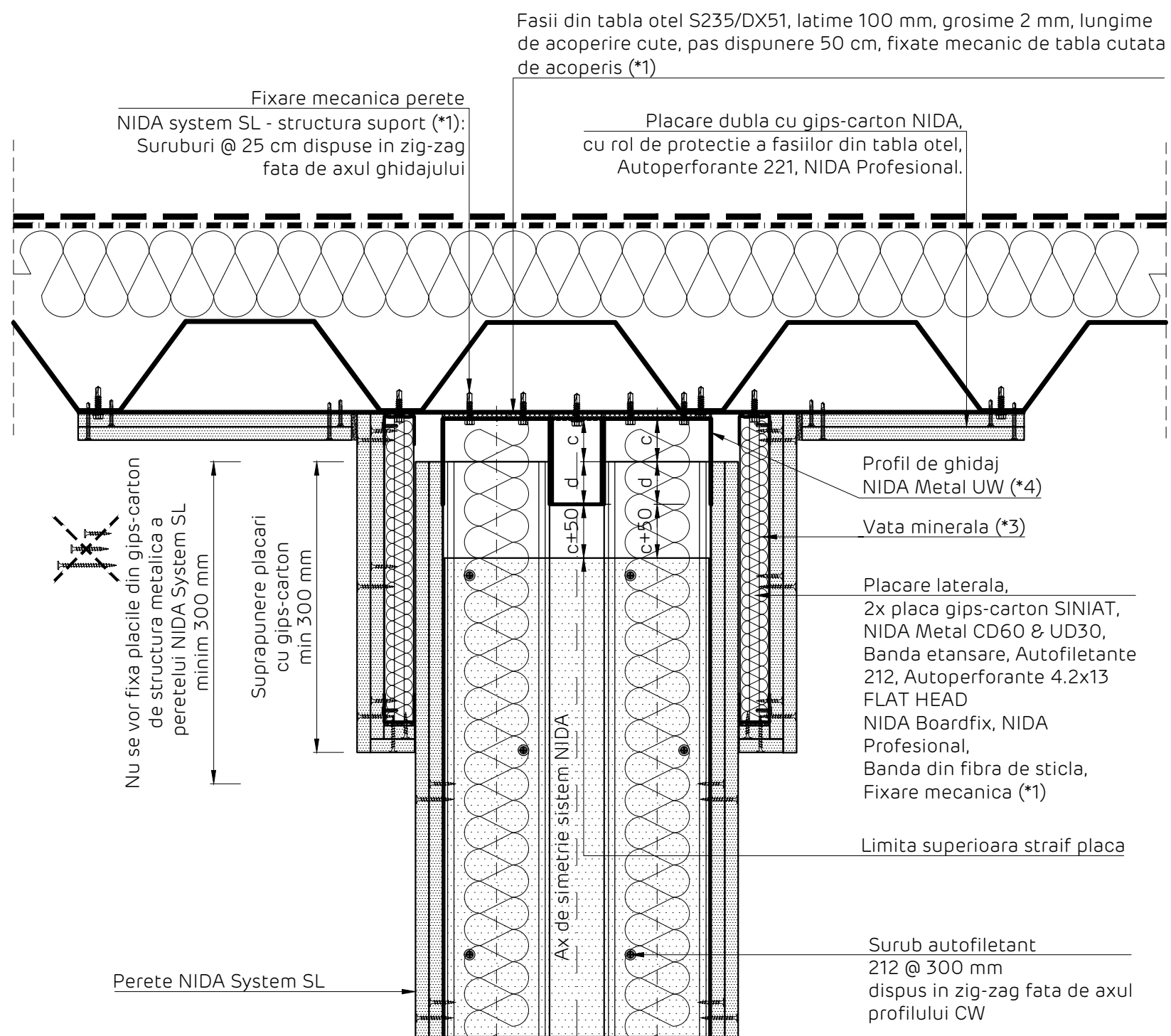
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta 5*.			
Nr plansa: SL2.108	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala
 Perete paralel cu nervurile tablei. Varianta 5*. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care structura suport a peretilor NIDA System, adica tabla cutata de acoperis, are capacitatea de rezistenta mecanica de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 Documentatia tehnica de verificare a structurii suport si de implementare a sistemului de prindere a peretelui de aceasta, se va realiza de catre proiectantul de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

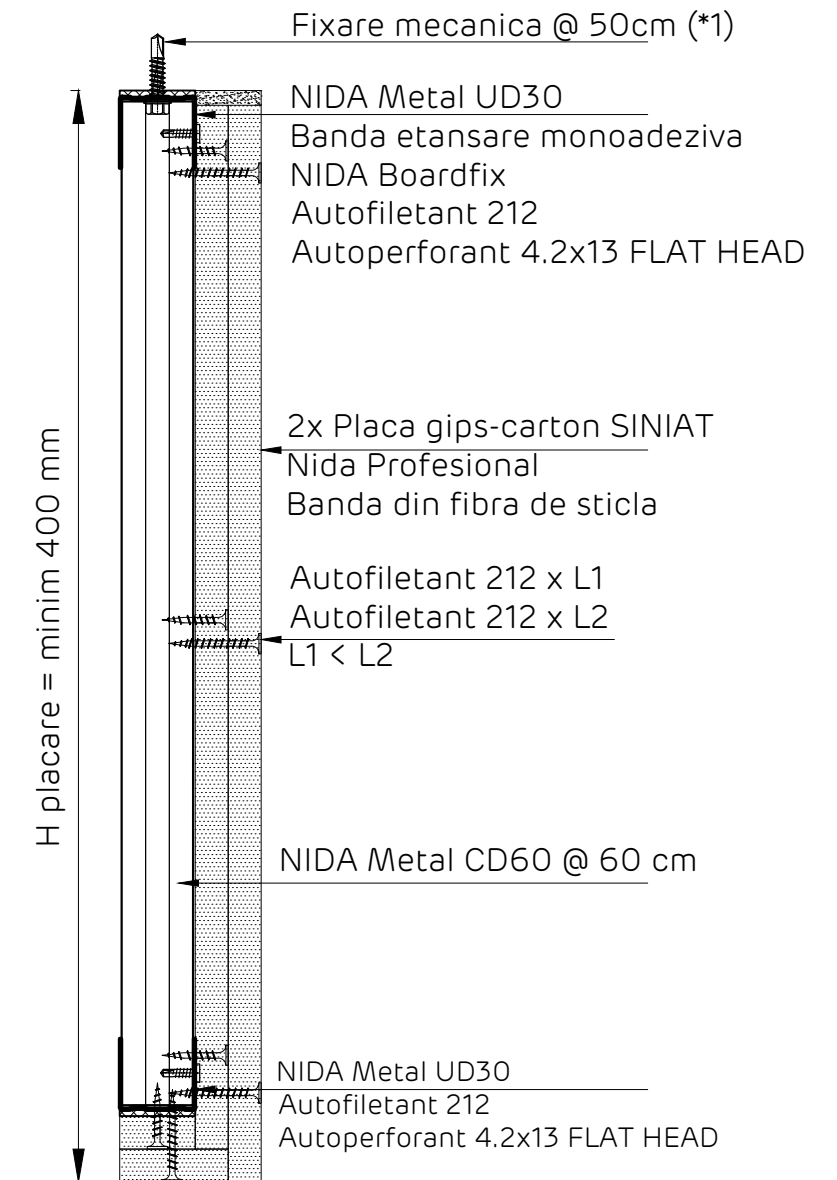
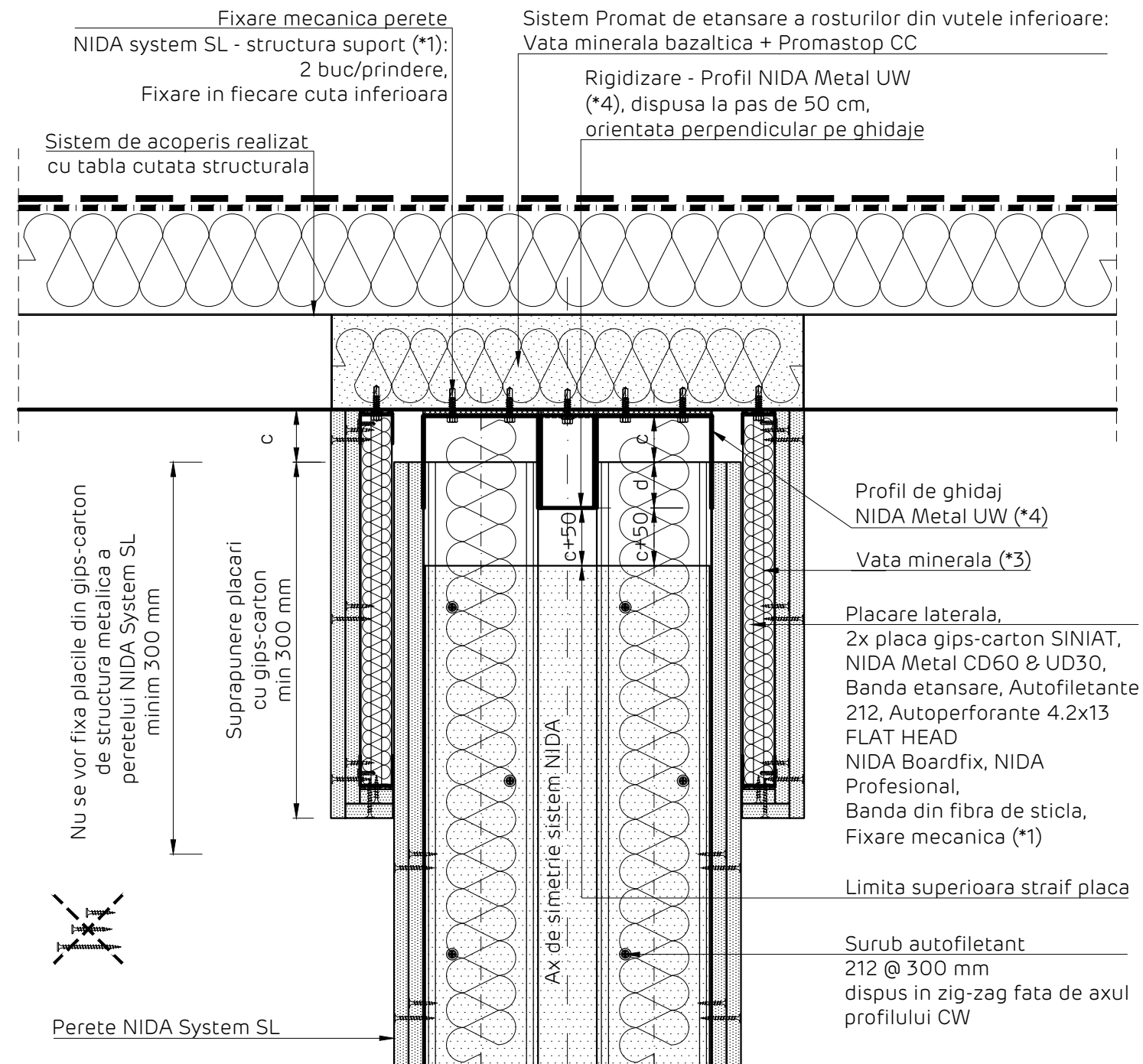
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cute. Varianta 5*.			
Nr plansa: SL2.109	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala
 Realizare protectie la foc in zona vutelor cu sistem tip PROMAT.
 Perete perpendicular pe cute. Varianta A.5*. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

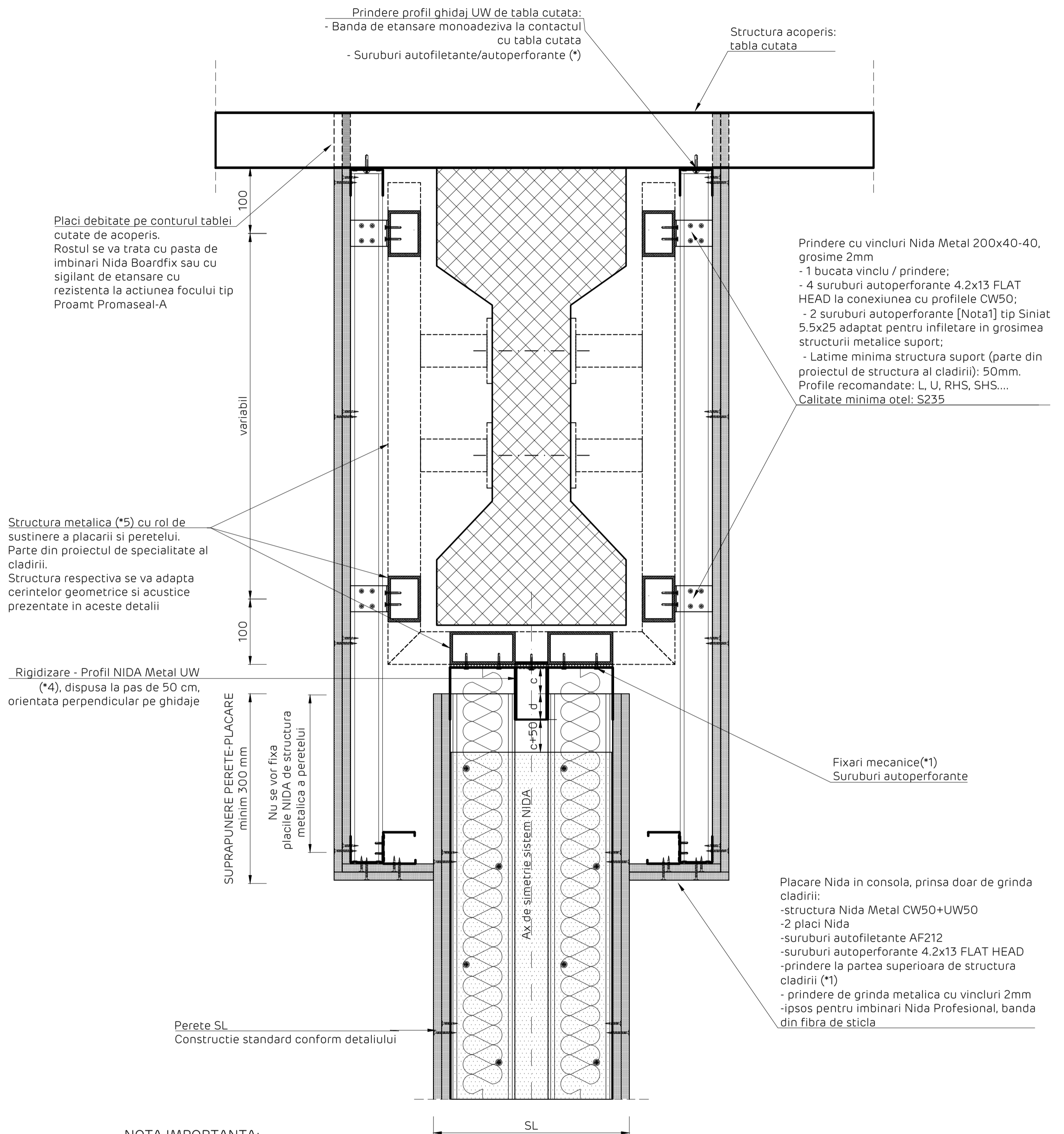
Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care structura suport a peretilor NIDA System, adica tabla cutata de acoperis, are capacitatea de rezistenta mecanica de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 Documentatia tehnica de verificare a structurii suport si de implementare a sistemului de prindere a peretelui de aceasta, se va realiza de catre proiectantul de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta A5*.			
Nr plansa: SL2.110	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 DETALIU CONEXIUNE CU GRINDA PREFABRICATA DIN BETON SI TABLA CUTATA DE ACOPERIS-PERPENDICULAR PE CUTE
 PRINDERE VERTICAL-GLISANTA. SECTIUNE VERTICALA
 SCARA 1:5

