

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

PERETE DE DISTRIBUTIV D NIDA SYSTEM SIMPLU PLACAT CU REZISTENA LA ACTIUNEA FOCULUI

Borderou general:

D1.000 - Note generale

D1.001 - Perete distributiv NIDA System D simplu placat cu montanti simpli.

D1.002 - Perete distributiv NIDA System D simplu placat cu montanti dublati.

D1.003 - Rost de dilatare varianta 1.

D1.004 - Rost de dilatare varianta 2.

D1.005 - Protectie doza electrica.

D1.006 - Prindere la partea superioara pe suport din beton armat.

D1.007 - Detaliu intersecție cu plafon suspendat structura simplă cu brida reglabilă.

D1.008 - Detaliu intersecție cu plafon suspendat structura dublă cu racord de suspensie.

D1.009 - Detaliu la partea inferioara a peretelui cu sistem de pardoseala flotanta.

D1.010 - Prindere la partea inferioara pe suport din beton armat.

D1.011 - Detaliu intersecție cu sistem de pardoseala suprainaltată.

D1.012 - Imbinare glisanta cu elemente masive.

D1.013 - Imbinare rigida cu elemnte masive.

D1.014 - Intersecție cu sistem de placare – fixare mecanica profile CD.

D1.015 - Imbinare de colt.

D1.016 - Imbinare in T.

D1.017 – Prindere glisanta in dreptul montantului de perete cortina. NIDA Metal CW/UW 50

D1.018 – Imbinare glisanta in dreptul montantului de perete cortina. NIDA Metal CW/UW 75

D1.019 – Imbinare rigida cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala

D1.020 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala

D1.021 – Imbinare rigida cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala

D1.022 – Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala

D1.101 – Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 1.

D1.102 - Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 2.

D1.103 - Prindere la partea superioara pe elemnte din beton armat. Varianta 3.

D1.104 - Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 4.

D1.105 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 5.

D1.106 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 5.

D1.107 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta A5.

D1.108 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 5*

D1.109 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 5*

D1.110 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta A5*

D1.111 – Prindere la partea superioara pe grinda de beton precomprimat + tabla cutata de acoperis. Perpendicular pe cute

D1.112 – Prindere la partea superioara pe grinda de beton precomprimat + tabla cutata de acoperis. Paralel pe cute

D1.113 - Prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perpendicular pe cute. Varianta 6

D1.114 - Prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Paralel pe cute. Varianta 6

D1.115 – Prindere la partea superioara pe panou de acoperis trmoizolant tip SANDWICH. Varianta 7.

D1.116 – Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 8

D1.117 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 8

D1.118 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Perpendicular pe cute. Varianta 8*

D1.119 - Prindere la partea superioara pe tabla cutata. Paralel pe cute. Varianta 8*

D1.201 – Detaliu jontare profile simple CW

D1.202 - Detaliu jontare profile dublate CW

D1.301 – Decalarea joantelor profilelor CW. Decalarea placilor. Elevatie locala

D1.302 – Elevatie structura perete NIDA System D – zona gol de usa.

D1.303 – Elevatie decalare placi perete NIDA System D – zona gol de usa.

D1.304 - 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 capacitatatile 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 ultimui 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 Agreementului Tehnic SINIAT.

(*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 agreementul 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 suprapunerile 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 agementate 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 agementata 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 dilatare 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 agreementul tehnic si/sau catalogul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Note generale

Nr planșa:

D1.000

Nr editie:

1

Scara:

%

Data:

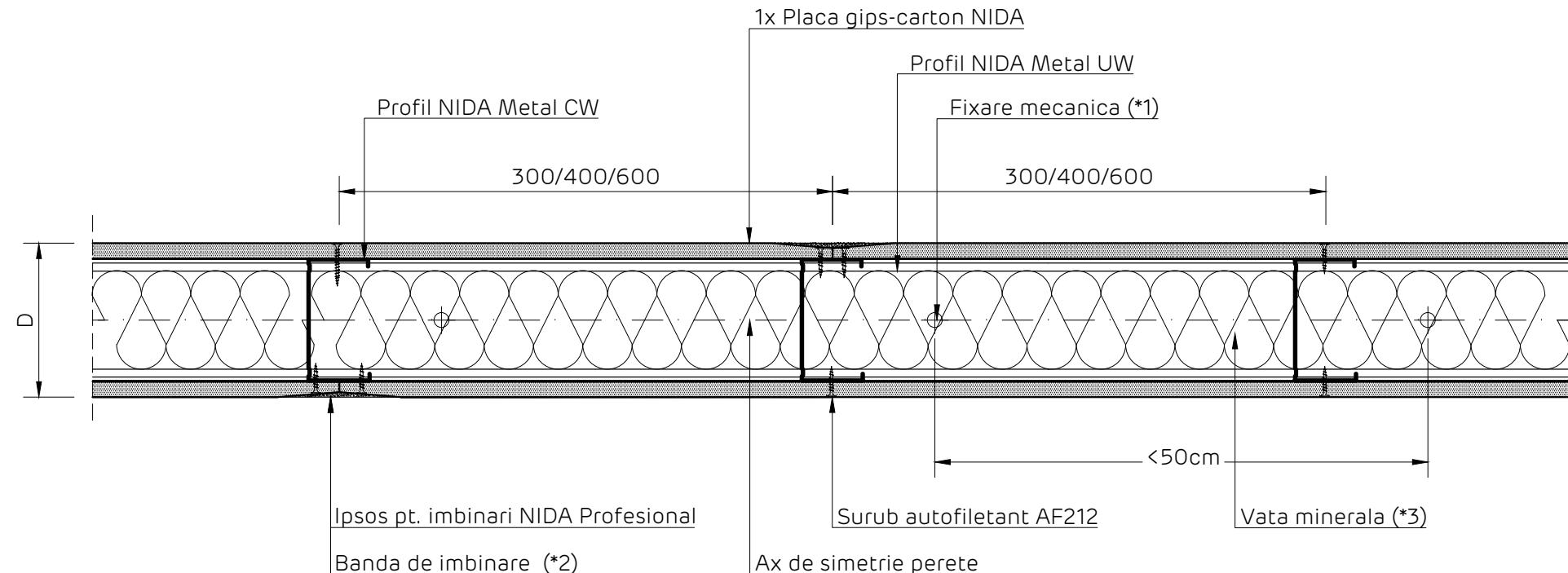
2021



NIDA System D

Perete distributiv simplu placat cu structura simpla

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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat cu montanti simpli

Denumire subcapitol:

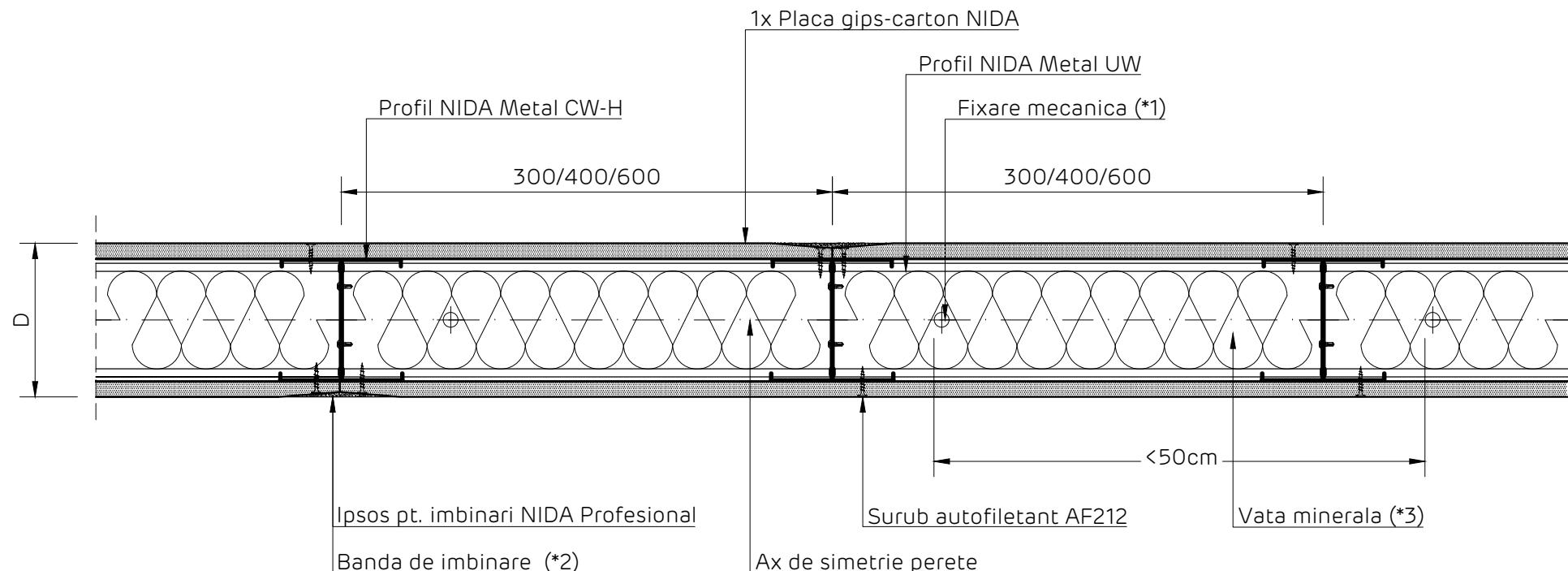
Sectiune orizontala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.001	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat cu structura dublata

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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat cu montanti dublati

Denumire subcapitol:

Sectiune orizontala

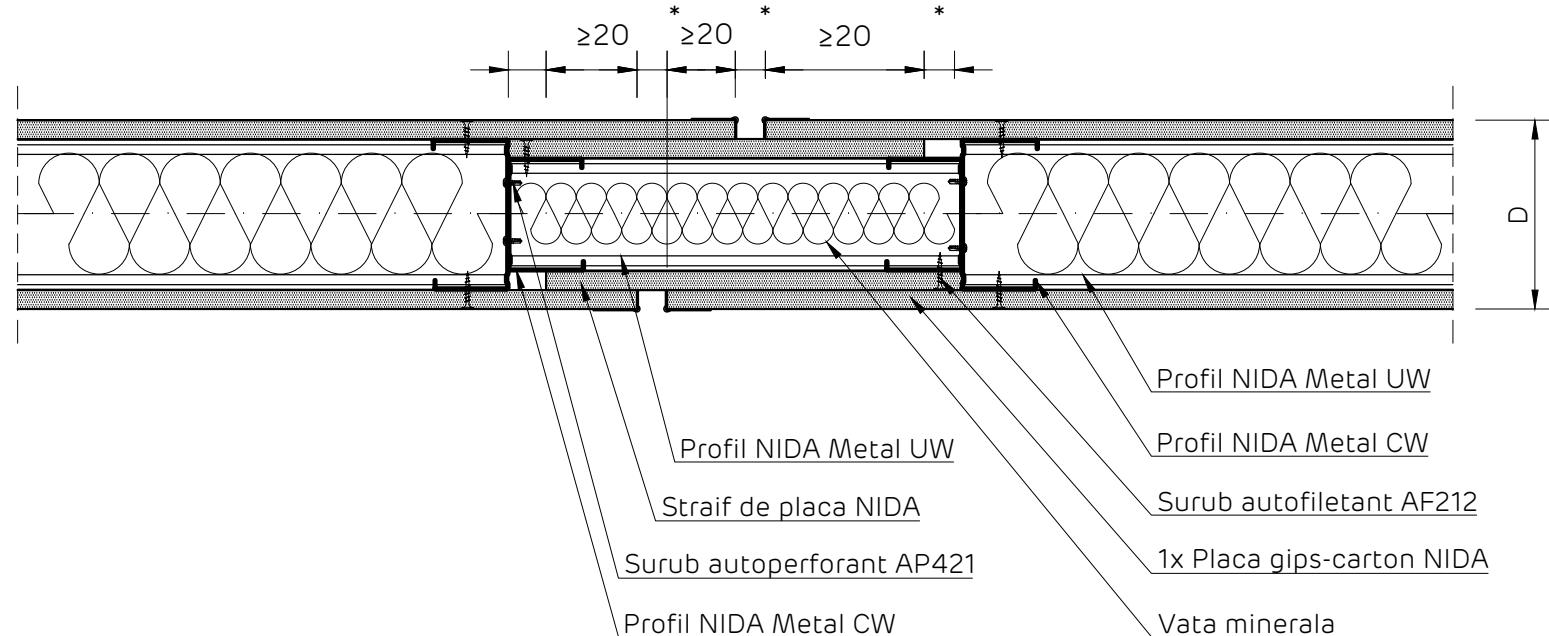
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.002	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Rost de dilatare varianta 1. Sectiune orizontala