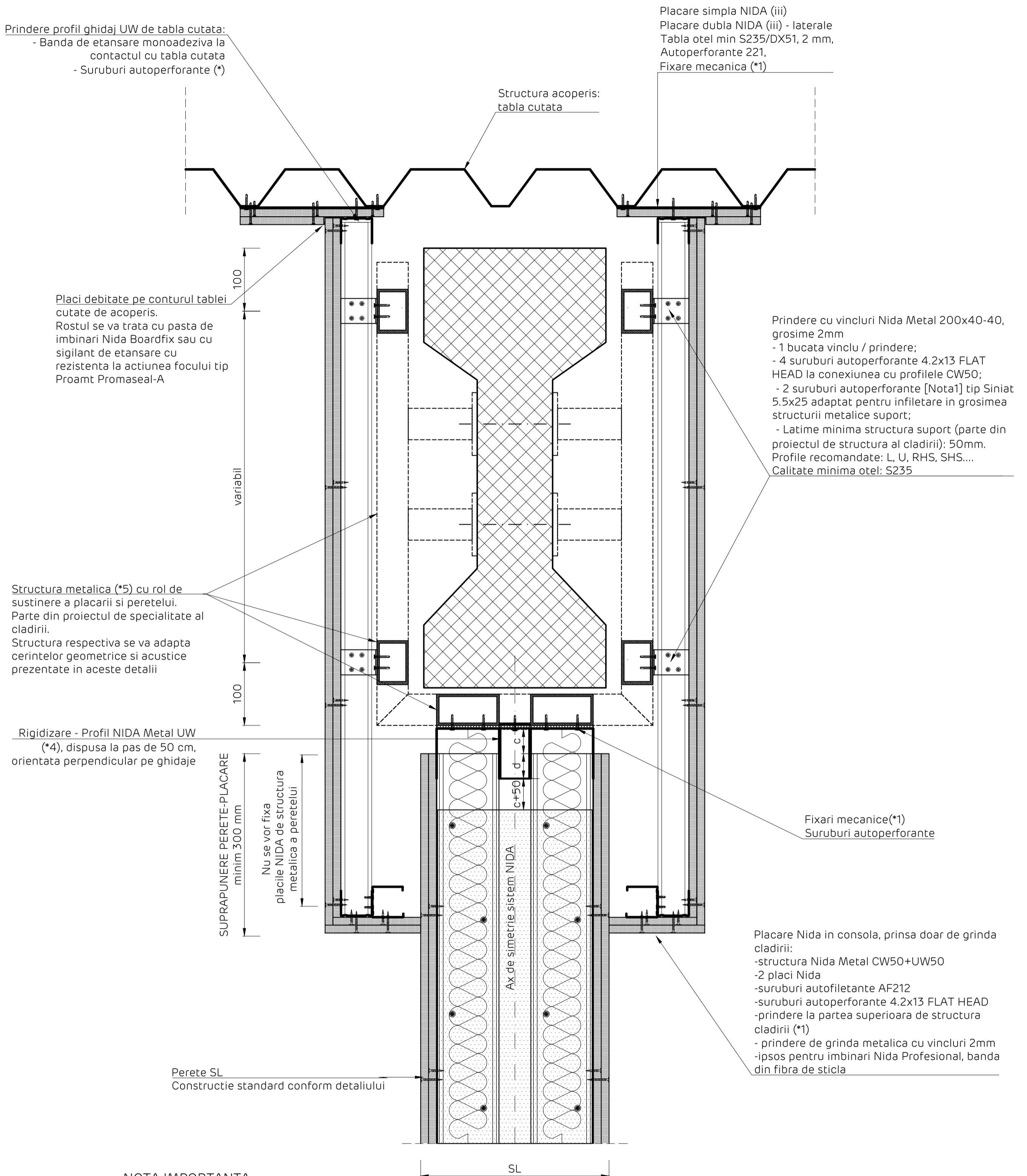


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Prindere la partea superioara pe grinda prefabricata din beton + tabla cutata de acoperis. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.111	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 DETALIU CONEXIUNE CU GRINDA PREFABRICATA DIN BETON SI TABLA CUTATA DE ACOPERIS-PARALEL PE CUTE
 PRINDERE VERTICAL-GLISANTA. SECTIUNE VERTICALA
 SCARA 1:5

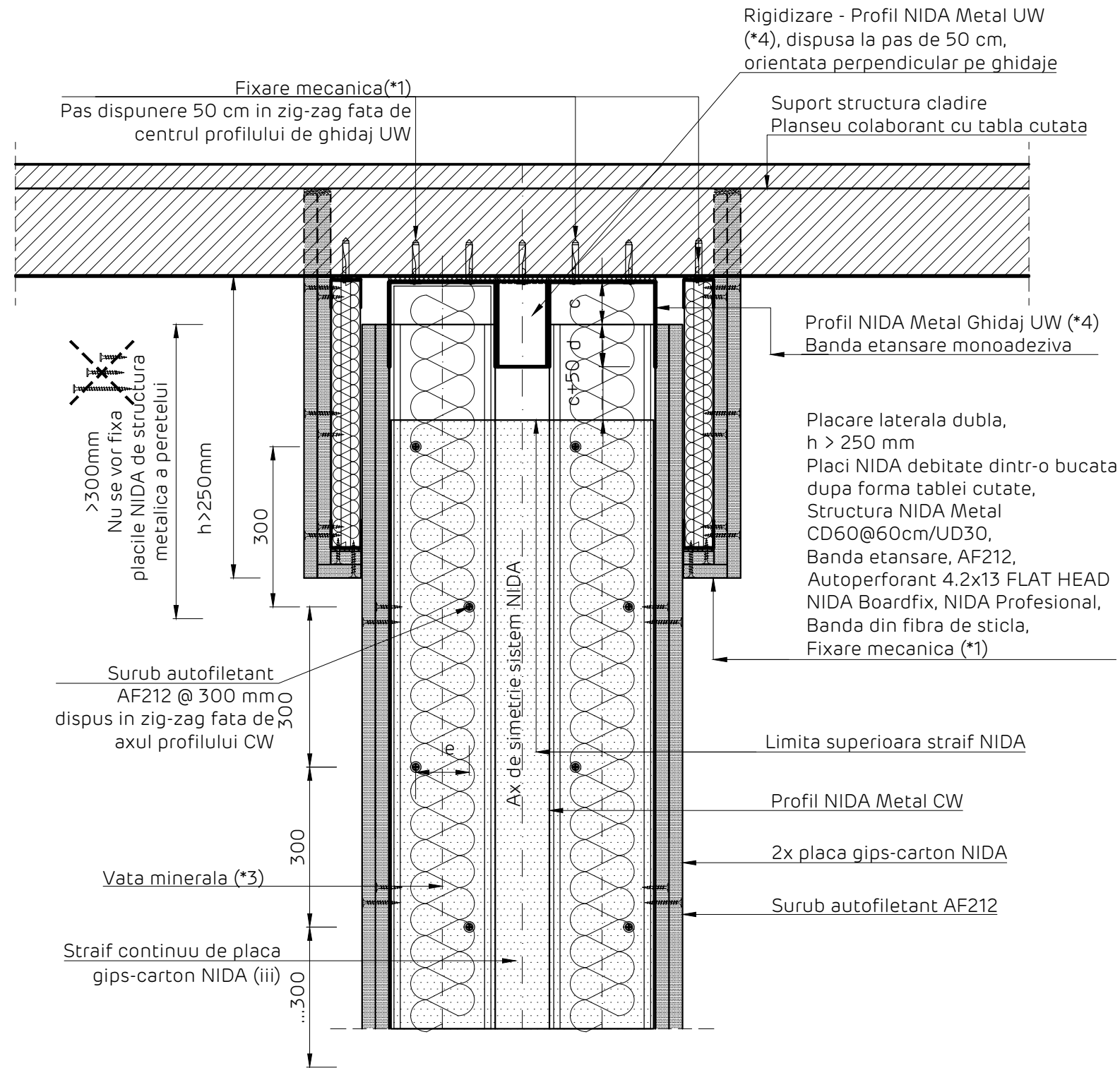


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

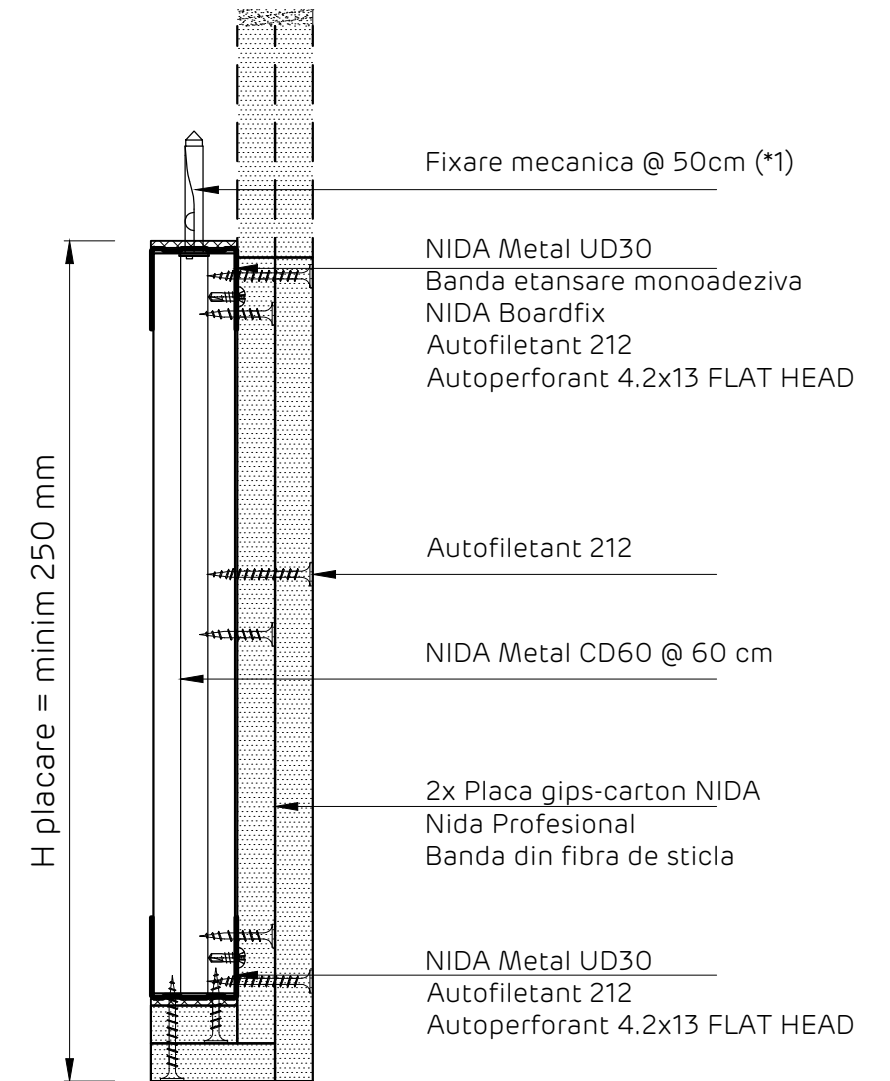
Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Prindere la partea superioara pe grinda prefabricata din beton + tabla cutata de acoperis. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.112	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant.
 Perete perpendicular pe cute. Varianta 6. Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterala dubla
 Varianta 6
 Sectiune verticala



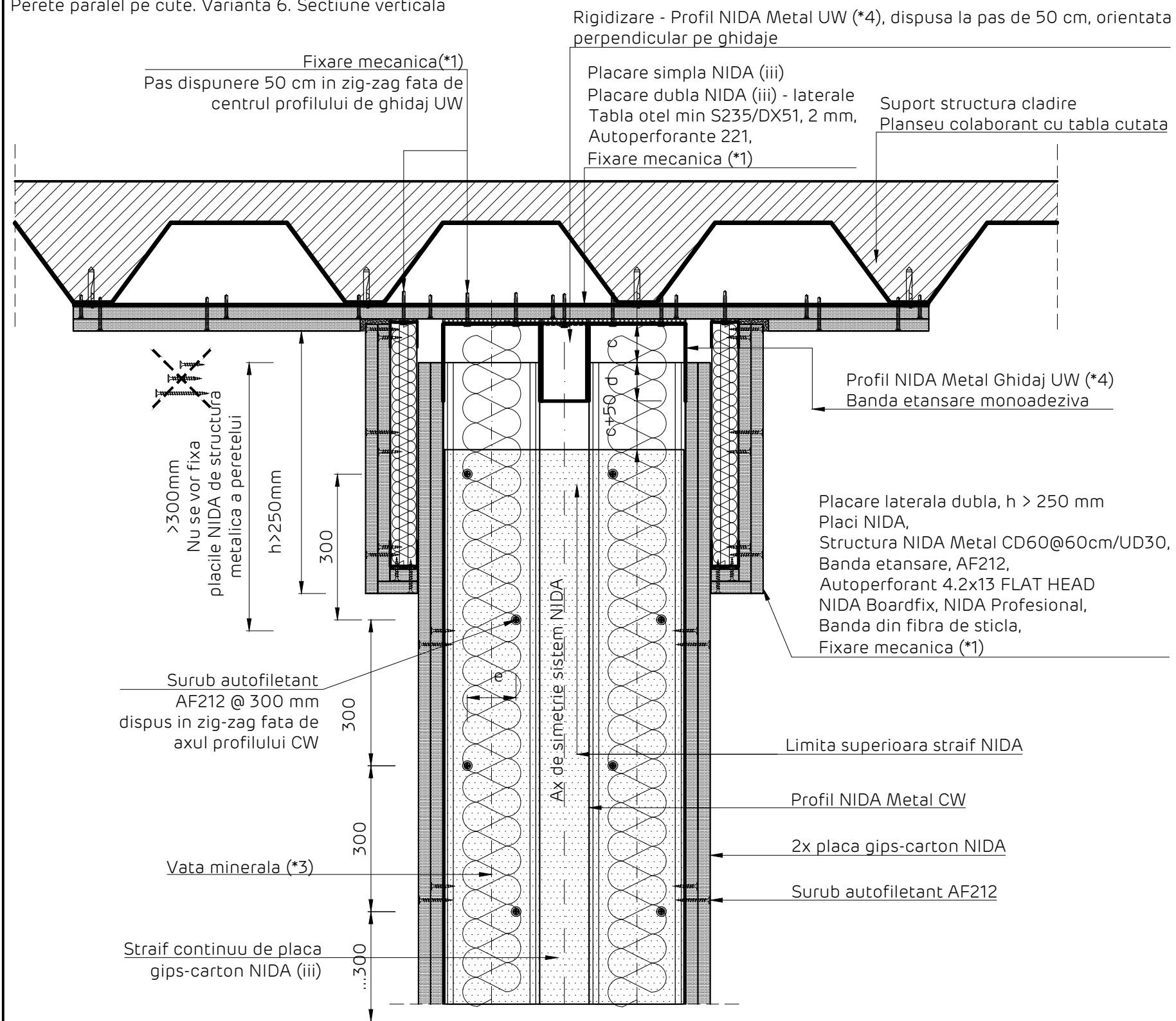
(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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.