*Nota - Dimensiunea rostului se va stabili si in functie de dimensiunea rostului structural



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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

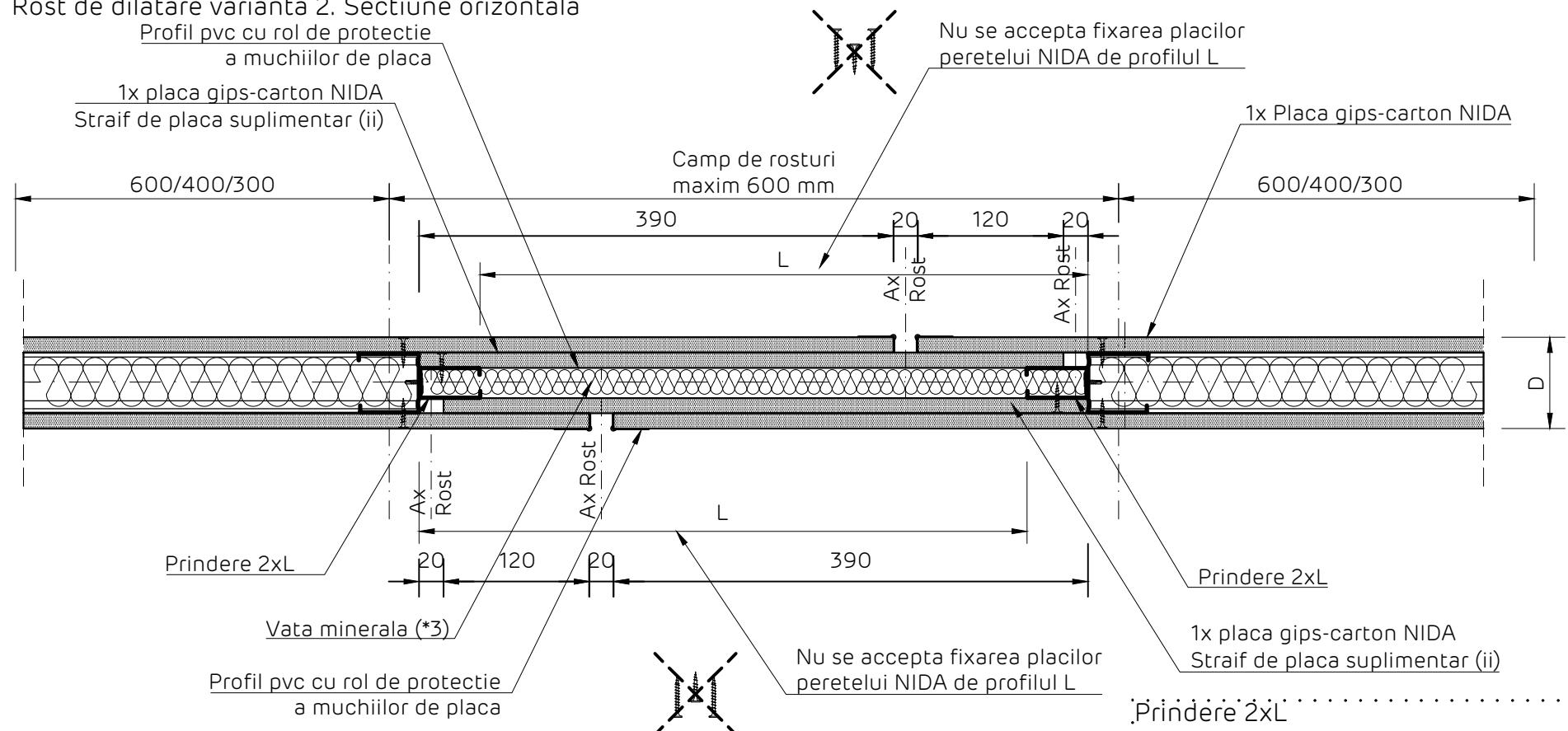
Rost de dilatare varianta 1.Sectiune orizontala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.003	1	1:5	2021

NIDA System D

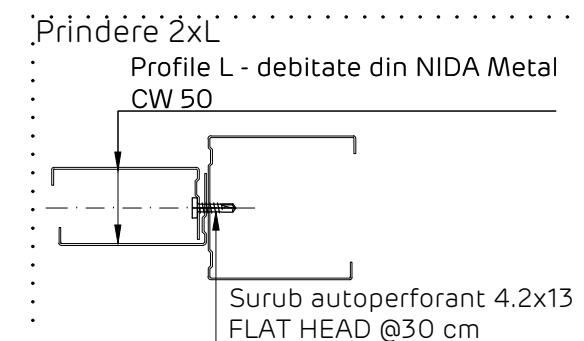
Perete distributiv simplu placat pe structura NIDA Metal CW50.

Rost de dilatare varianta 2. 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) Se va alege cea mai performanta placa din compositia peretelui D, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
Exemplu: daca peretele D are in compositie 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

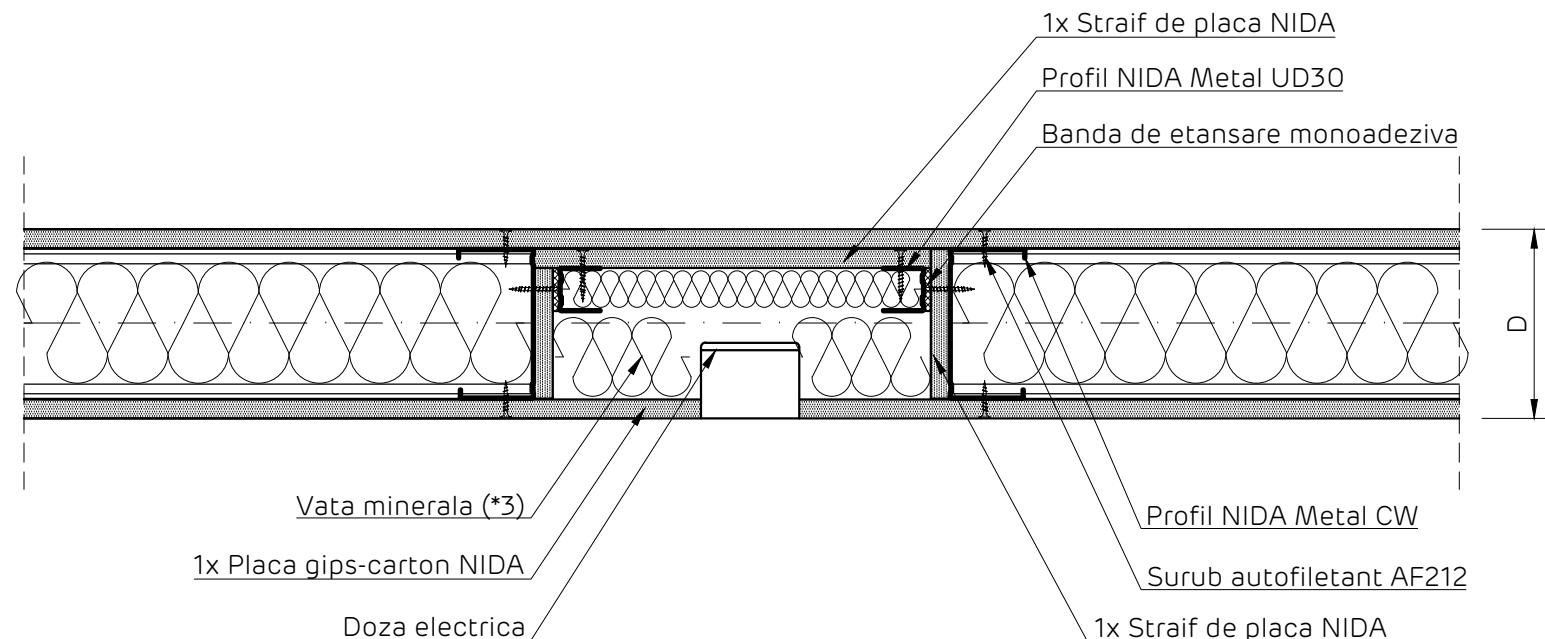
Rost de dilatare varianta 2. Sectiune orizontala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.004	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Protectie doza electrica. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

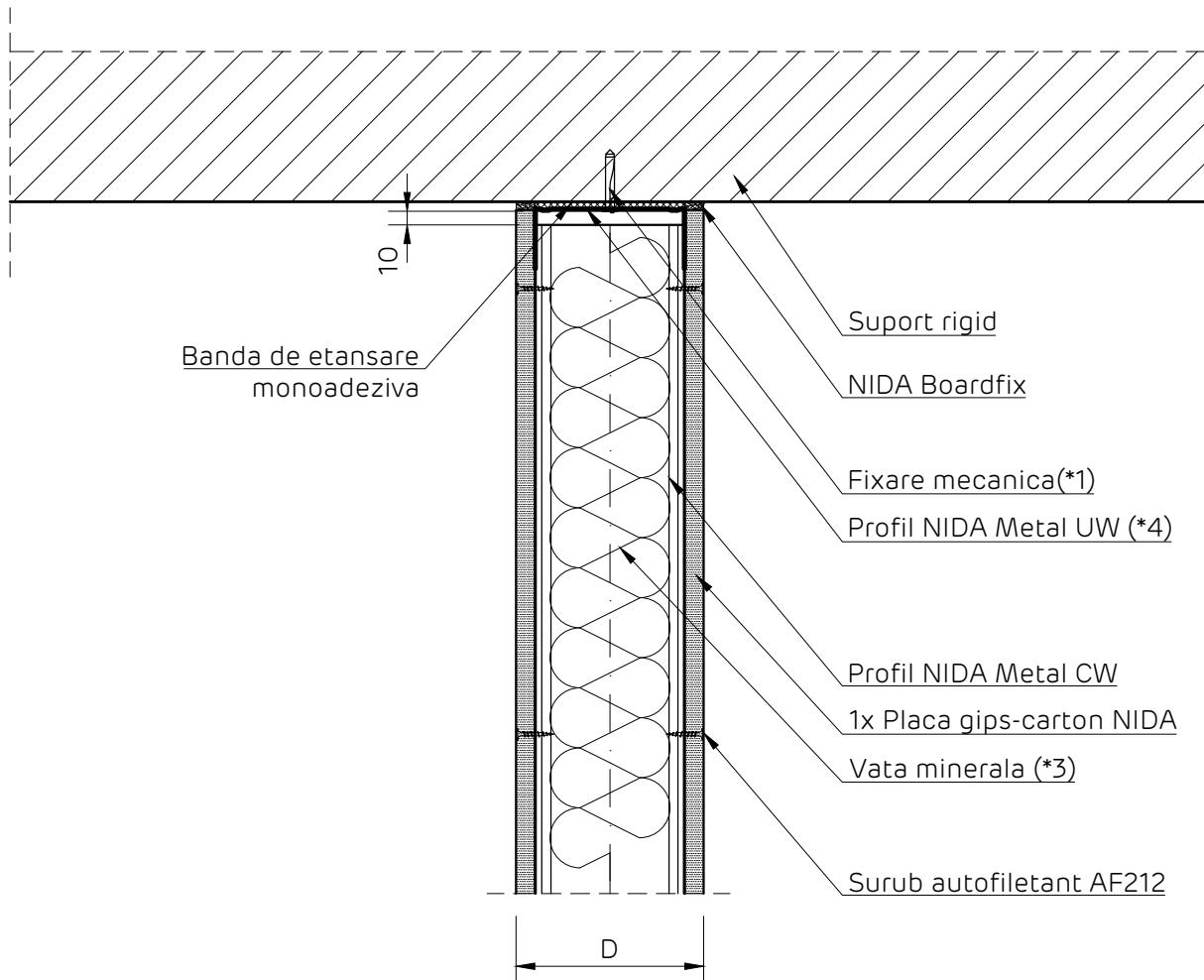
Protectie doza electrica. Sectiune orizontala

Nr planşa:	Nr editie:	Scara:	Data:
D1.005	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Prindere la partea superioara pe suport din beton armat. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