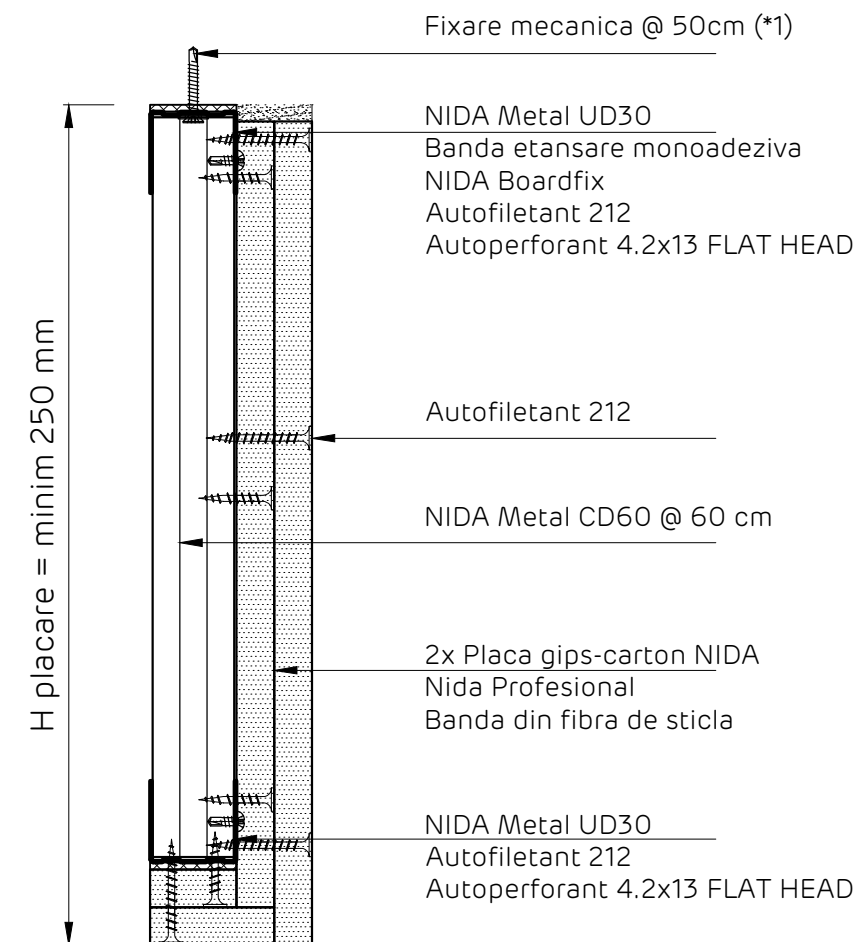
Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe cute. Varianta 6.			
Nr plansa: SL2.113	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant.
 Perete paralel pe cute. Varianta 6. Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterala dubla
 Varianta 6
 Sectiune verticala



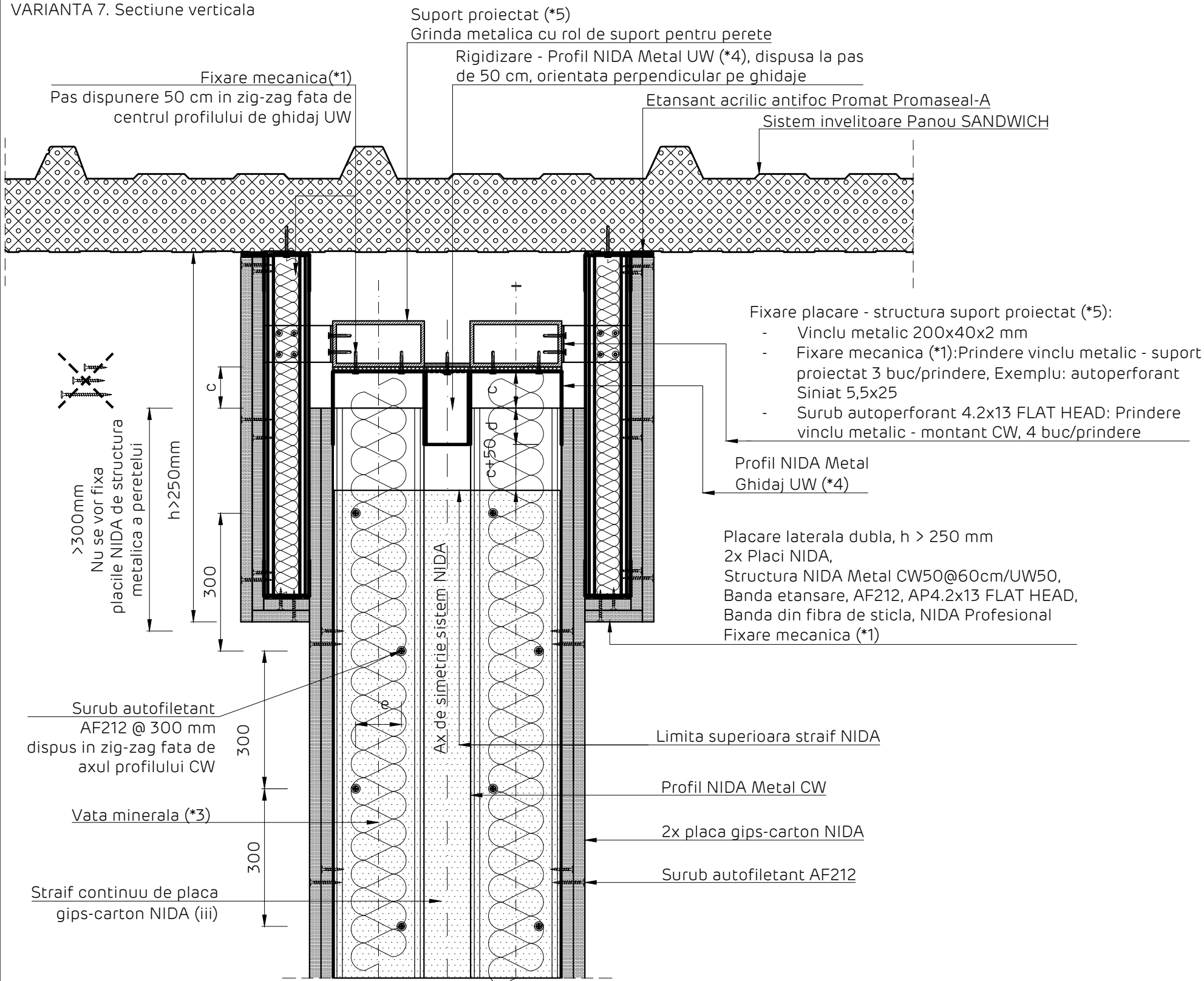
(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe cute. Varianta 6.			
Nr plansa: SL2.114	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

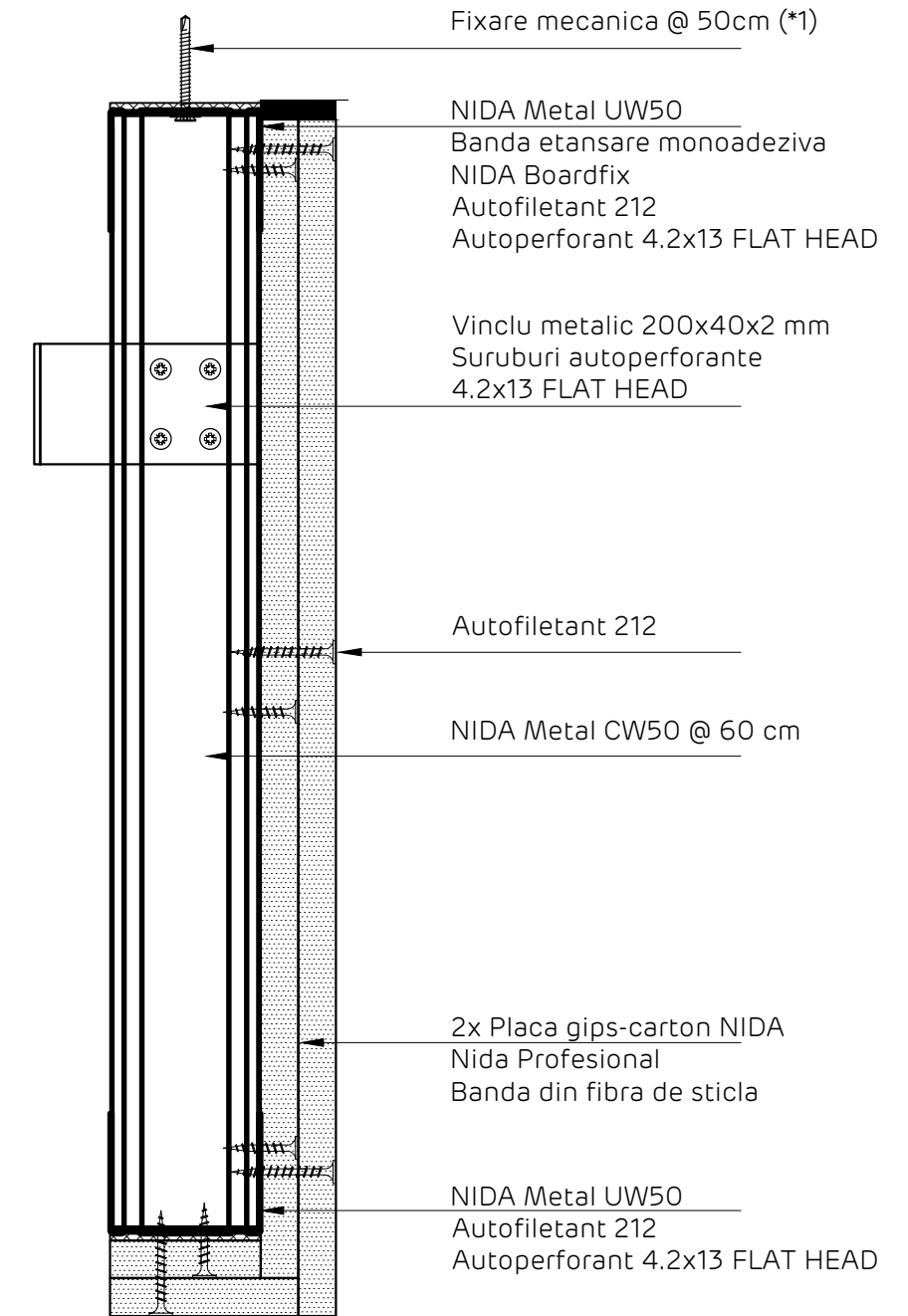


NIDA System SL
 Perete separativ legat dublu placat
 Detaliu prindere la partea superioara pe panou de acoperis termoizolant tip SANDWICH.
 VARIANTA 7. Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala dubla
 Varianta 7
 Sectiune verticala



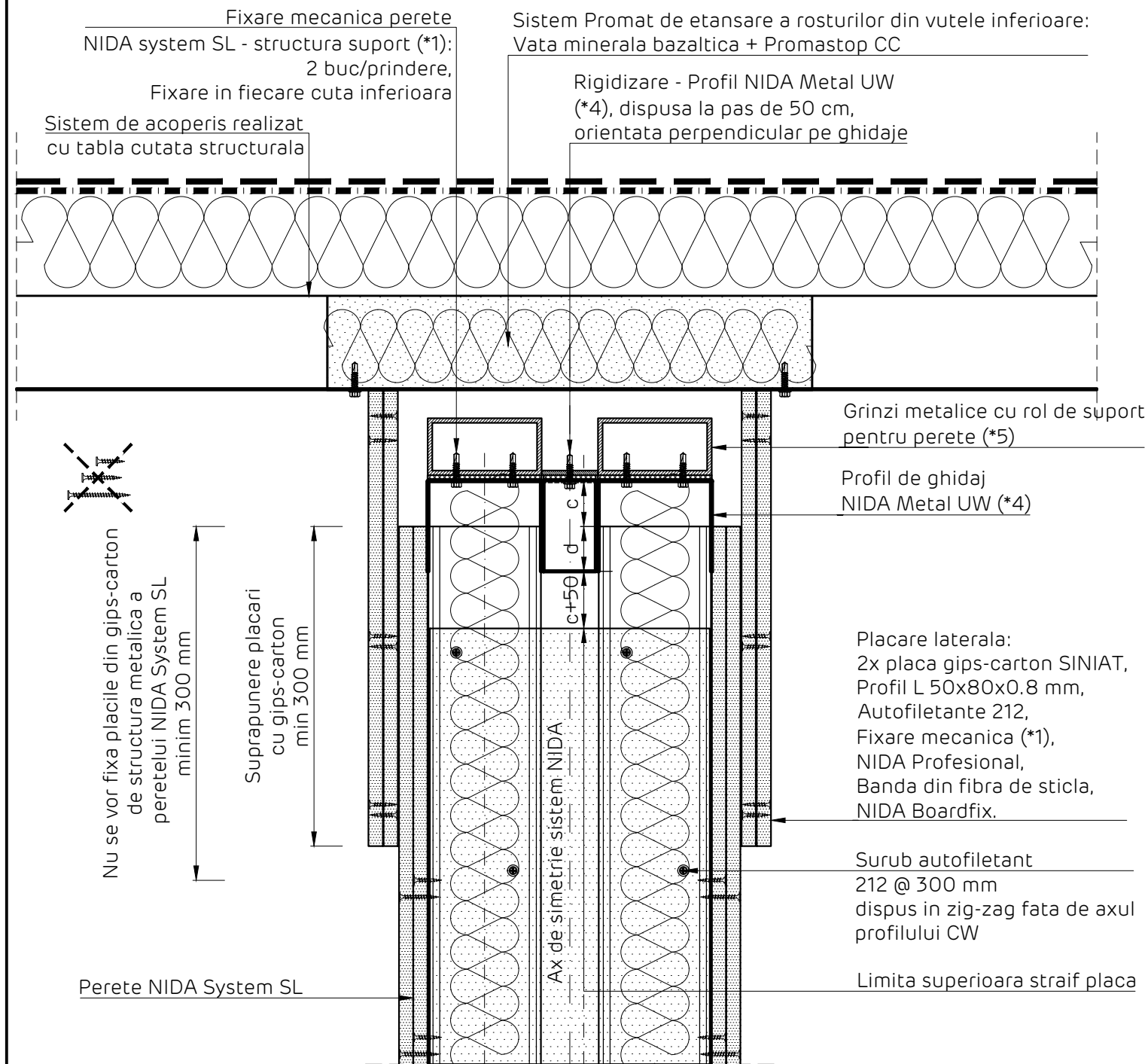
Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis, panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

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.