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

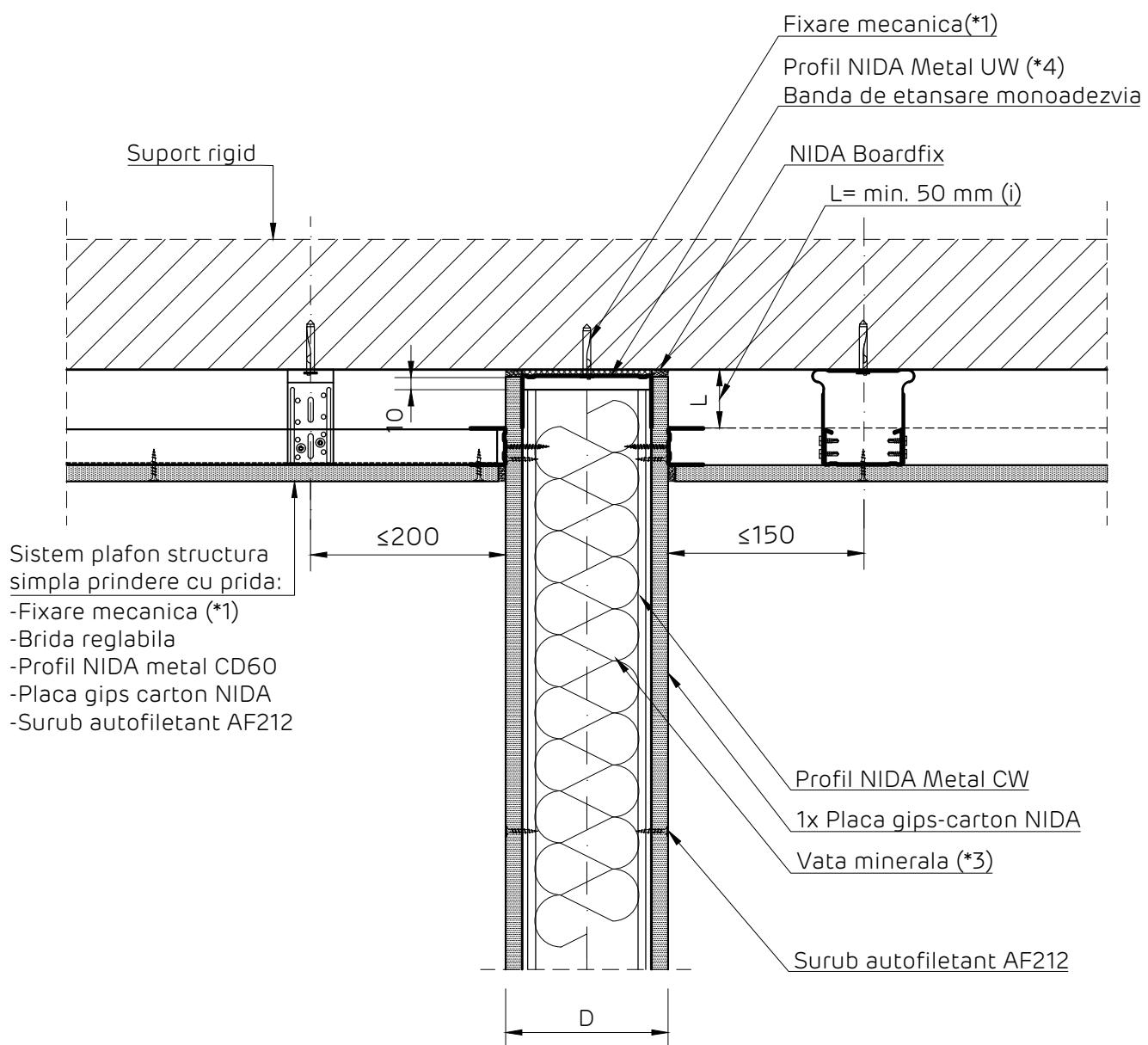
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.006	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura simpla cu brida reglabilă.

Sectiune verticala



Note cu privire la executia campului de rosturi

- (i) 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura simpla cu brida reglabilă. Sectiune verticala

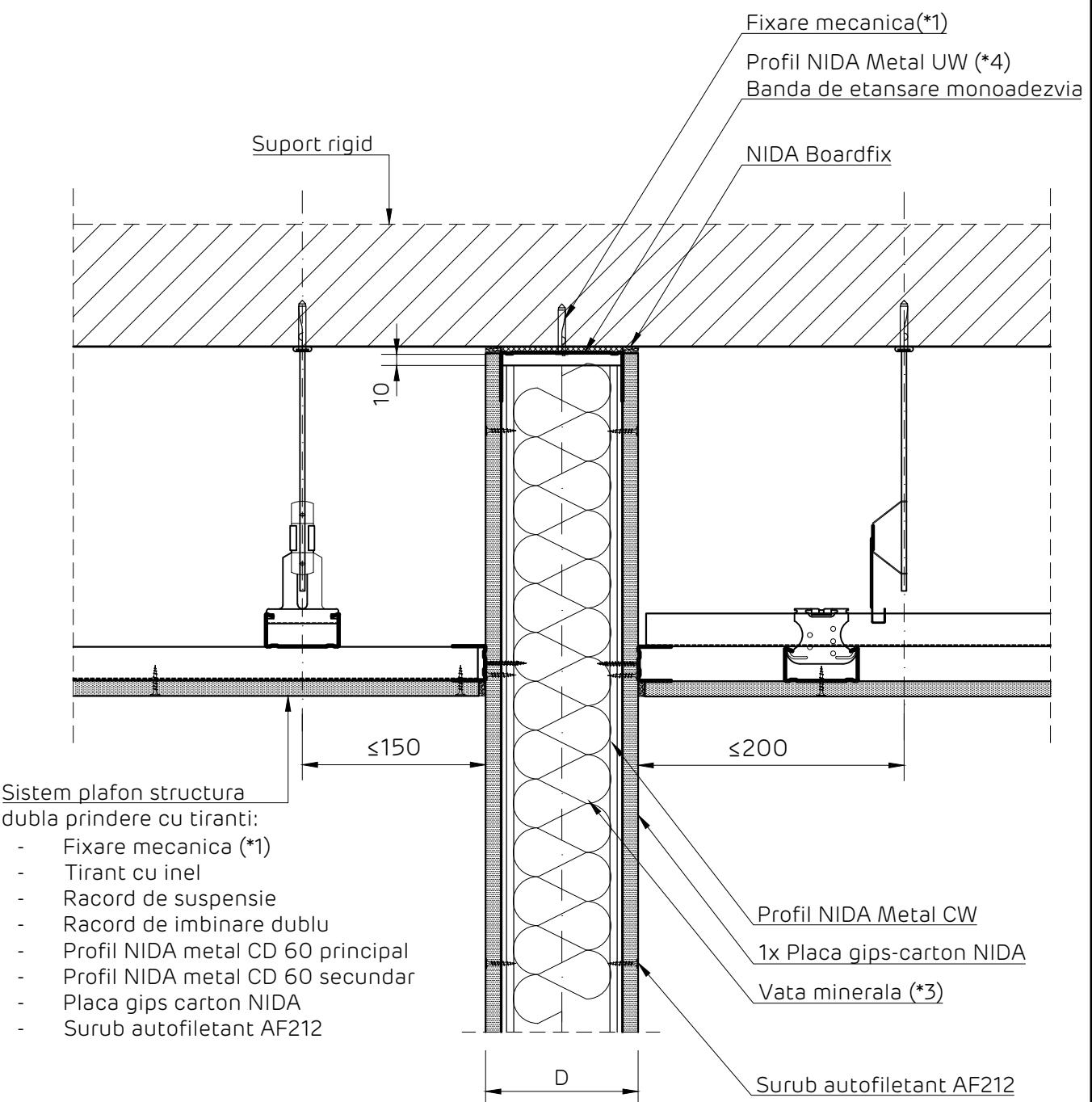
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.007	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura dubla cu racord de suspensie.

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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu intersectie cu plafon suspendat structura dubla cu racord de suspensie. Sectiune verticala

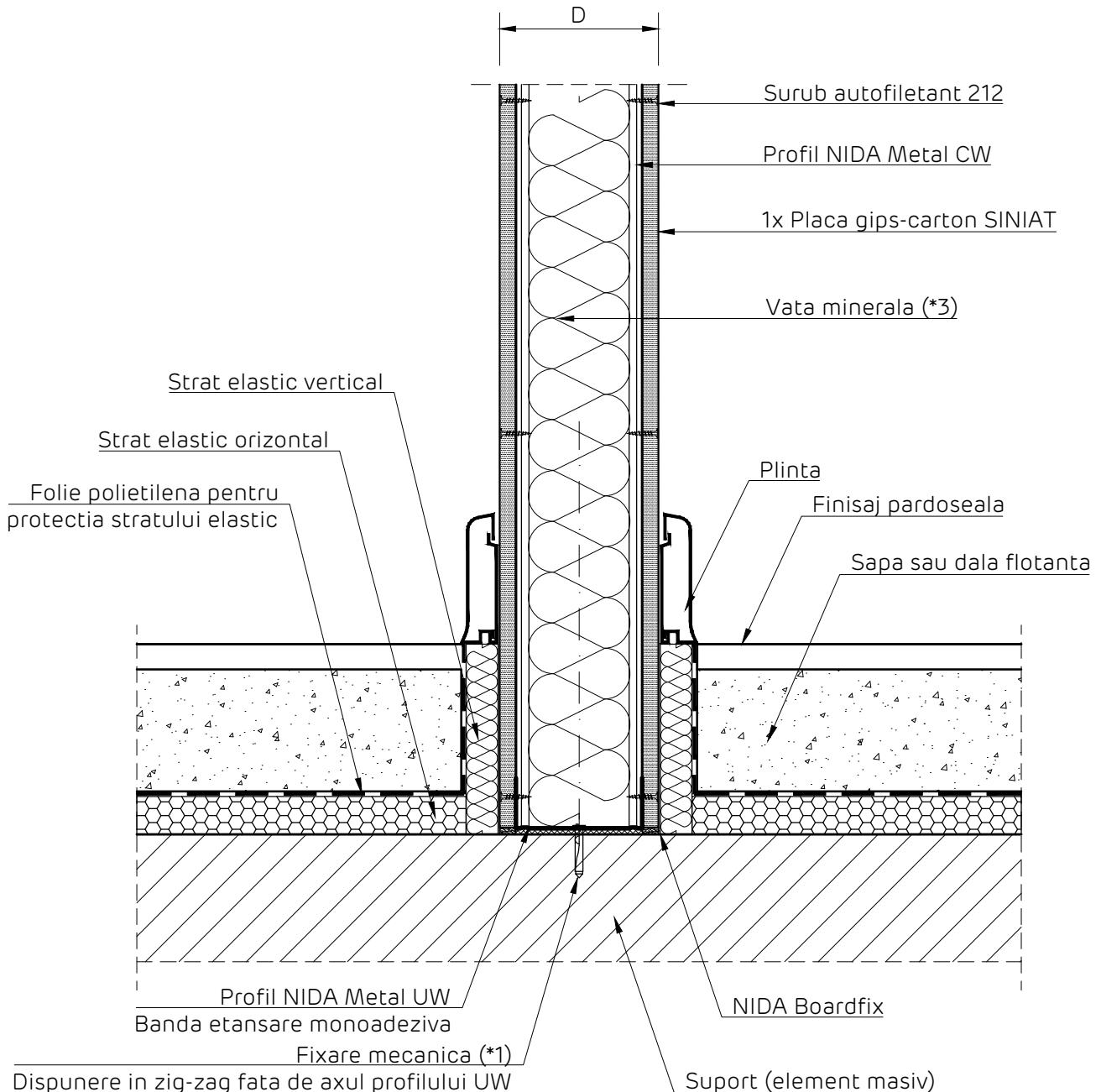
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.008	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Detaliu la partea inferioara a peretelui cu sistem de pardoseala flotanta.

Pentru performante acustice superioare. Secțiune verticală



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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu la partea inferioara a peretelui cu sistem de pardoseala flotanta. Secțiune verticală

Nr planșa:
D1.009

Nr editie:
1

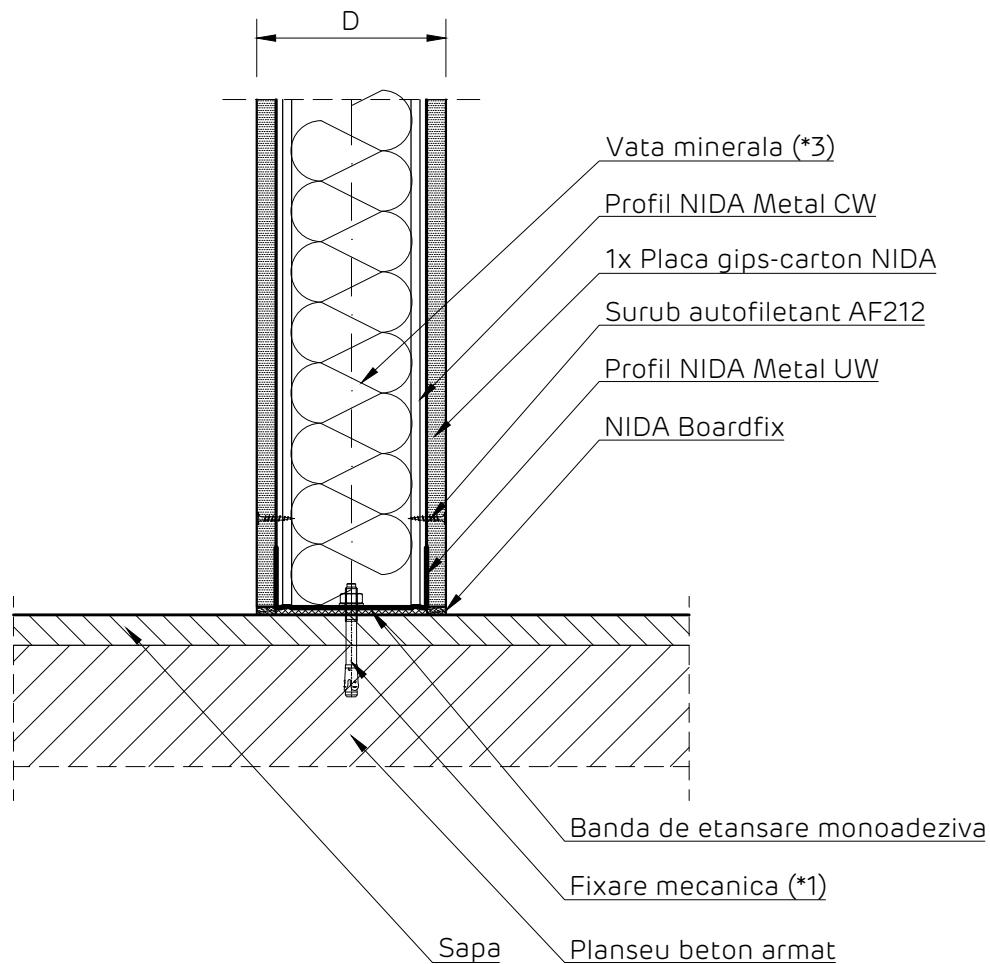
Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Detaliu la partea inferioara a peretelui. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

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

Nr planșă:
D1.010

Nr editie:
1

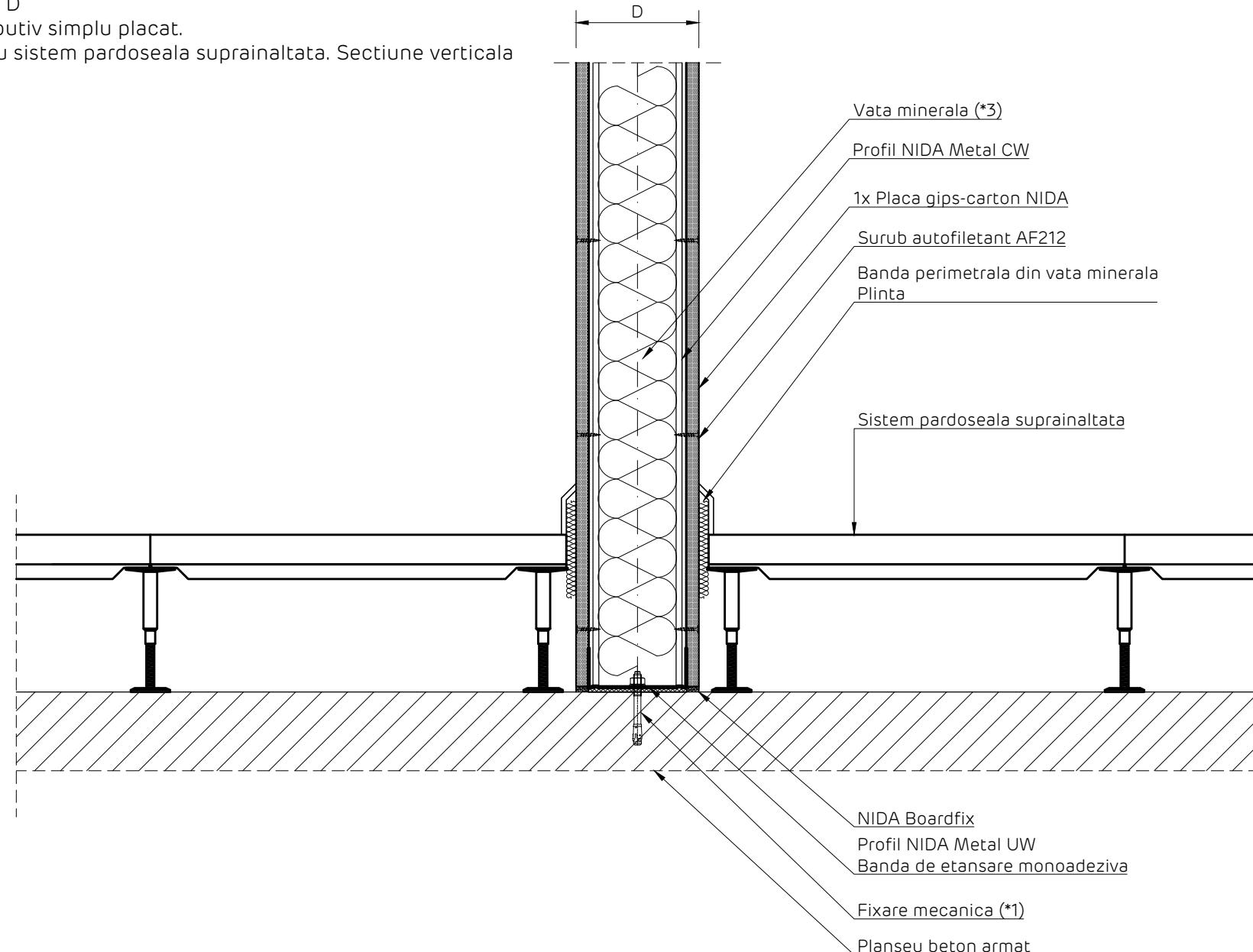
Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Intersectie cu sistem pardoseala suprainaltata. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat.

Denumire subcapitol:

Intersectie cu sistem de pardoseala suprainaltata. Sectiune verticala

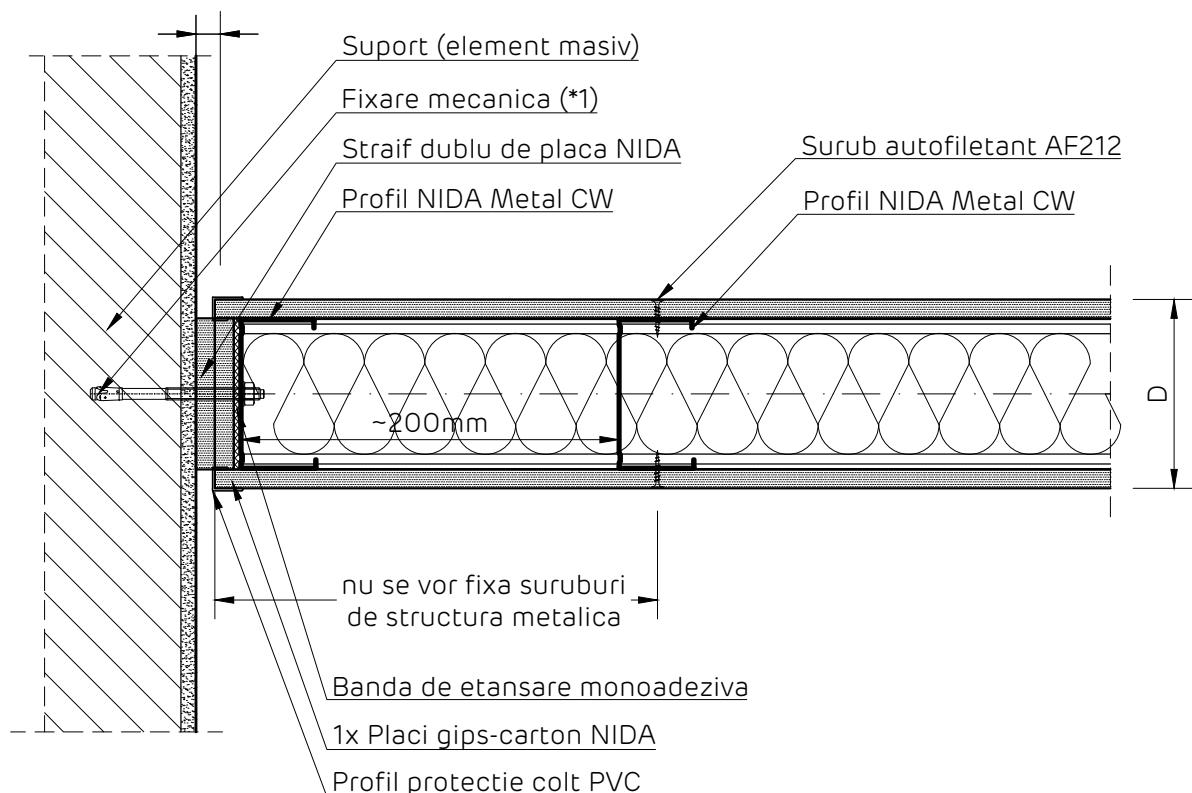
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.011	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Imbinare glisanta cu elemente masive. Sectiune orizontala

*Nota - Dimensiunea rostului se va stabili in functie de dimensiunea rostului structural



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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu elemente masive. Sectiune orizontala

Nr planșa:
D1.012

Nr editie:
1

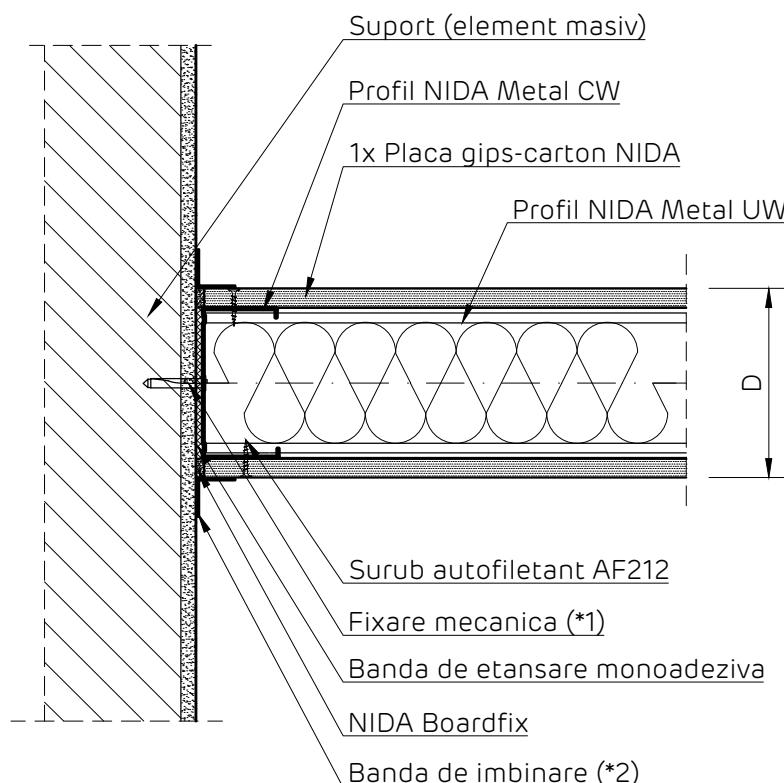
Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Imbinare rigida cu elemente masive. Secțiune orizontală



Detaliile tehnice prezente în aceasta documentație sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situațiile din proiect se va realiza de către proiectantul clădirii în colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare rigida cu elemente masive. Secțiune orizontală