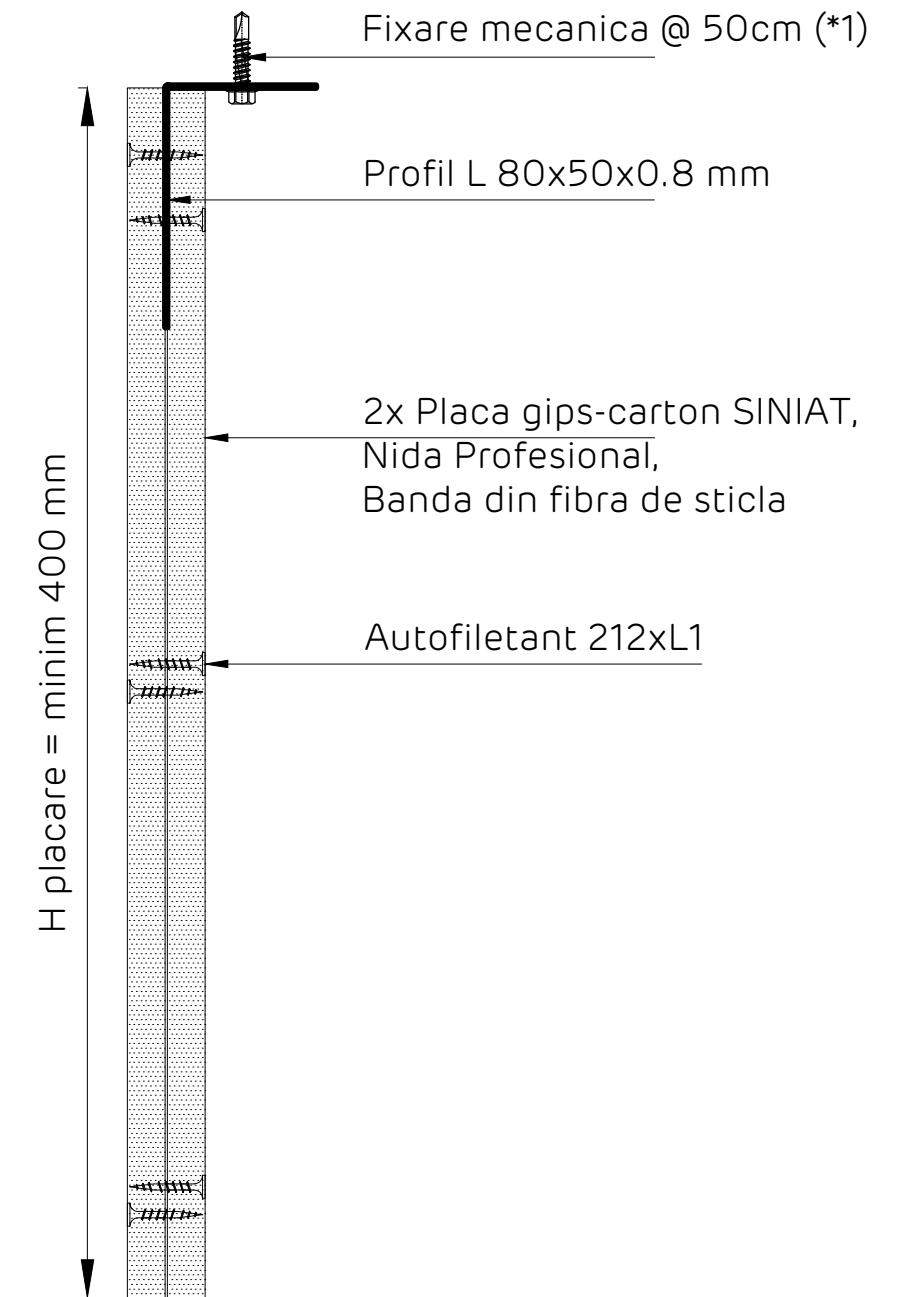
Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe panou de acoperis termoizolant tip SANDWICH. Varianta 7. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.115	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica
 Perete perpendicular pe cute. Varianta 8.
 Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis, panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

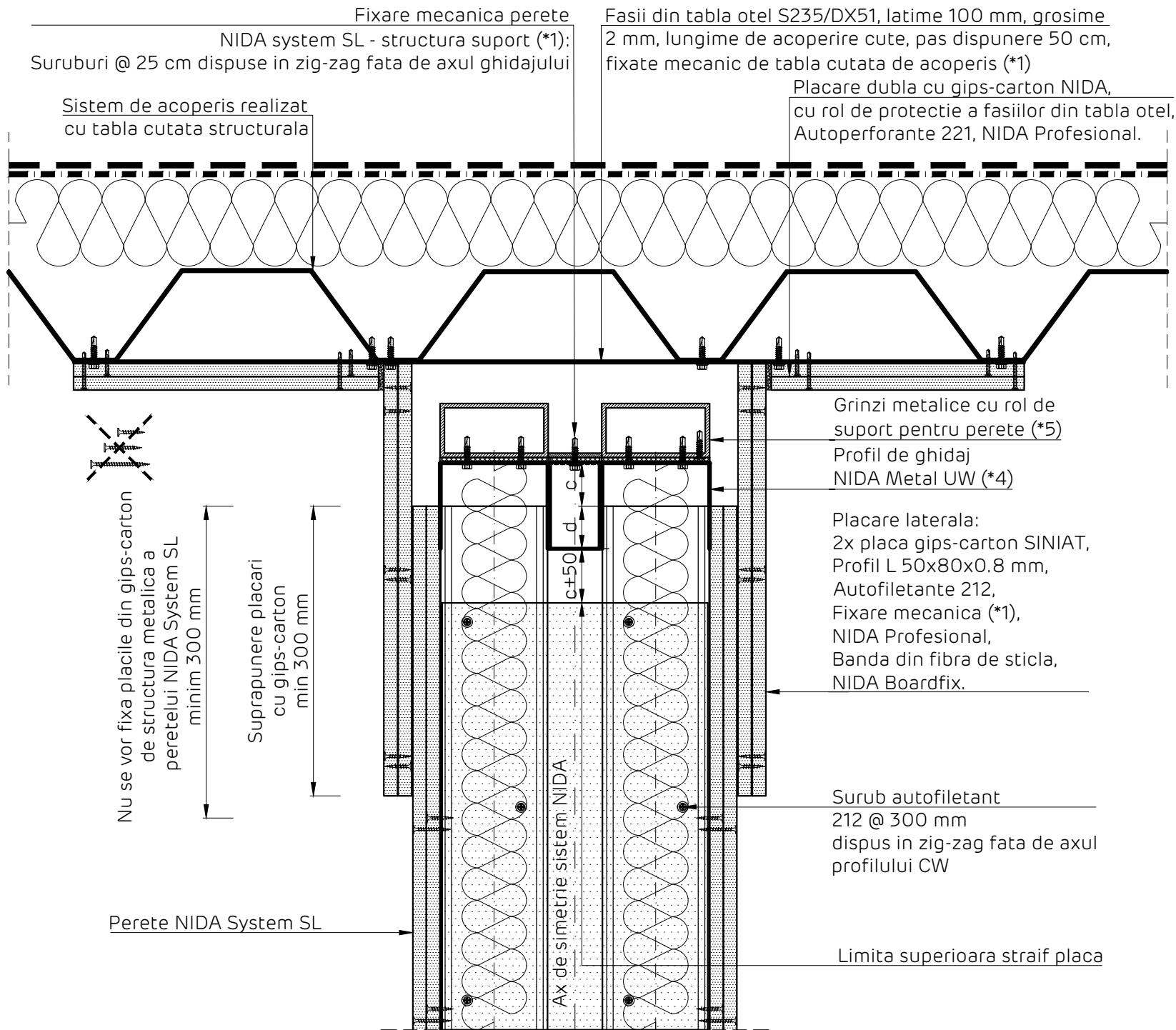
(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta 8.			
Nr plansa: SL2.116	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

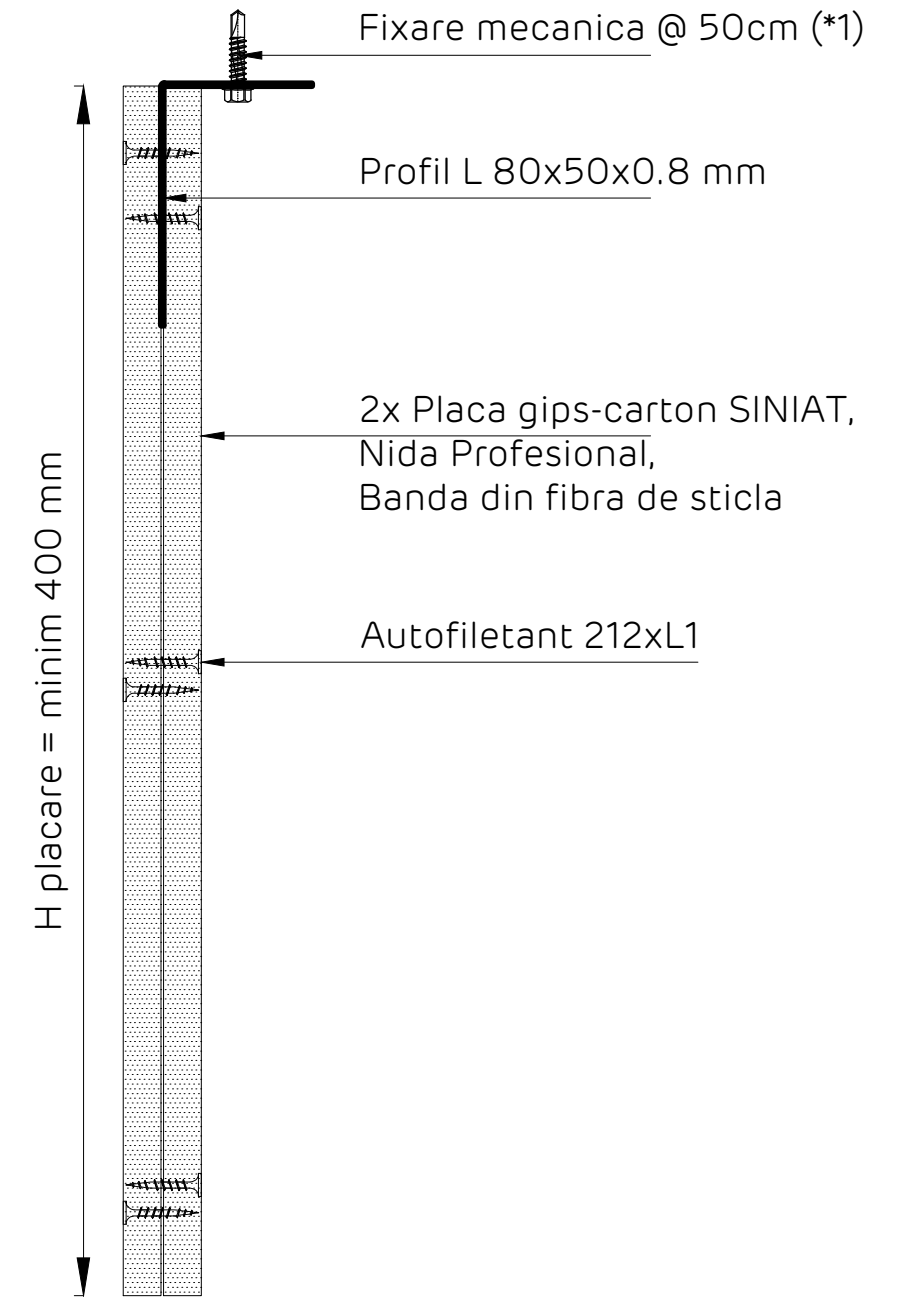


NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica
 Perete paralel cu nervurile tablei. Varianta 8.
 Sectiune verticala



(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



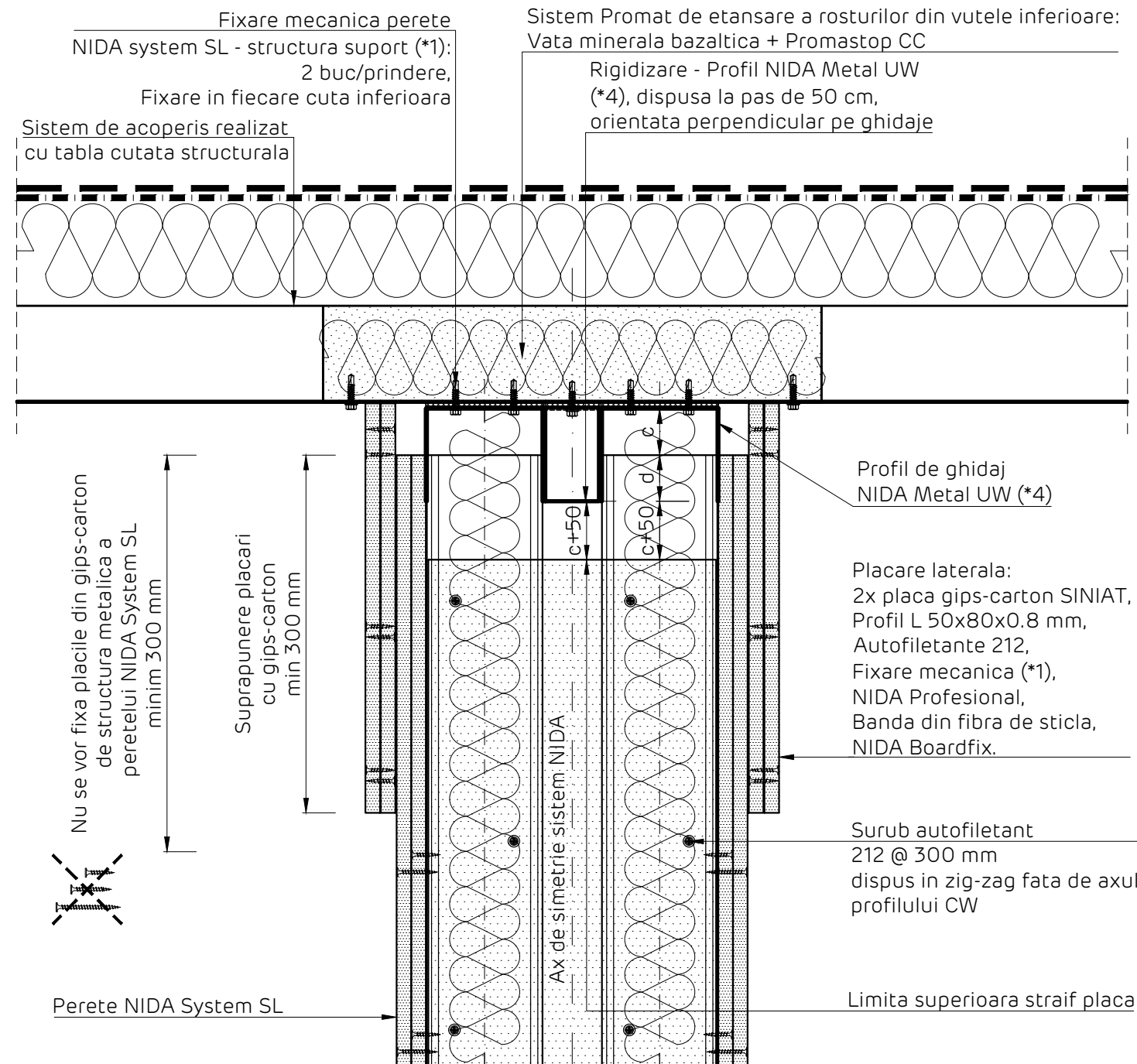
Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care orice alt element de constructie al cladirii, aflat la nivelul acoperisului (ex. tabla cutata de acoperis, panou termoizolator tip sandwich...) NU are capacitatea de rezistenta dovedita de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 In aceasta situatie, se va proiecta o structura metalica cu rol de sustinere a peretelui NIDA, in baza unei documentatii tehnice de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

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.