Nr planșa:
D1.013

Nr ediție:
1

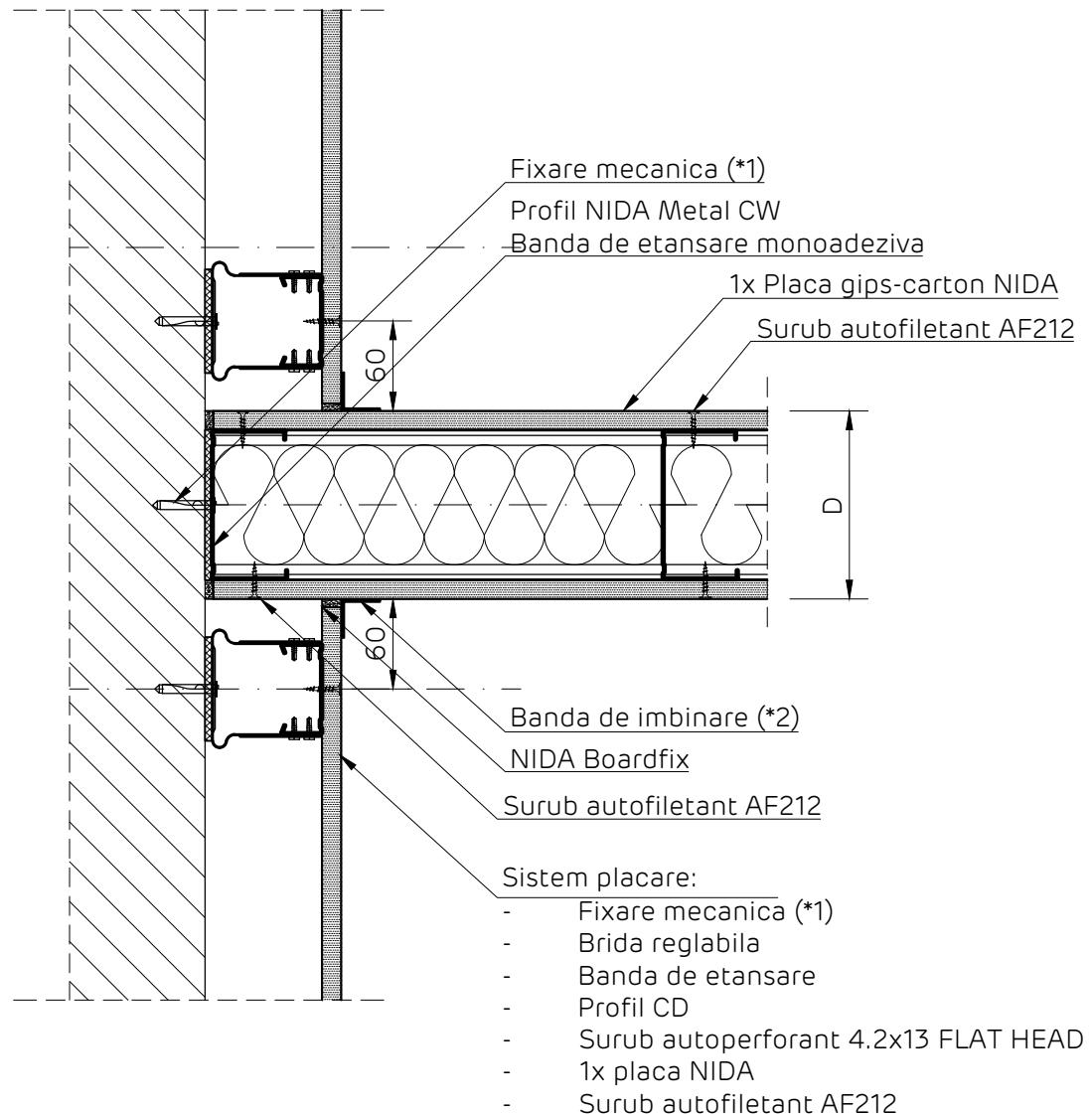
Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Intersecție cu sistem de placare - fixare mecanica profile CD. Secțiune orizontală



Detaliile tehnice prezente în aceasta documentație sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situațiile din proiect se va realiza de către proiectantul clădirii în colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Intersecție cu sistem de placare - fixare mecanica profile CD. Secțiune orizontală

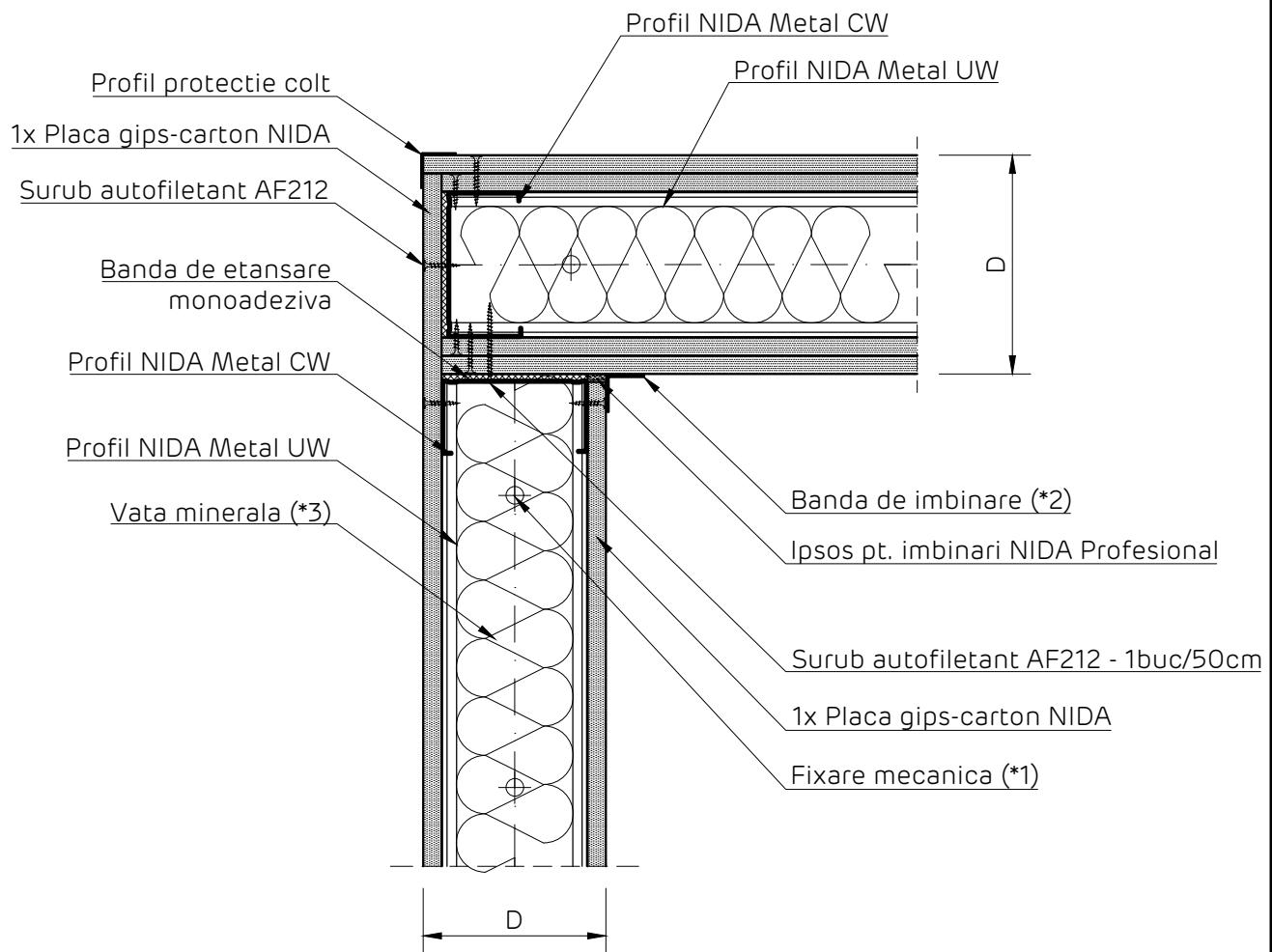
Nr planșa:
D1.014

Nr editie:
1

Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D
 Perete distributiv simplu placat.
 Imbinare de colt. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

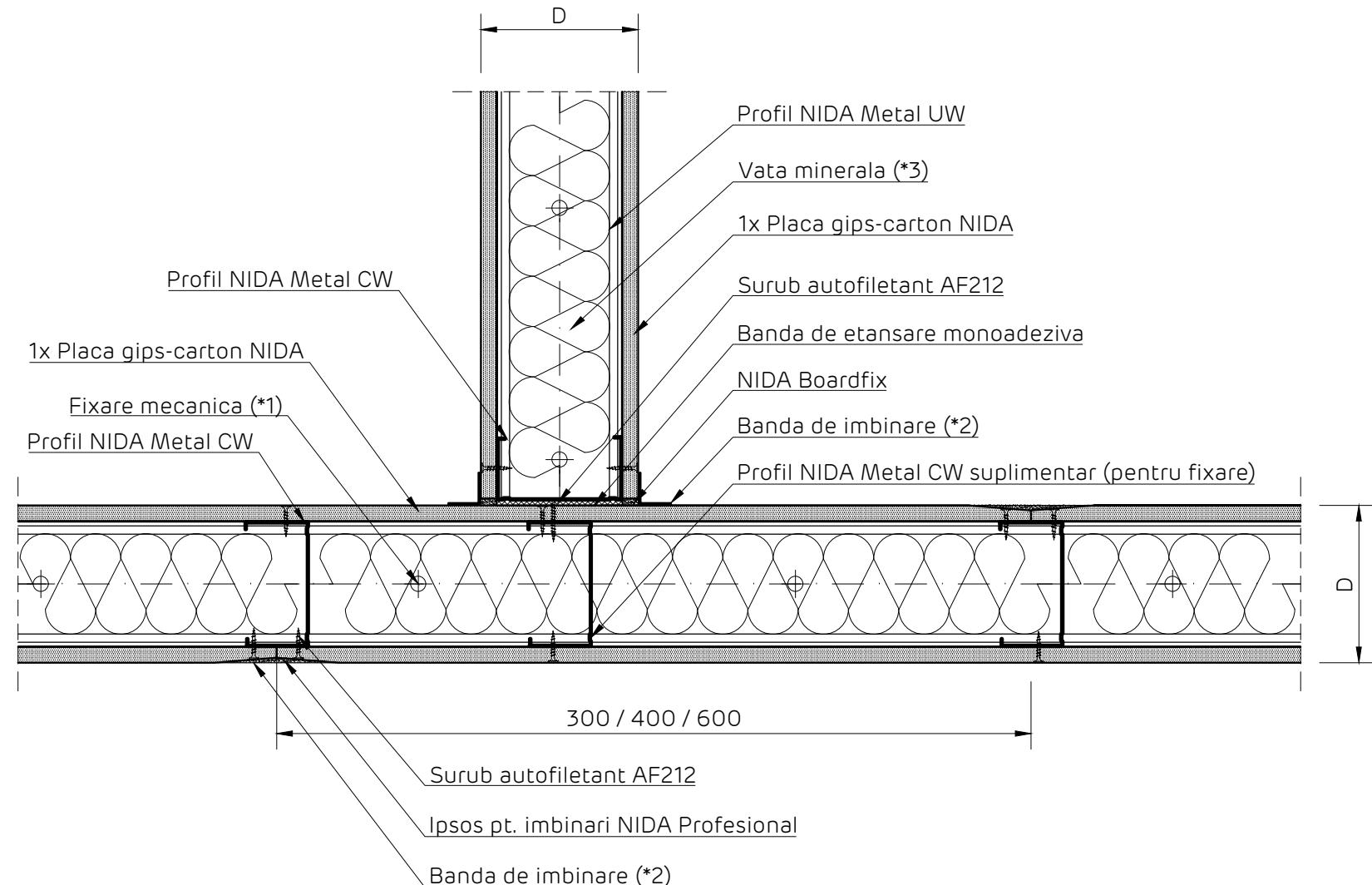
Imbinare de colt. Sectiune orizontala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.015	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat.

Imbinare in T. 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat.

Denumire subcapitol:

Imbinare in T. Sectiune orizontala

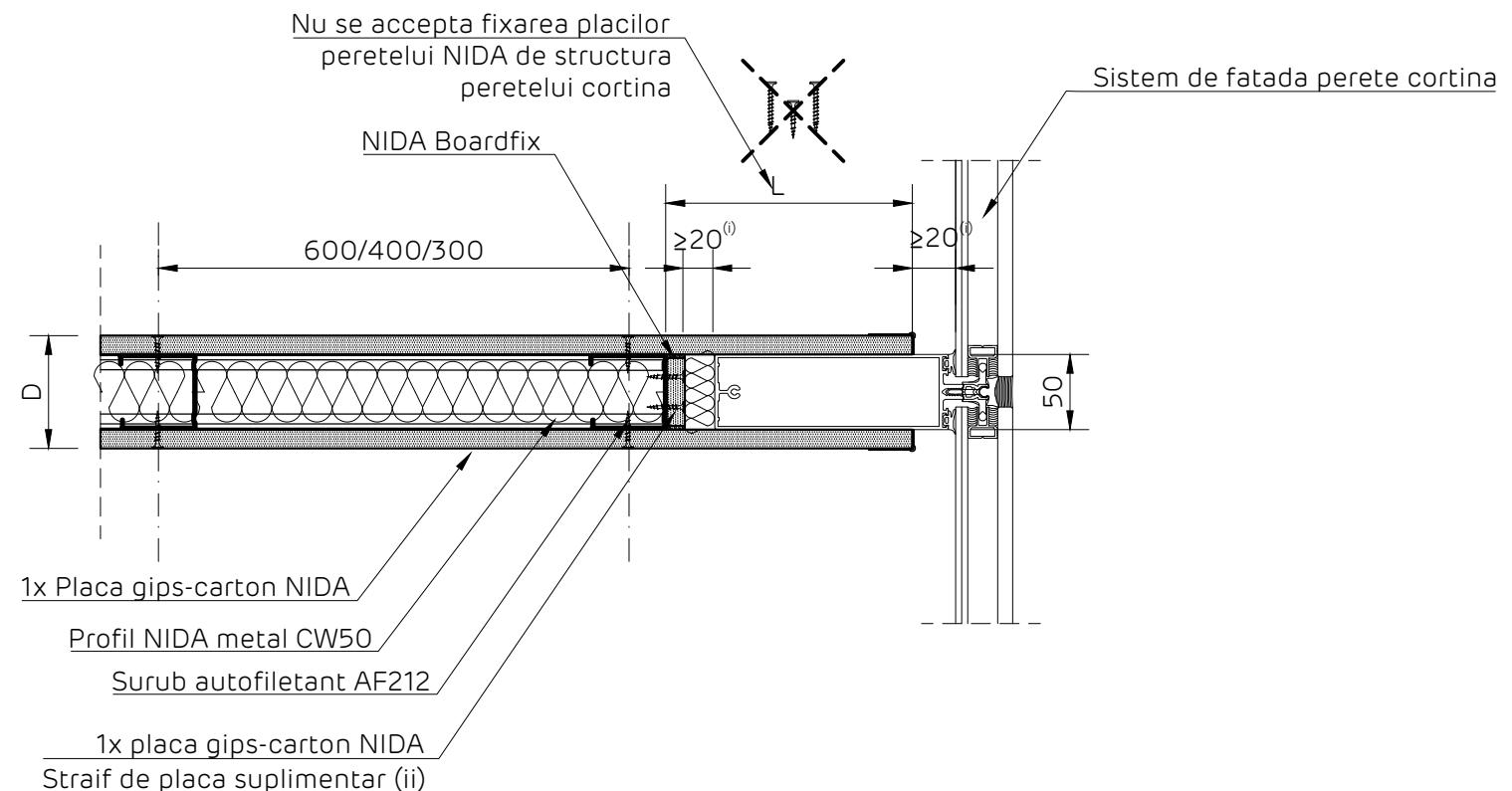
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.016	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat pe structura NIDA Metal CW50.

Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina.

Sectiune orizontala



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 Agreementului 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.

- (i) 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.
- (ii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui D, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
Exemplu: daca peretele D are in componitie 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat pe strcutura NIDA Metal CW50.

Denumire subcapitol:

Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina

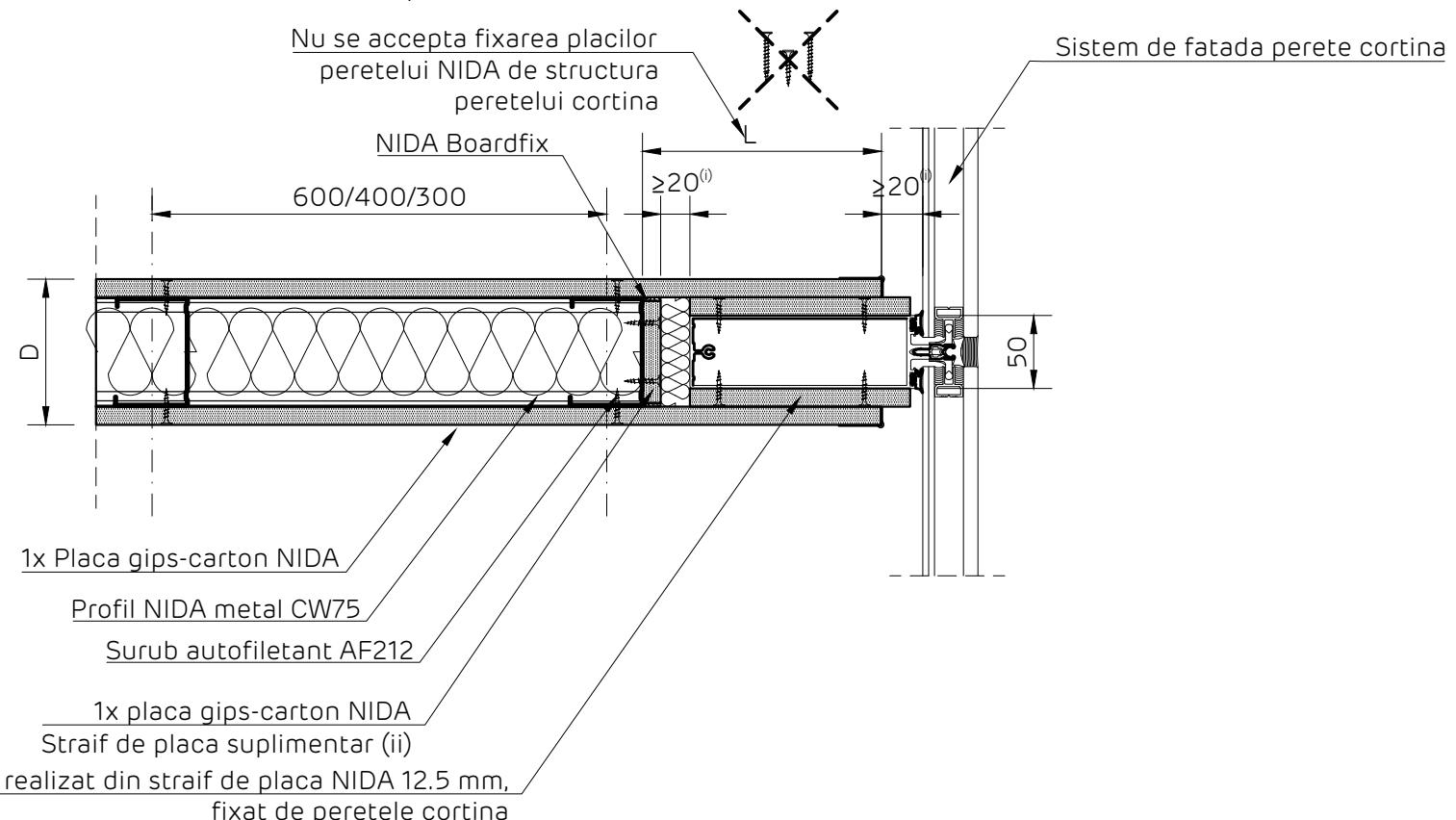
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.017	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat pe structura NIDA Metal CW75.

Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina.

Sectiune orizontala



Note cu privire la executia campului de rosturi

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

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

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

- (i) 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.
- (ii) Se va alege cea mai performanta placa din compozitia peretelui D, cu rezistenta superioara la actiunea focului.
Exemplu: daca peretele D 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat pe strcutura NIDA Metal CW75.

Denumire subcapitol:

Prindere glisanta in dreptul montantului sistemului de perete cortina

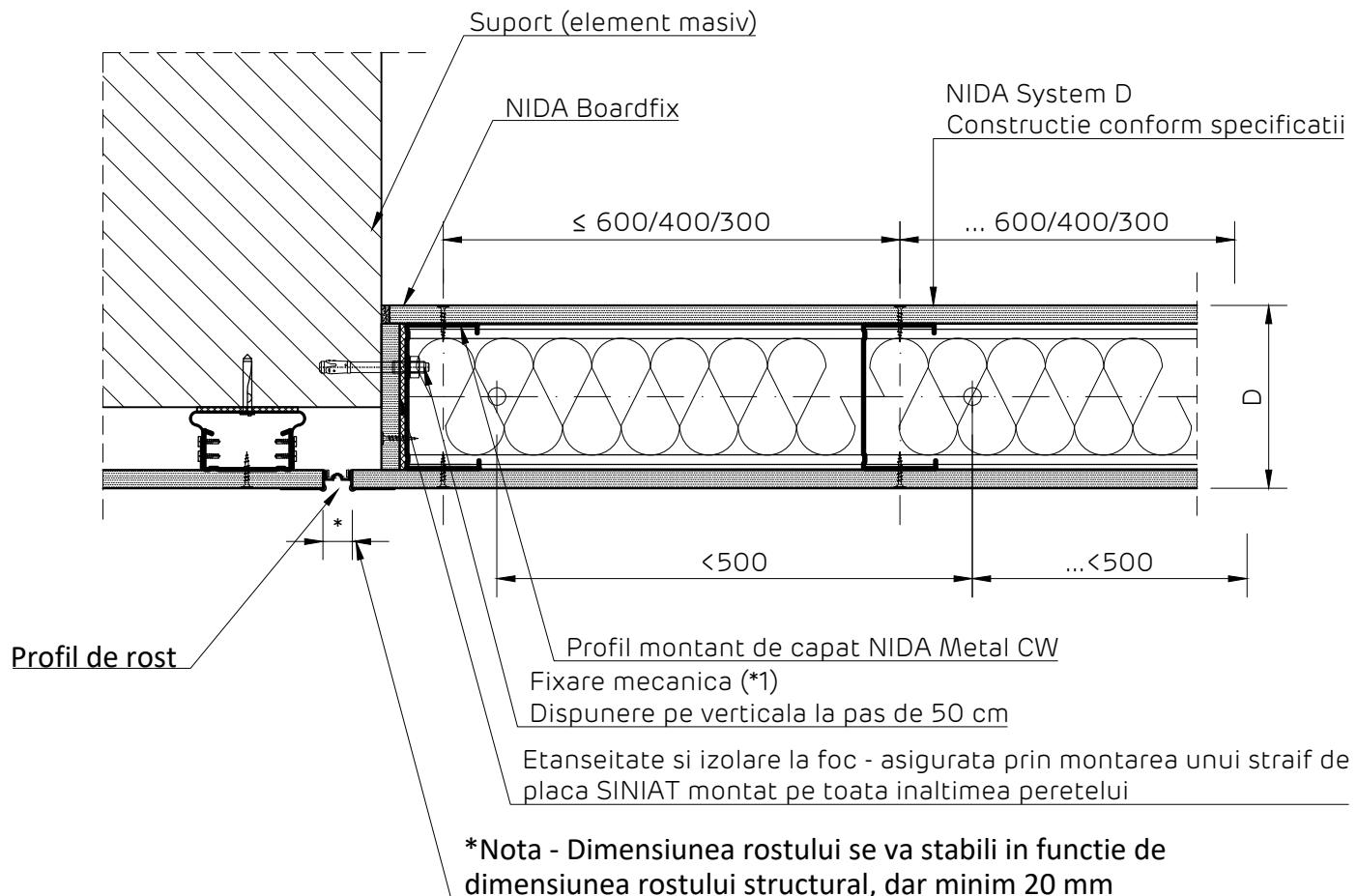
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.018	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare rigida cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala