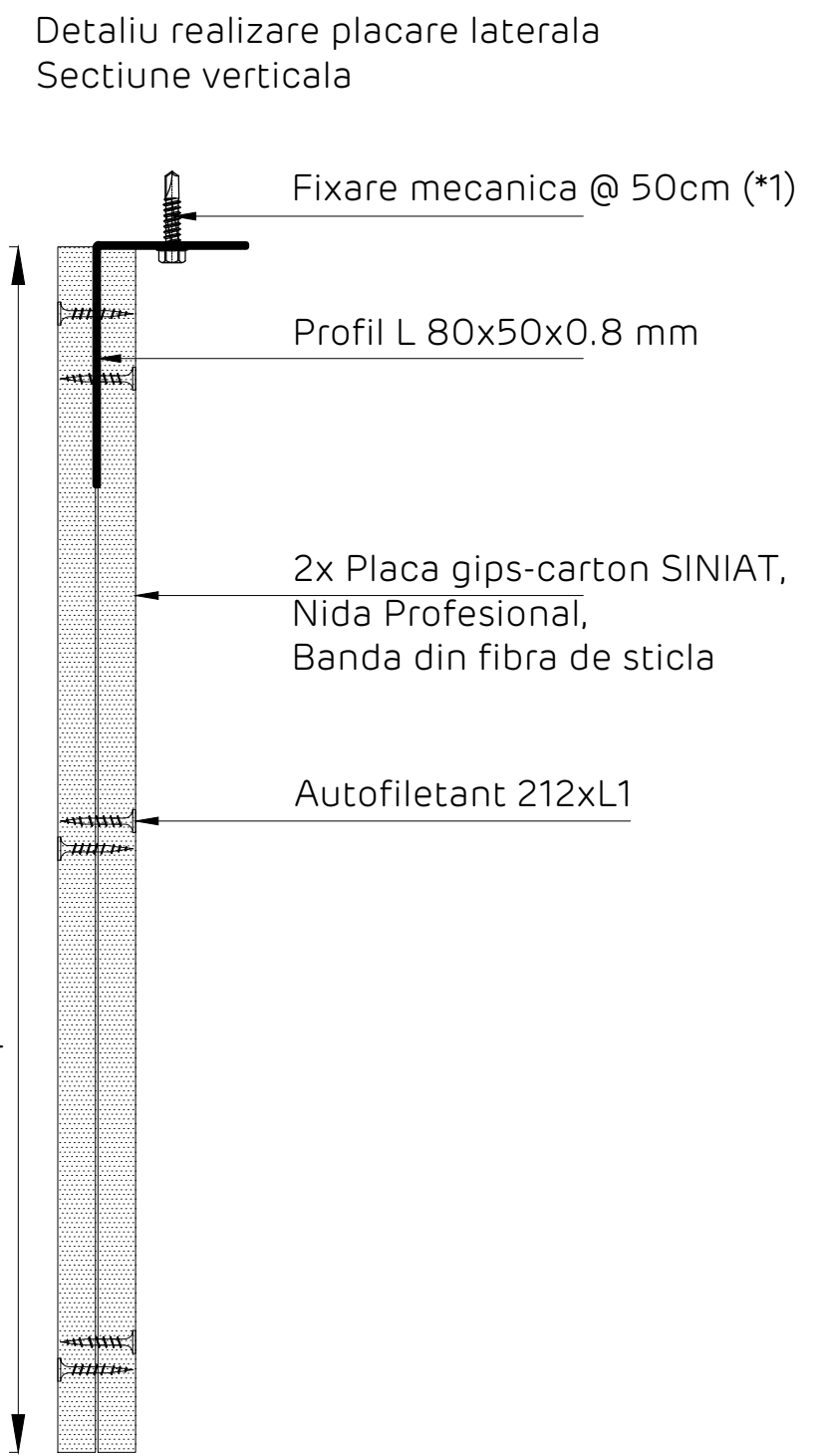
Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cute. Varianta 8.			
Nr plansa: SL2.117	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



NIDA System SL
 Perete separativ dublu placat
 Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala
 Perete perpendicular pe cute. Varianta 8*.
 Sectiune verticala



H placare = minim 400 mm



Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care structura suport a peretilor NIDA System, adica tabla cutata de acoperis, are capacitatea de rezistenta mecanica de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 Documentatia tehnica de verificare a structurii suport si de implementare a sistemului de prindere a peretelui de aceasta, se va realiza de catre proiectantul de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

(iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cute. Varianta 8*.			
Nr plansa: SL2.118	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



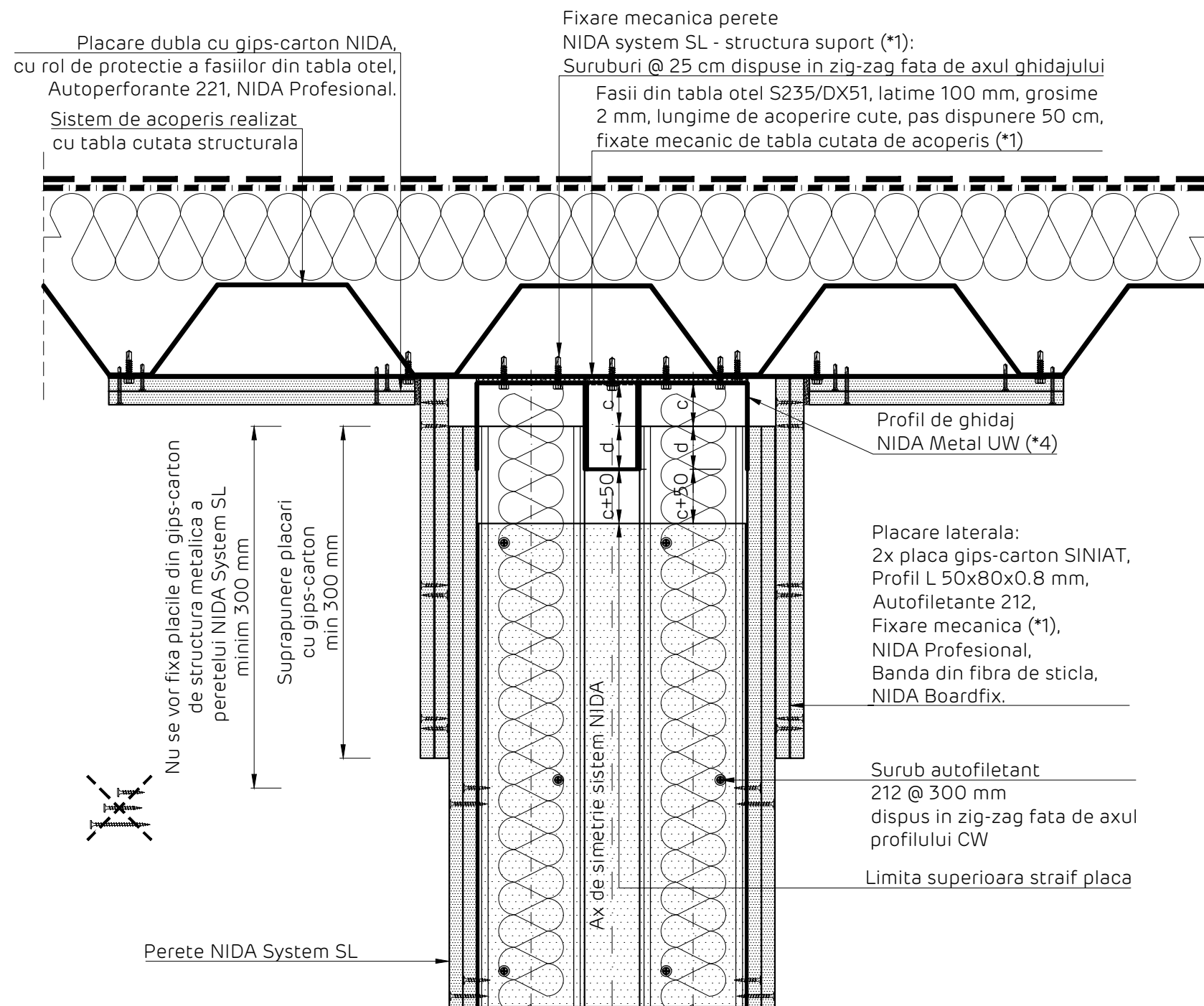
NIDA System SL

Perete separativ dublu placat

Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala

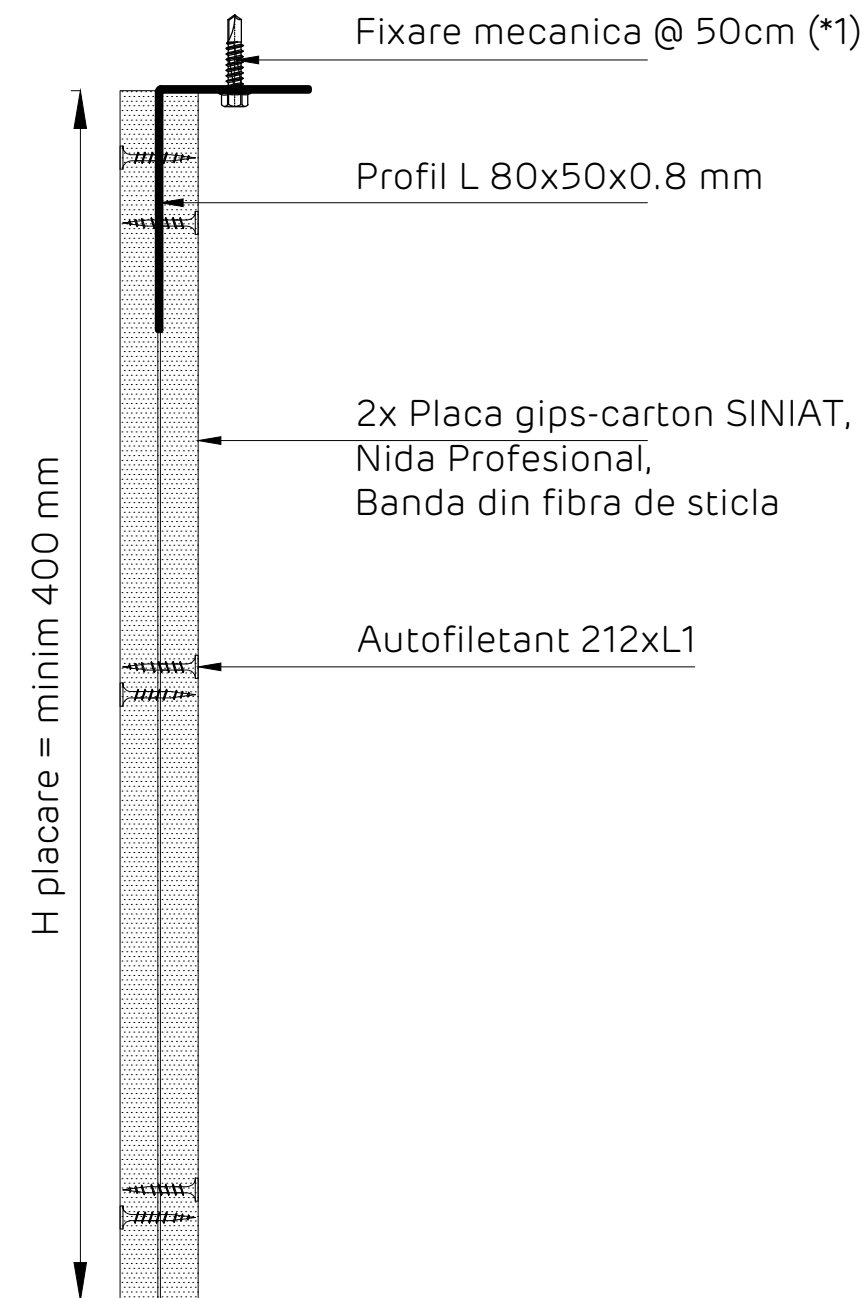
Perete paralel cu nervurile tablei. Varianta 8*.

Sectiune verticala



- (iii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui SL, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
 Exemplu: daca peretele SL are in compozitie placi NIDA Standard 12.5 mm si NIDA Flam 12.5 mm, se va alege NIDA Flam 12.5 mm

Detaliu realizare placare laterala
 Sectiune verticala



Nota:
 Acest detaliu se va implementa in situatiile in care structura suport a peretilor NIDA System, adica tabla cutata de acoperis, are capacitatea de rezistenta mecanica de a prelua incarcările transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea forțelor seismice si a celor din presiunile interioare.
 Documentatia tehnica de verificare a structurii suport si de implementare a sistemului de prindere a peretelui de aceasta, se va realiza de catre proiectantul de specialitate, in conformitate cu legislatia in vigoare.