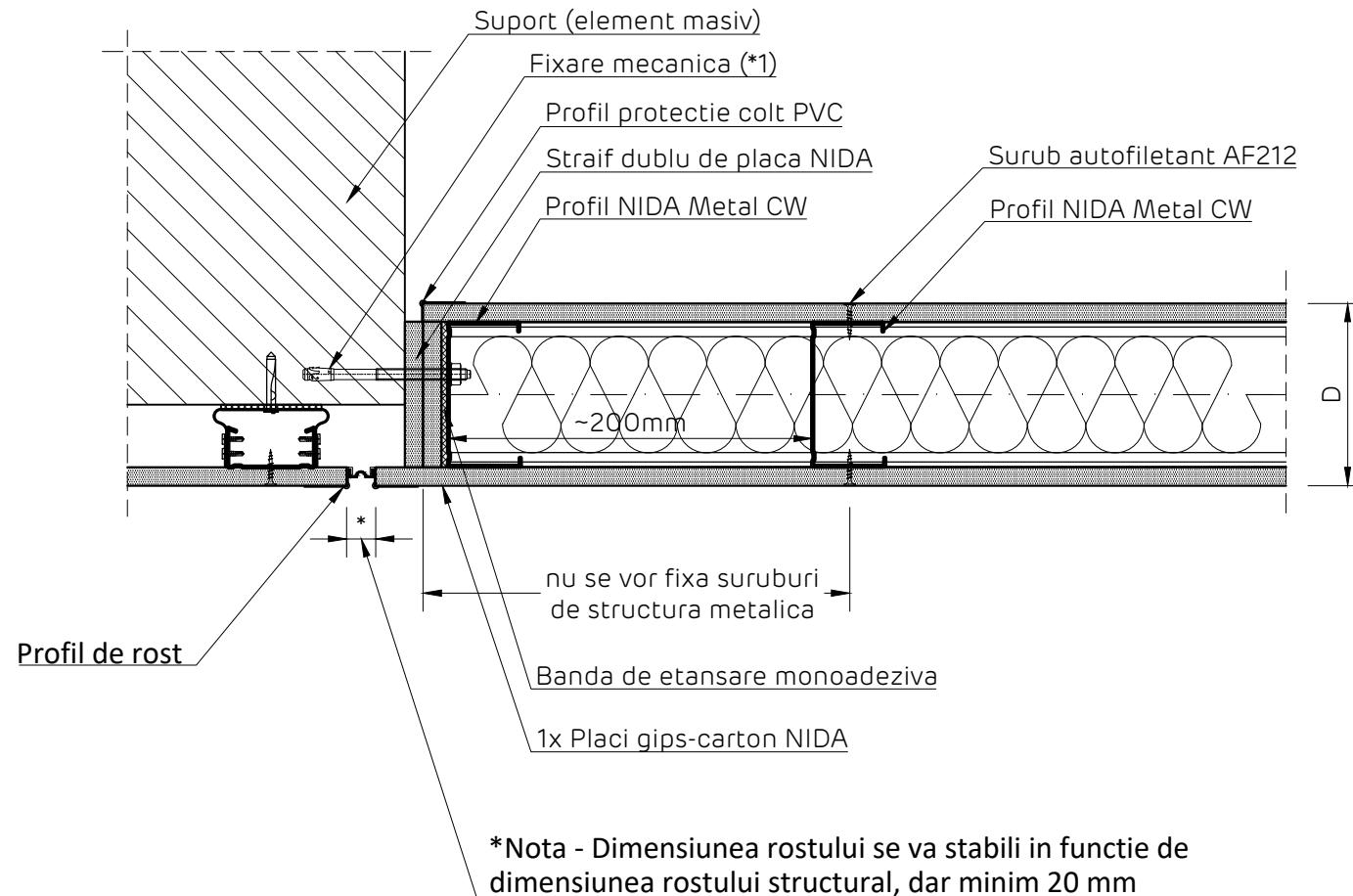
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.019	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Imbinare glisanta 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu element masiv si placare CD60. Sectiune orizontala

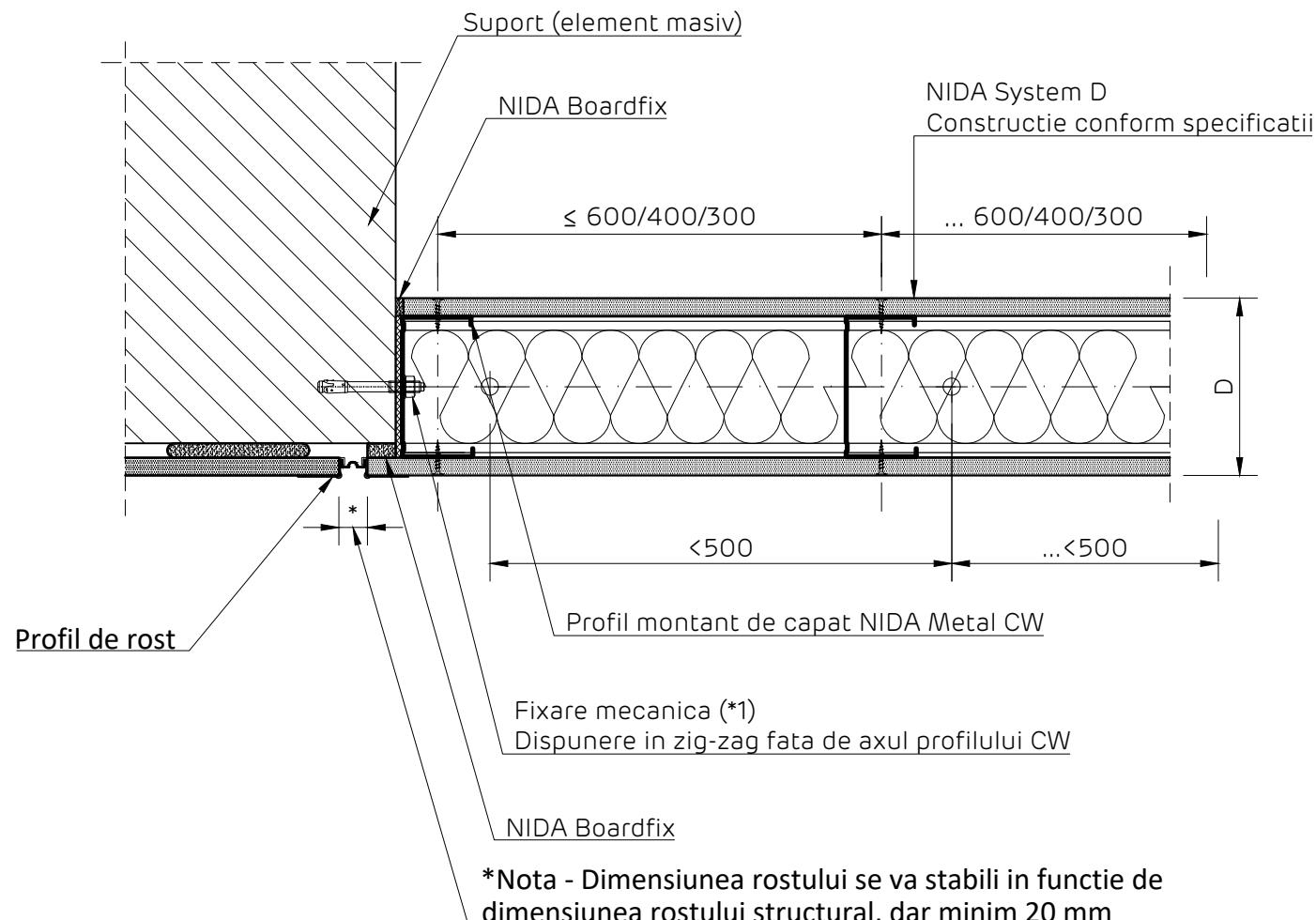
Nr planșa:	Nr editie:	Scara:	Data:
D1.020	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare rigida cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala

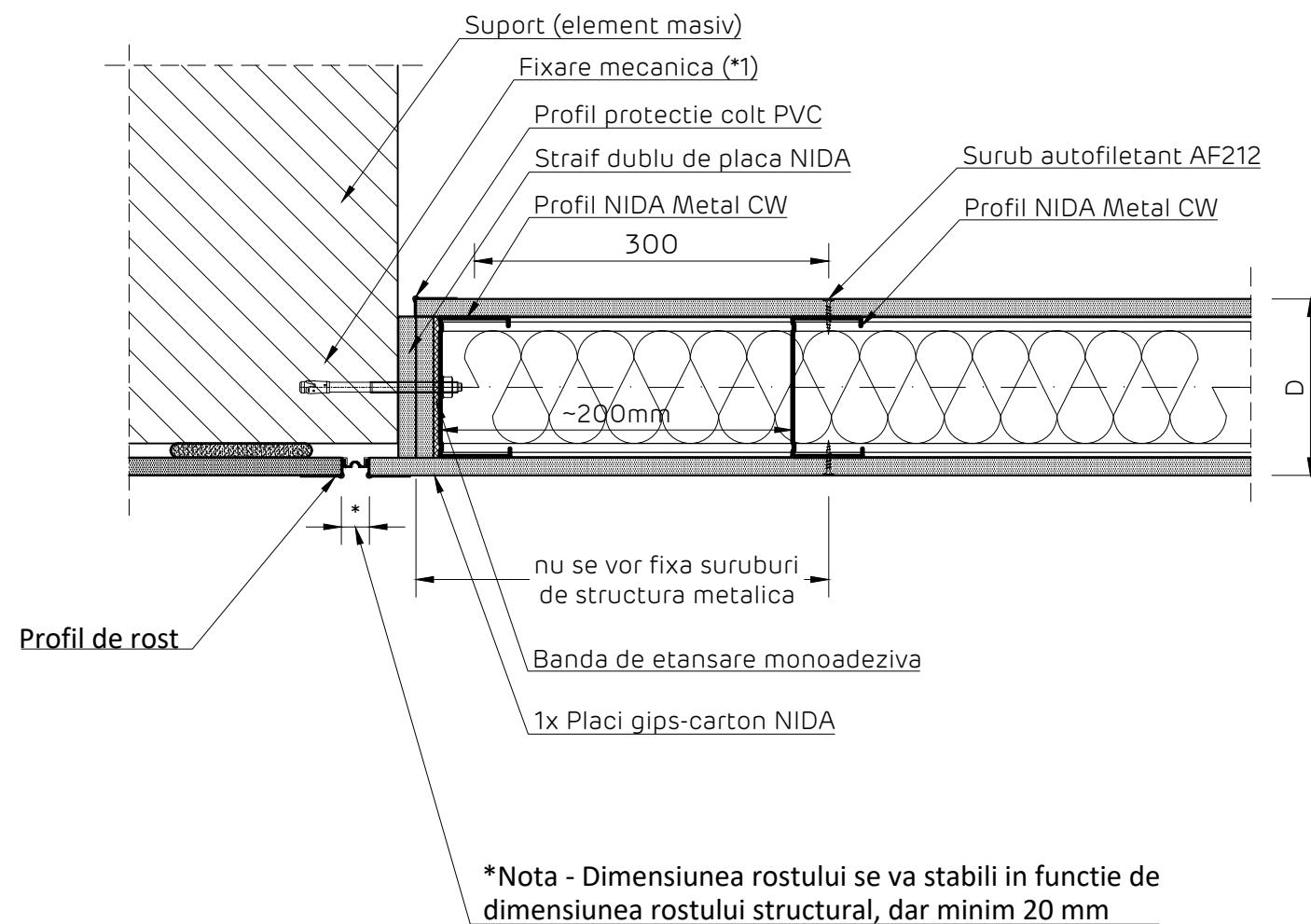
Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.021	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Imbinare glisanta 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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Imbinare glisanta cu element masiv si placare lipita. Sectiune orizontala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.022	1	1:5	2021