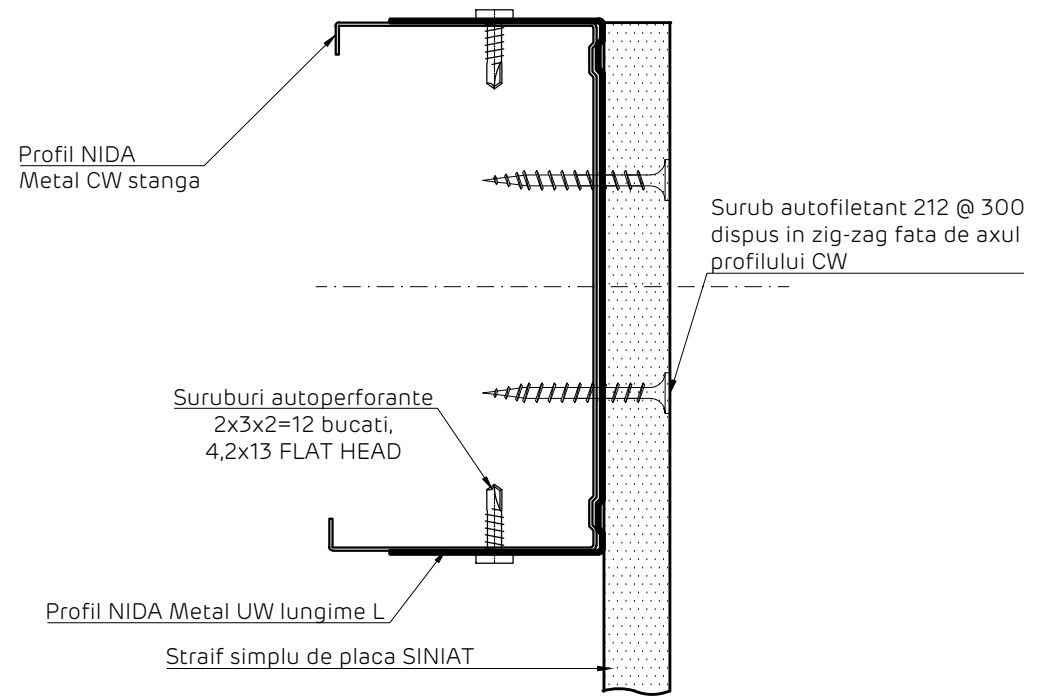
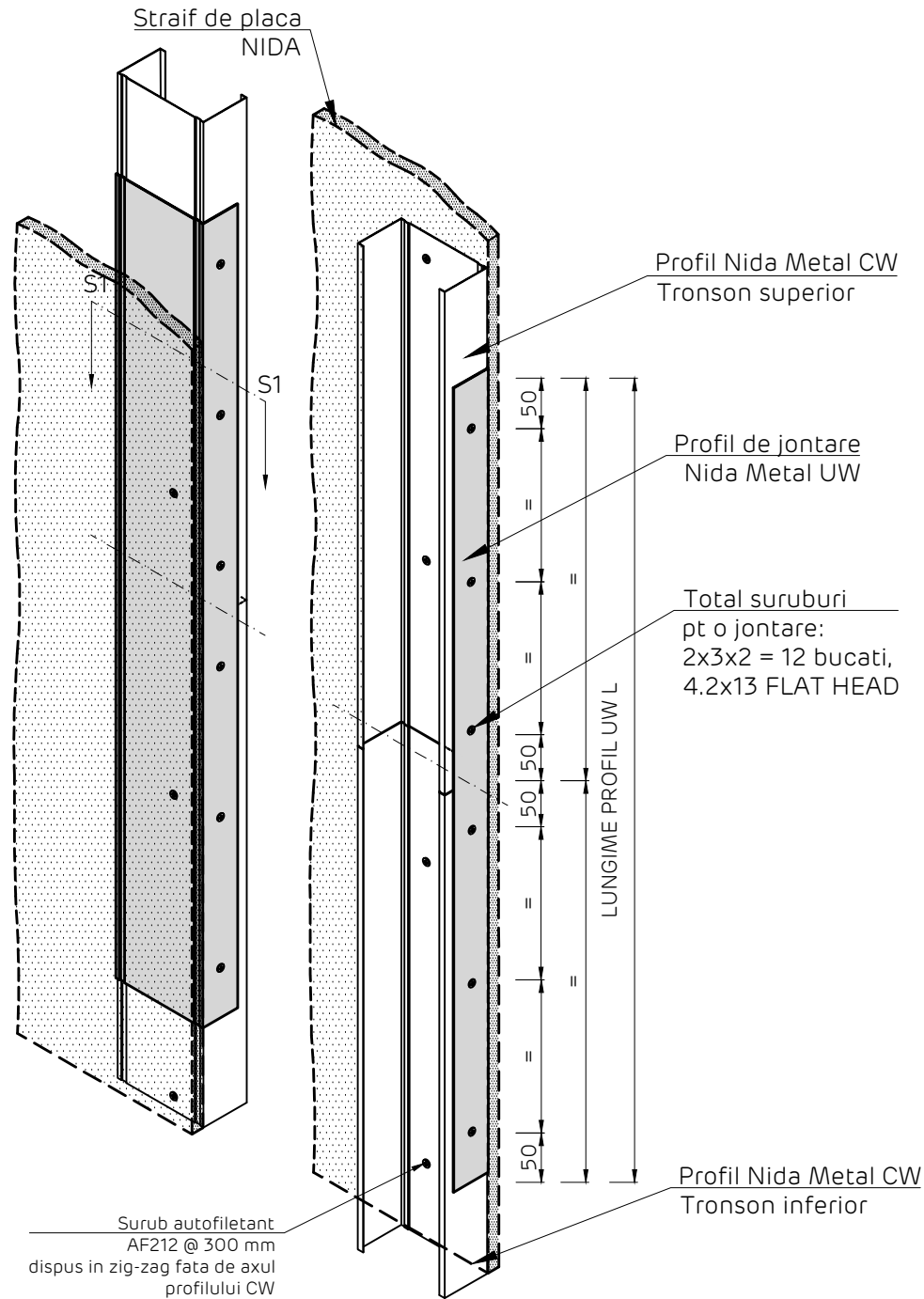
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cute. Varianta 8*.			
Nr plansa: SL2.119	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



Detaliu joncare profile simple NIDA Metal CW

SECTIUNE S1



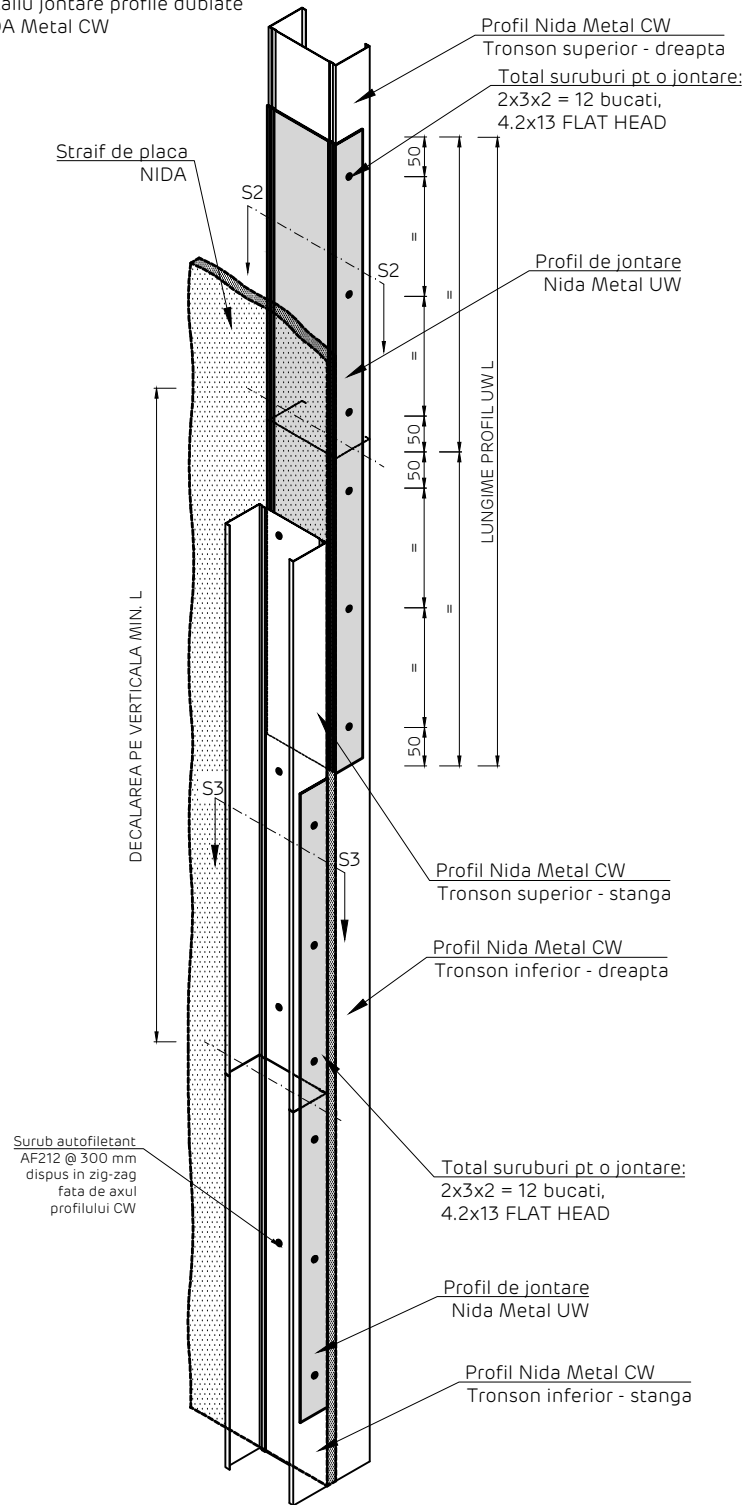
Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil joncare NIDA Metal UW	Lungime profil joncare UW [mm]
1	CW50	UW50	L = 1000
2	CW75	UW75	L = 1500
3	CW100	UW100	L = 2000

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.

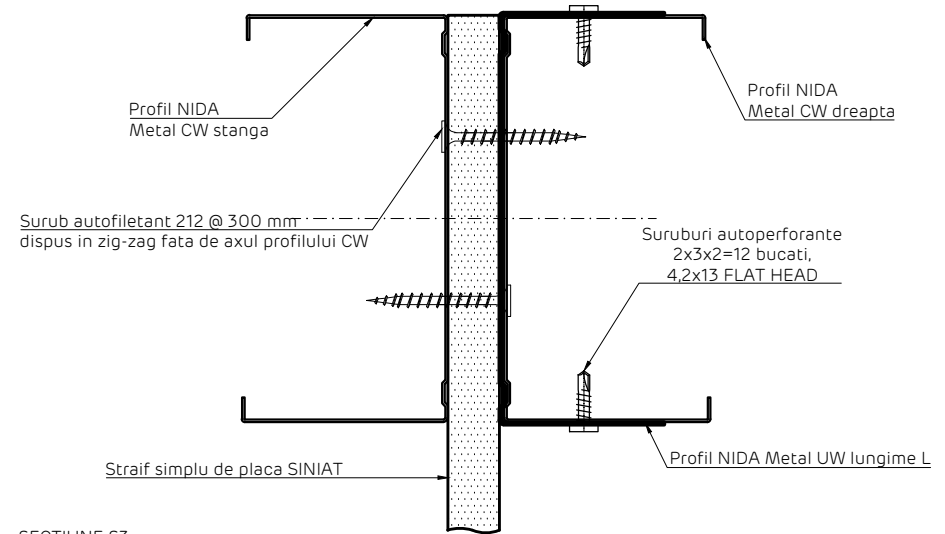
Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu joncare profile simple CW			
Nr plansa: SL2.201	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



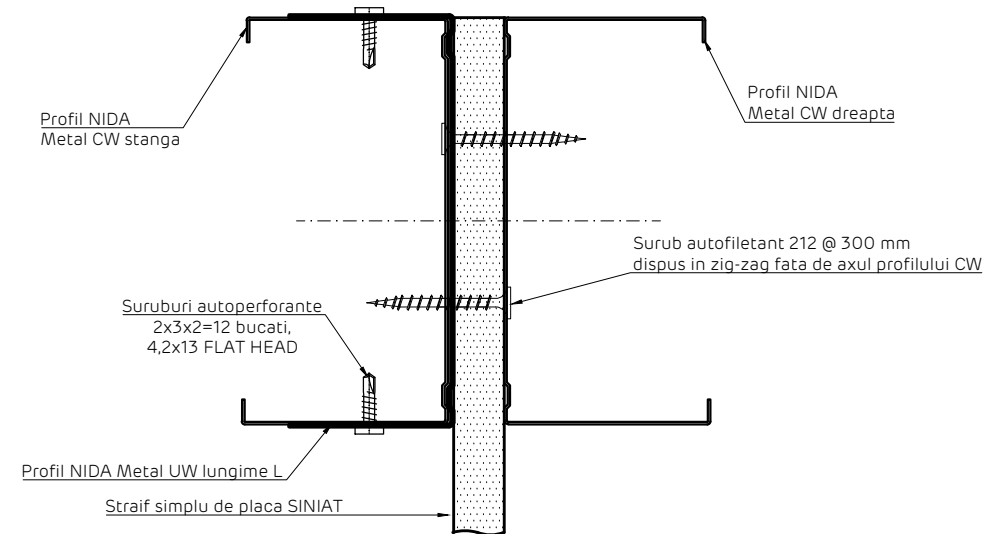
Detaliu joncare profile dublate
NIDA Metal CW



SECTIUNE S2



SECTIUNE S3



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil joncare NIDA Metal UW	Lungime profil joncare UW [mm]
1	CW50	UW50	L = 1000
2	CW75	UW75	L = 1500
3	CW100	UW100	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.

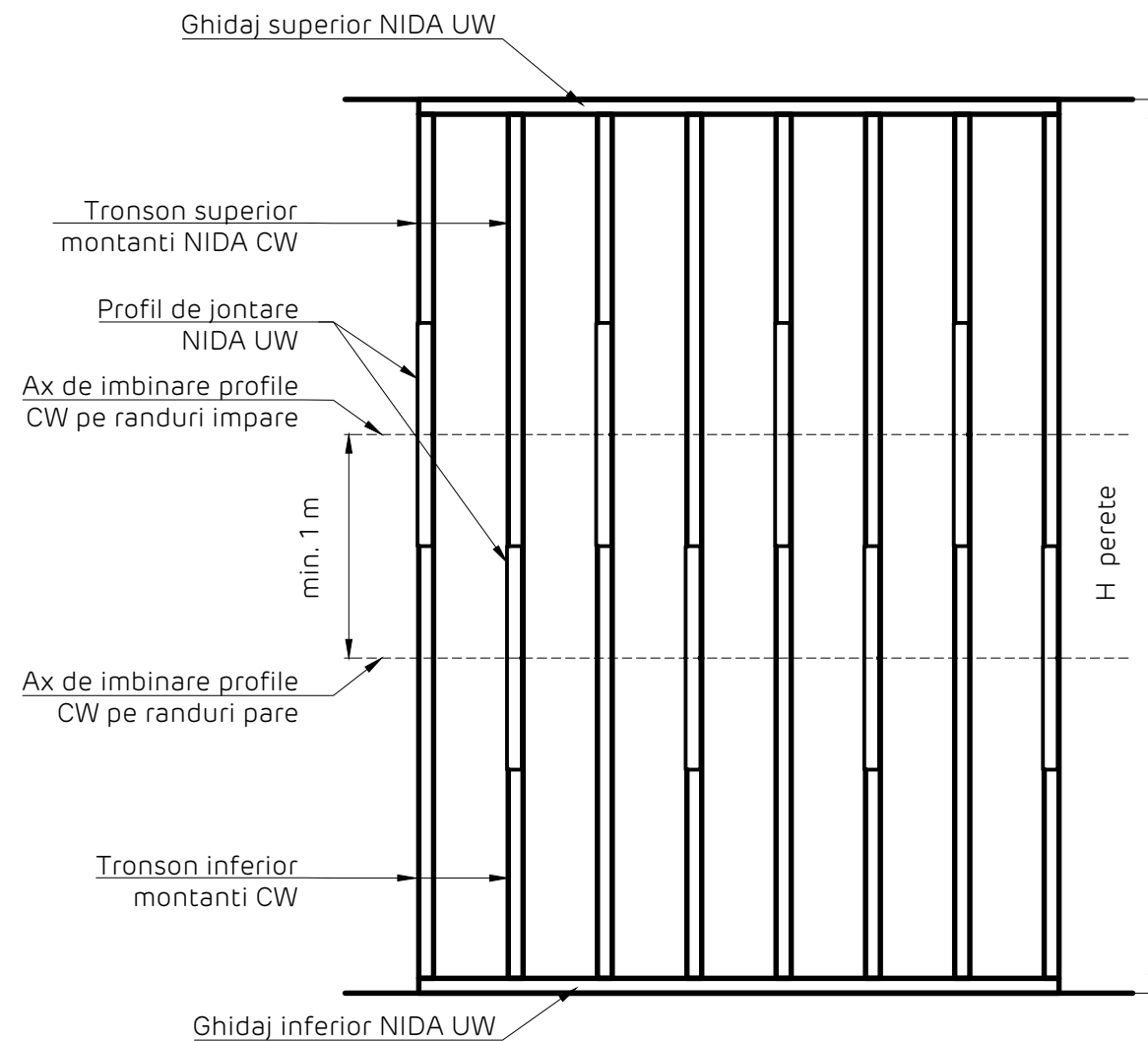
Perete NIDA System SL

Denumire capitol:
Perete separativ NIDA System SL dublu placat
Denumire subcapitol:
Detaliu joncare profile dublate CW

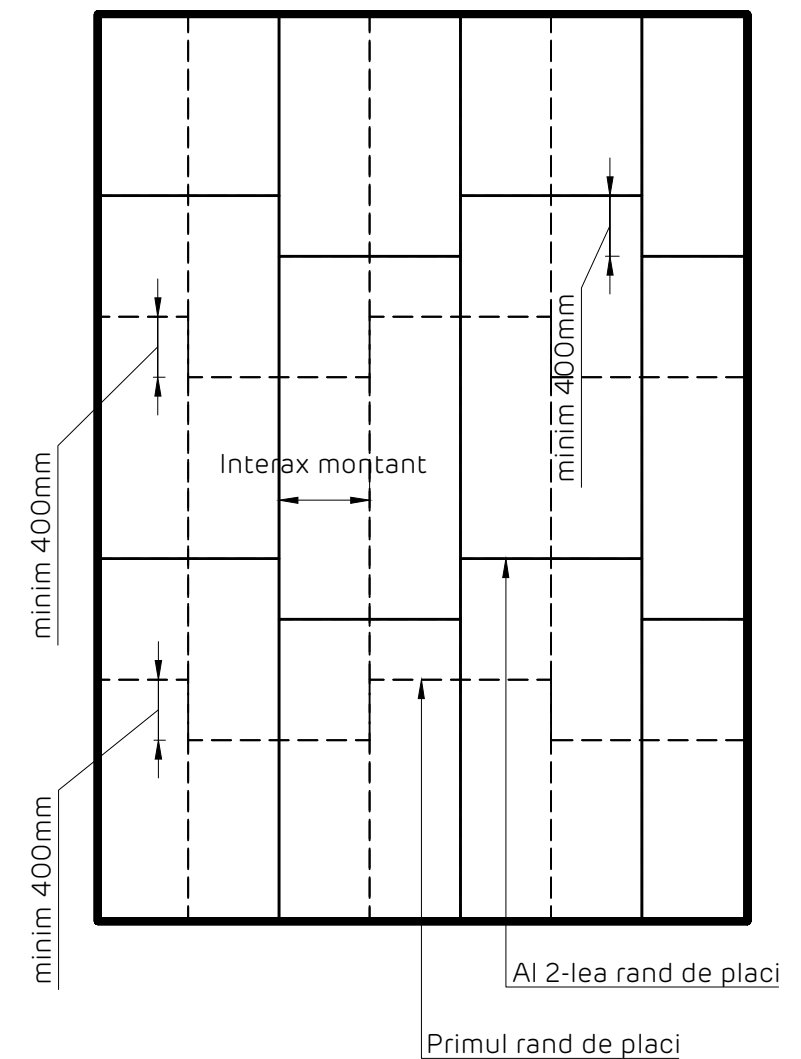
Nr plansa: SL2.202
Nr editie: 1
Scara: 1:5
Data: 2021



Decalarea joantelor profilelor CW
Elevatie locala perete



Decalajul placilor
Elevatie perete
Rosturile orizontale si verticale se vor alterna
pentru a evita suprapunerea acestora



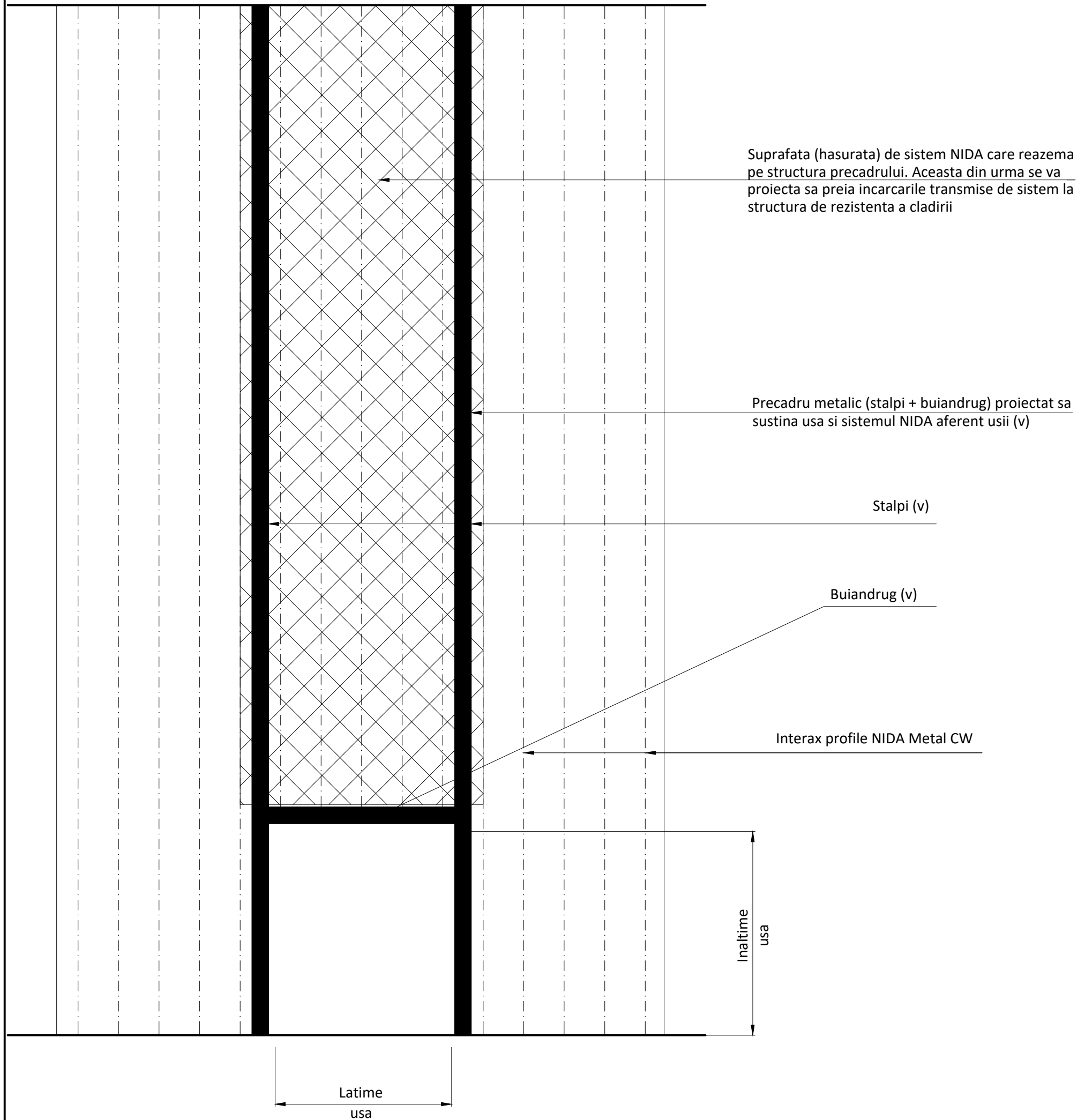
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Dcalarea joantelor profilelor CW. Decalarea placilor. Elevatie perete			
Nr plansa: SL2.301	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



Elevatie locala perete NIDA System SL in zona de realizare a golului de usa
Sectiune verticala

Nivel superior de fixare sistem NIDA



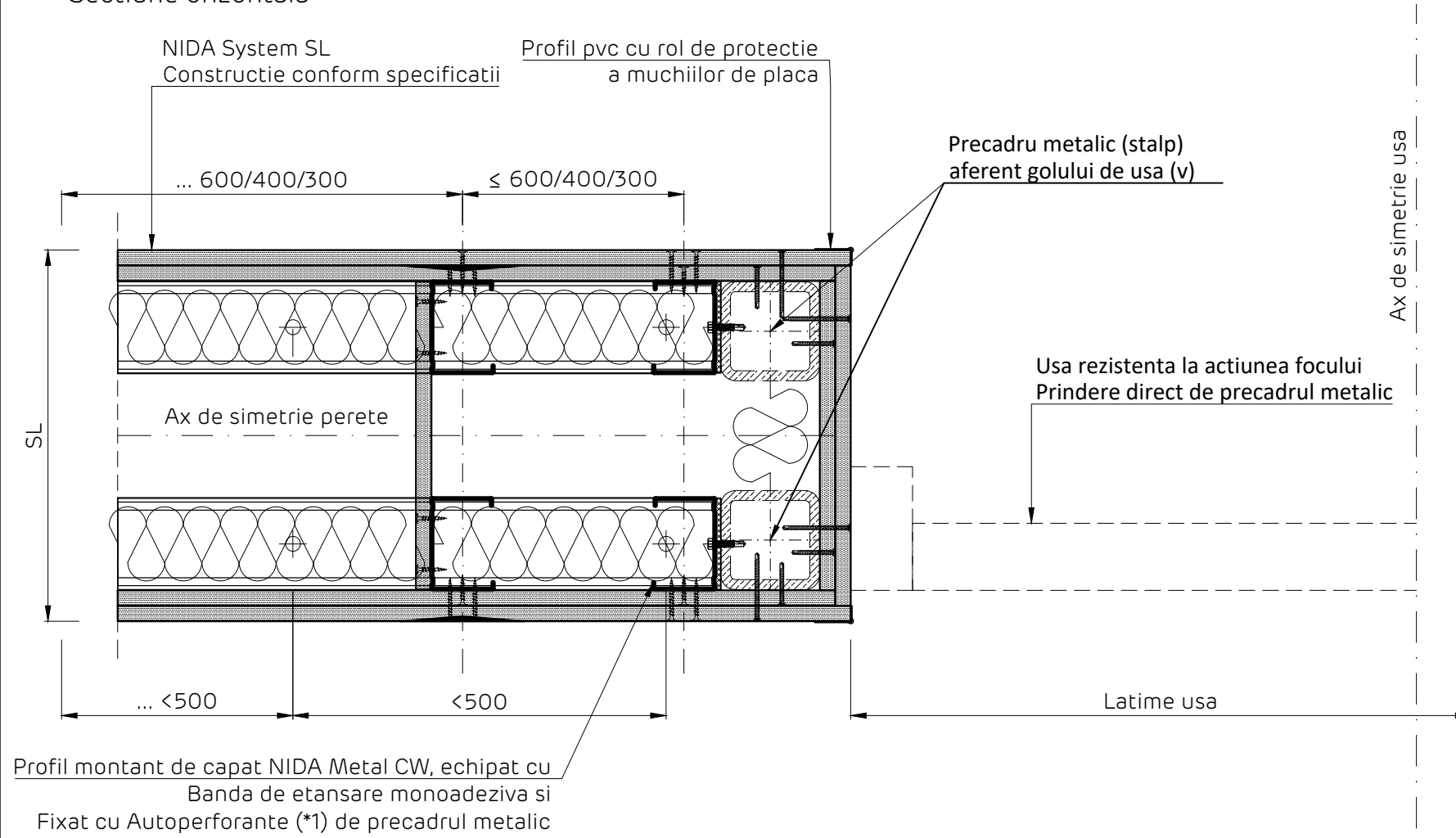
Nivel inferior de fixare sistem NIDA

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 SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Elevatie locala perete NIDA System SL in zona de realizare a golului de usa. Sectiune verticala			
Nr plansa: SL2.302	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021

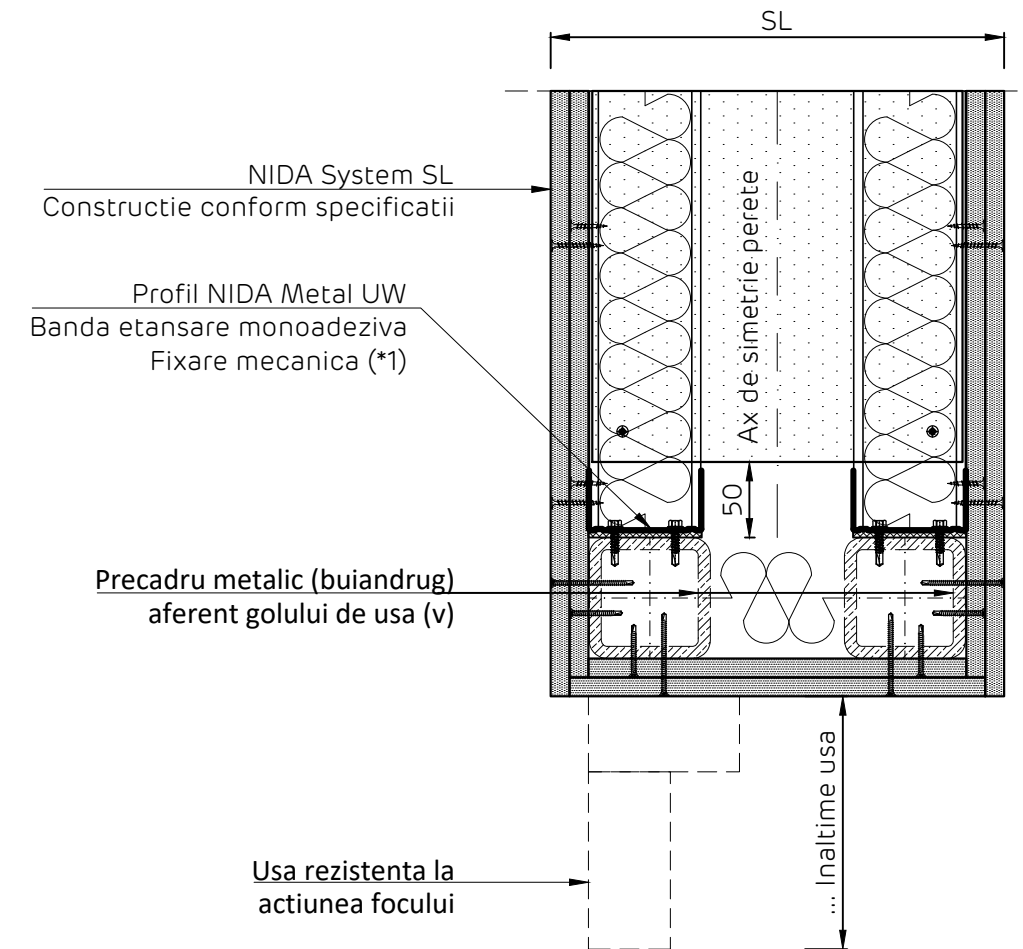


Detaliu realizare gol de usa
Sectiune orizontala



(v) Precadru metalic se va executa in baza unei documentatii elaborate de un proiectant de specialitate. Pentru amplasarea exacta a precadruului in raportul cu sistemul NIDA, se vor lua in considerare informatiile din acest desen

Detaliu realizare gol de usa
Sectiune verticala

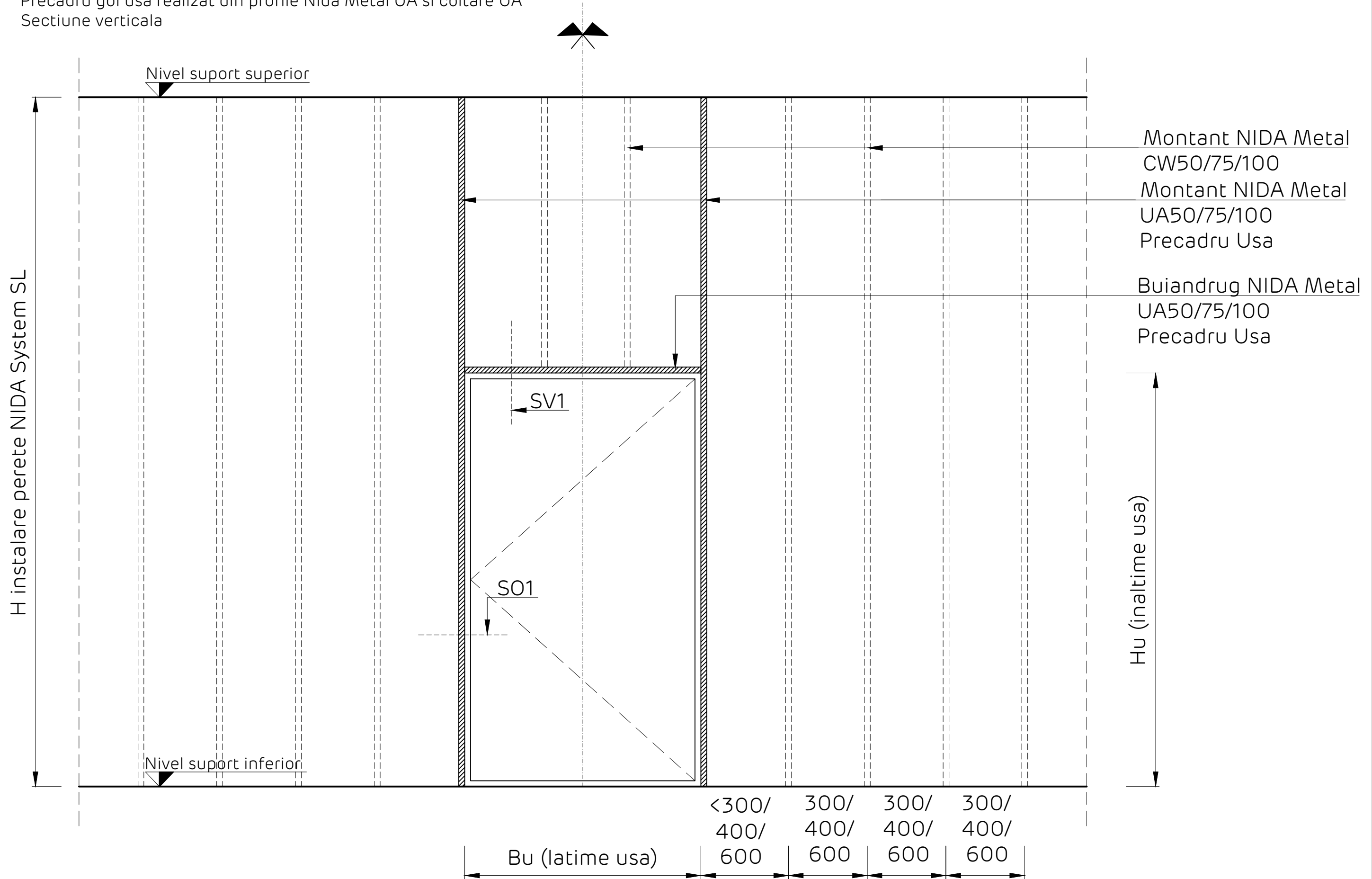


Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol: Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol: Detaliu realizare gol de usa. Sectiune verticala si orizontala			
Nr plansa: SL2.303	Nr editie: 1	Scara: 1:5	Data: 2021



Elevatie locala perete NIDA System SL in zona de realizare a golului de usa
 Precadru gol usa realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA
 Sectiune verticala



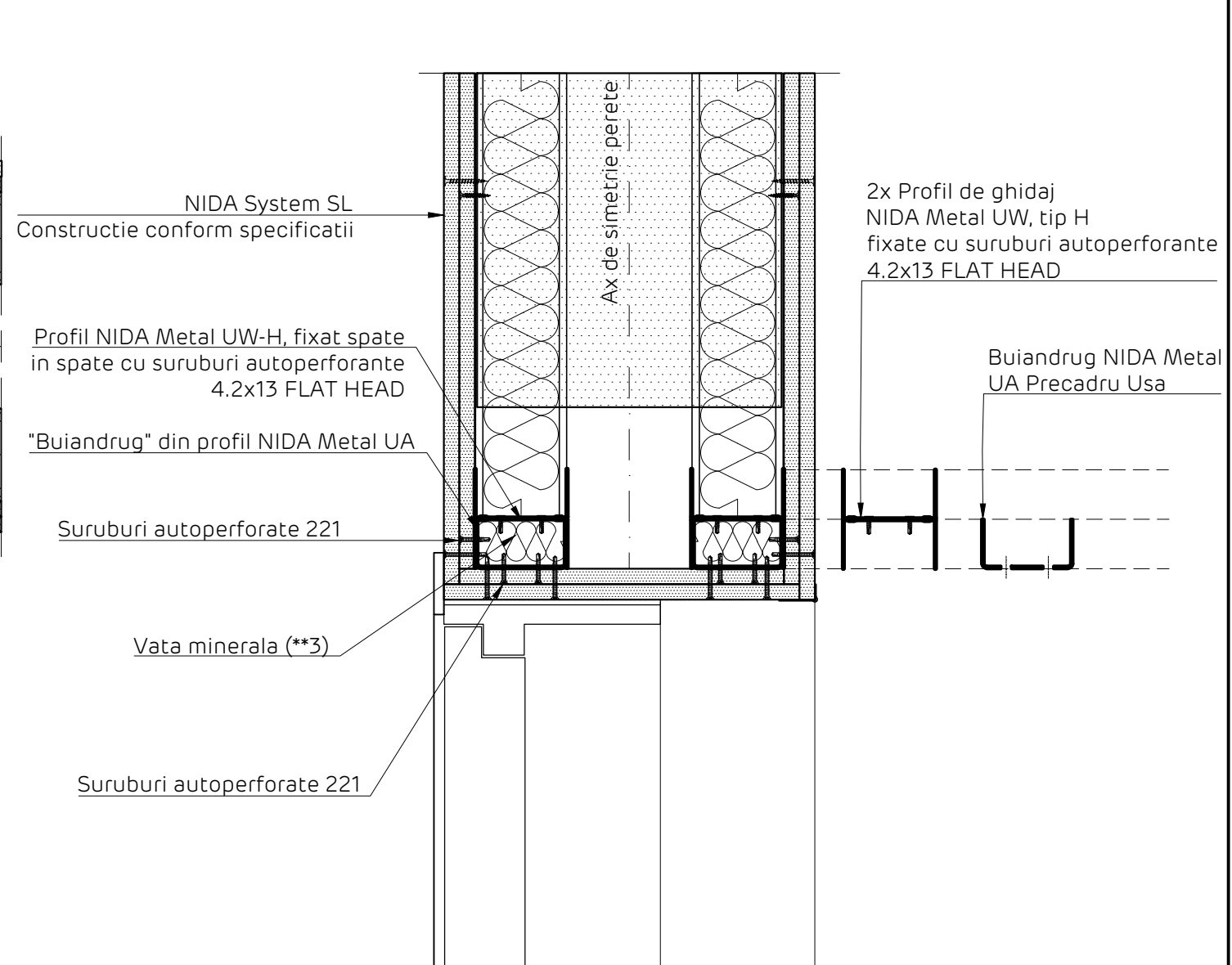
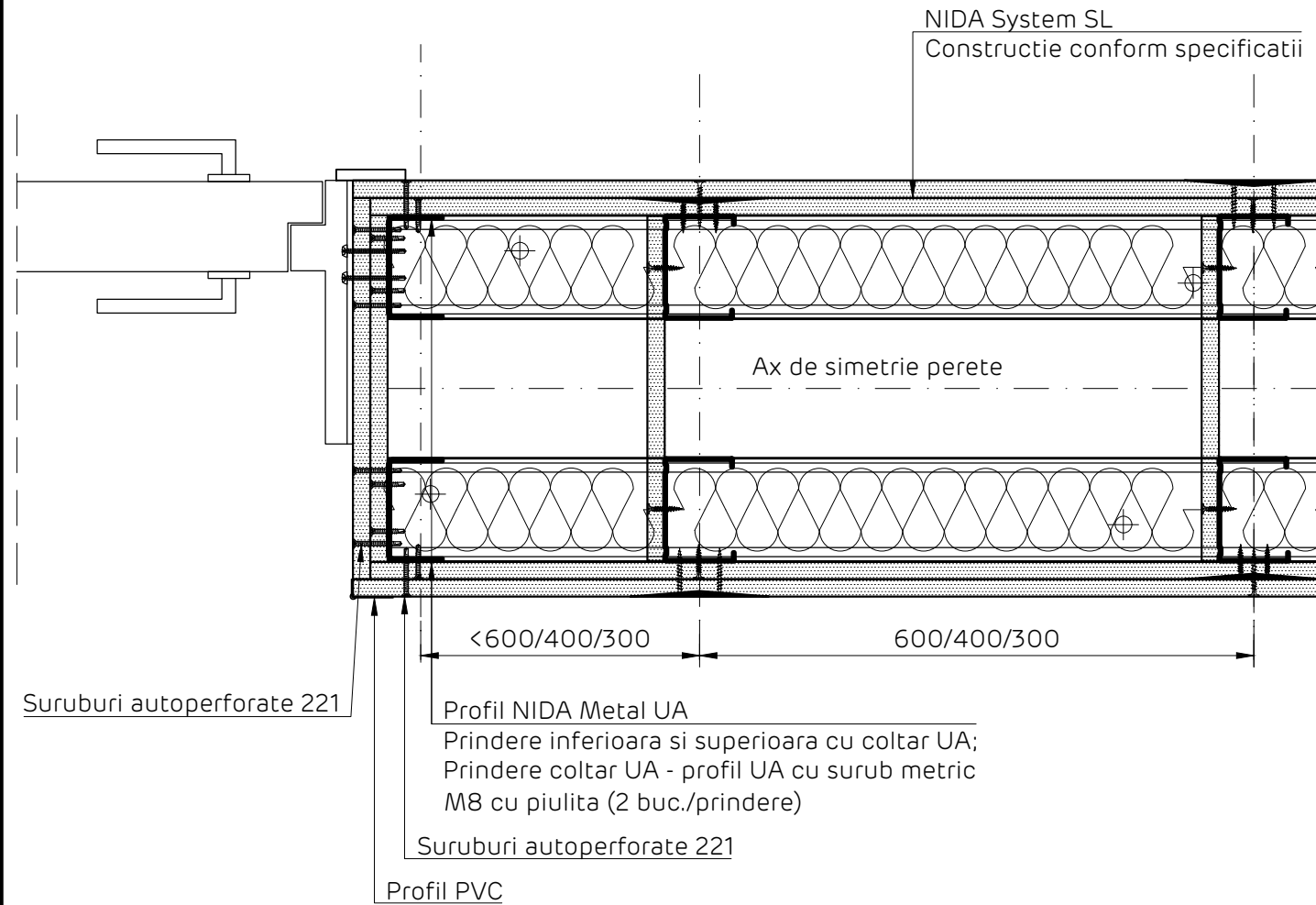
Detaliile tehnice prezente in aceasta documentatie sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situatiile din proiect se va realiza de catre proiectantul cladirii in colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol:			
Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu realizare gol de usa - precadru realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA. Elevatie			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL2.304	1	1:5	2021



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

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



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

In cazul sistemelor SL 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 USI 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.

Perete NIDA System SL			
Denumire capitol:			
Perete separativ legat NIDA System SL dublu placat			
Denumire subcapitol:			
Detaliu realizare gol de usa - precadru realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA. Sectiune verticala si orizontala			
Nr plansa:	Nr editie:	Scara:	Data:
SL2.305	1	1:5	2021