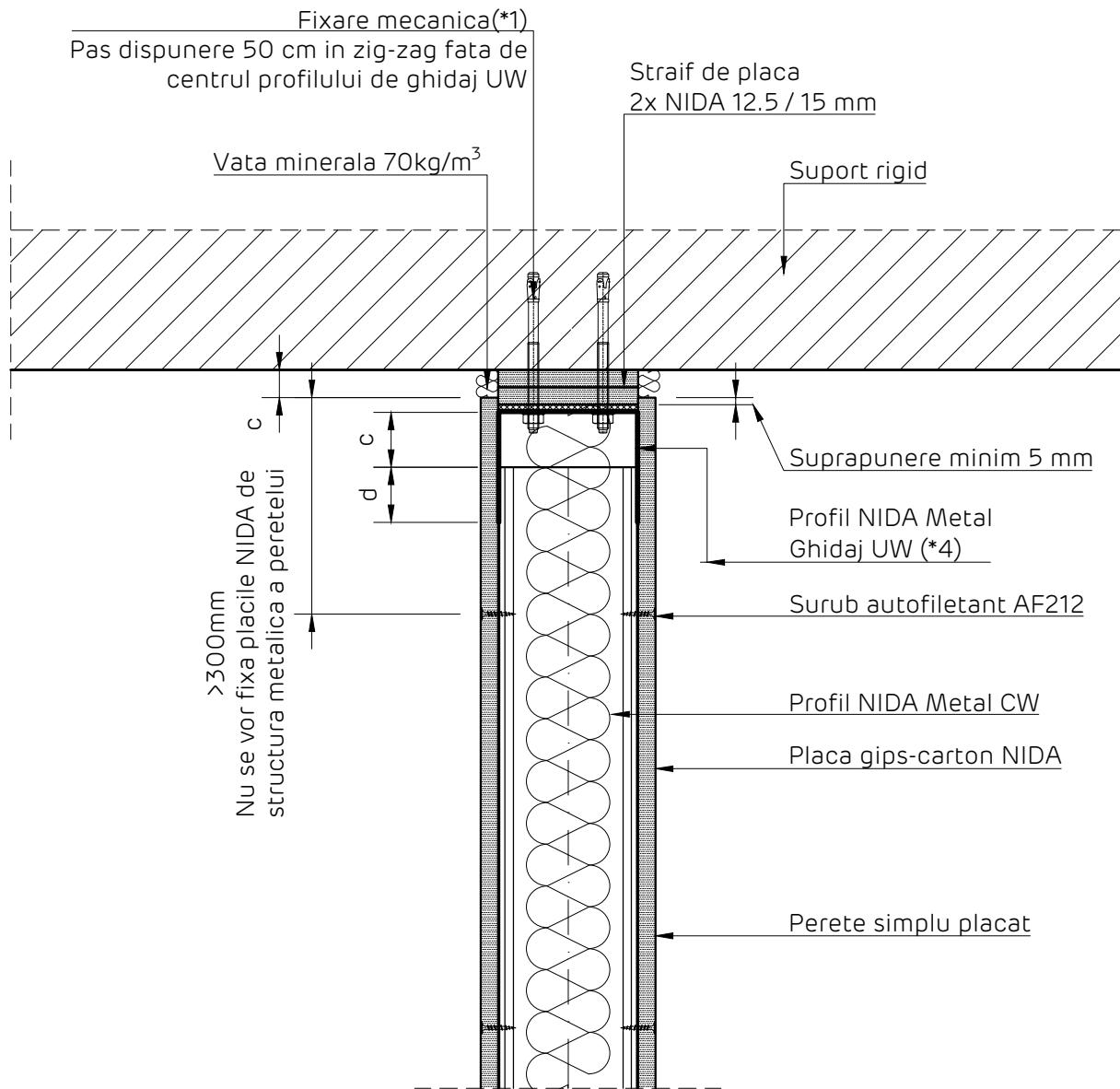
NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat.

Varianta 1

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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 1. Sectiune verticala

Nr planșa:
D1.101

Nr editie:
1

Scara:
1:5

Data:
2021

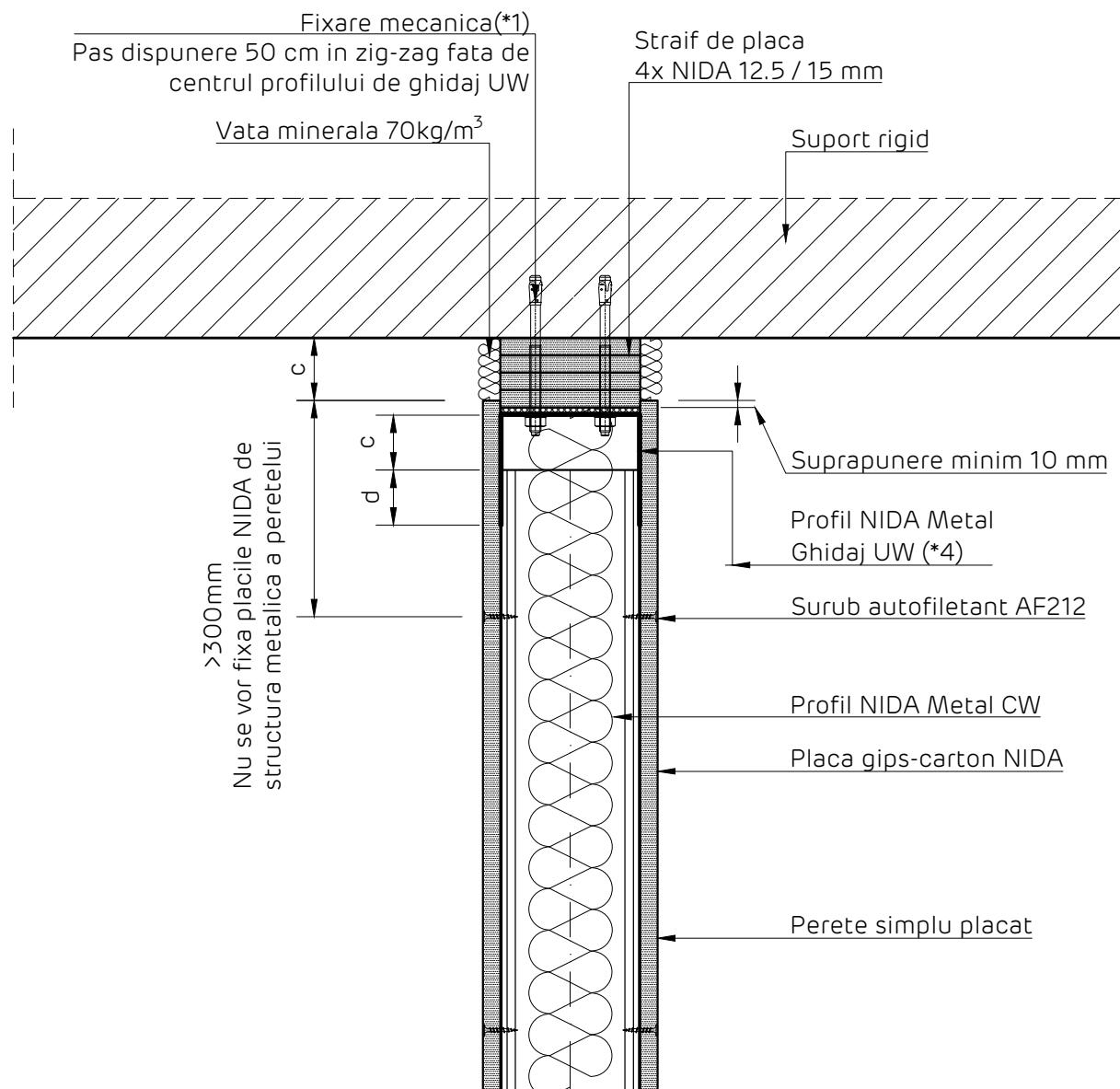
NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat.

Varianta 2

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 D

Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 2. Sectiune verticala

Nr planșa:
D1.102

Nr ediție:
1

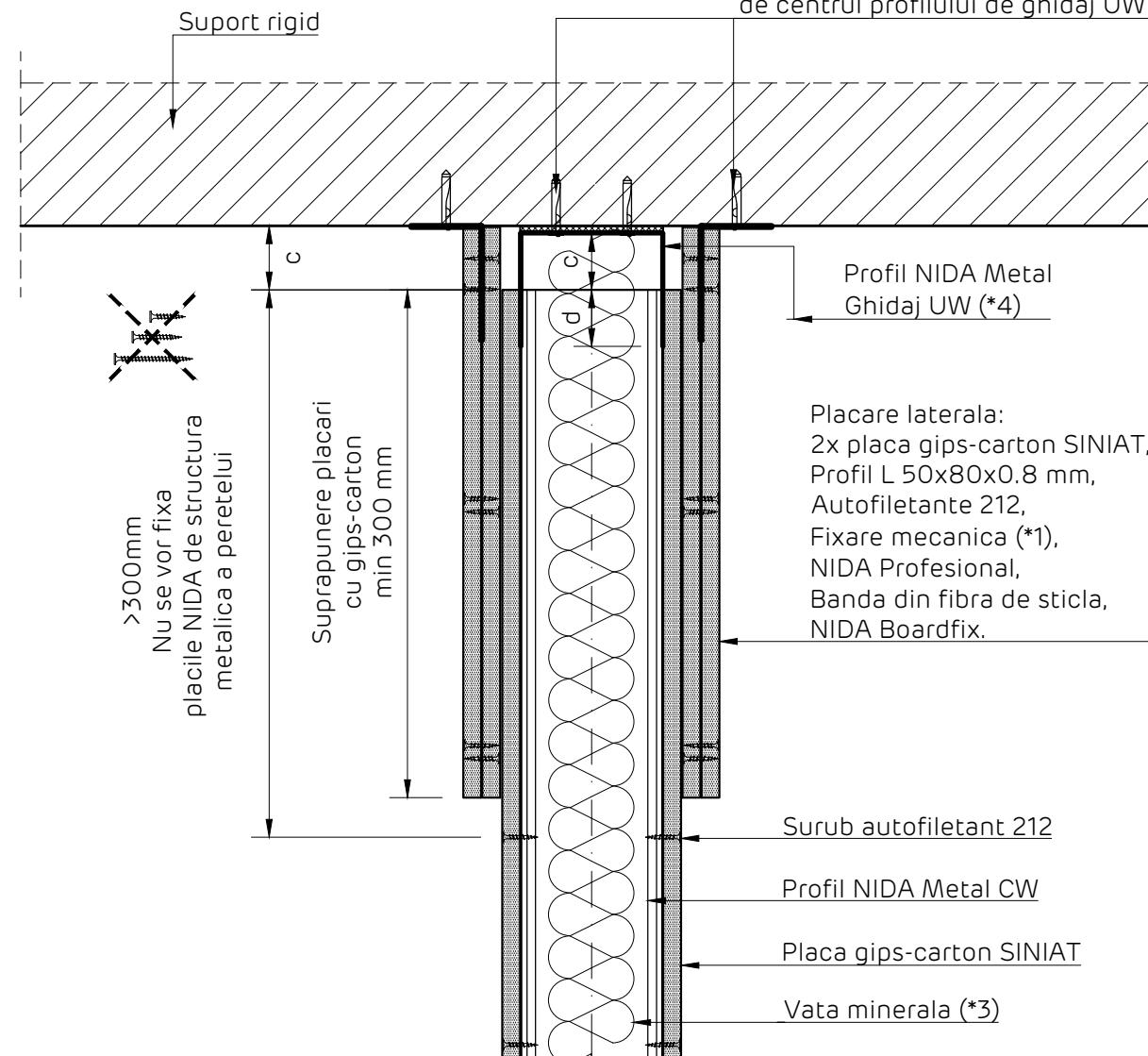
Scara:
1:5

Data:
2021

NIDA System D. Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat.

Varianta 3. 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 D

Denumire capitol:

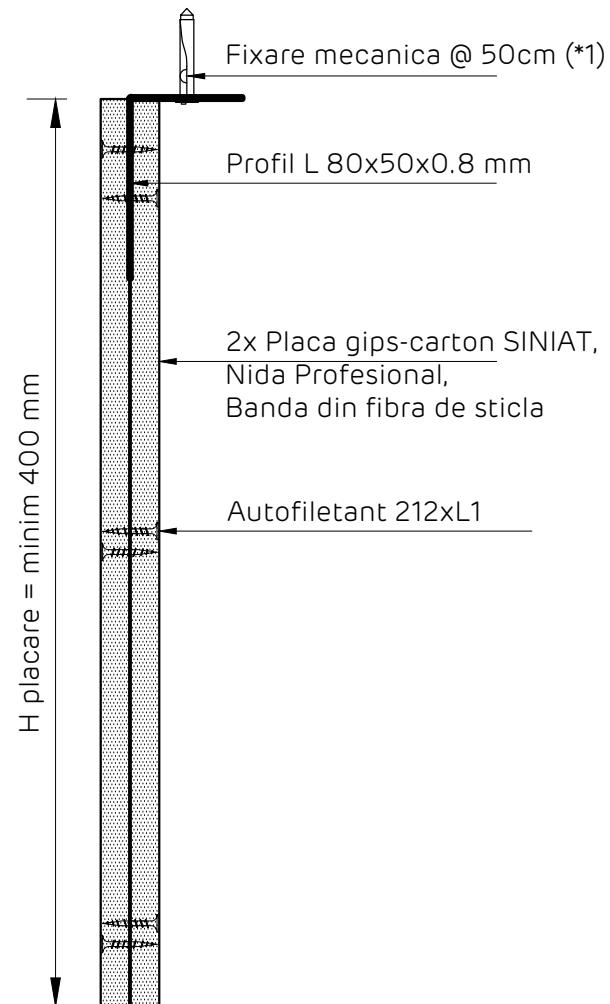
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 3. Sectiune verticala

Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
D1.103	1	1:5	2021

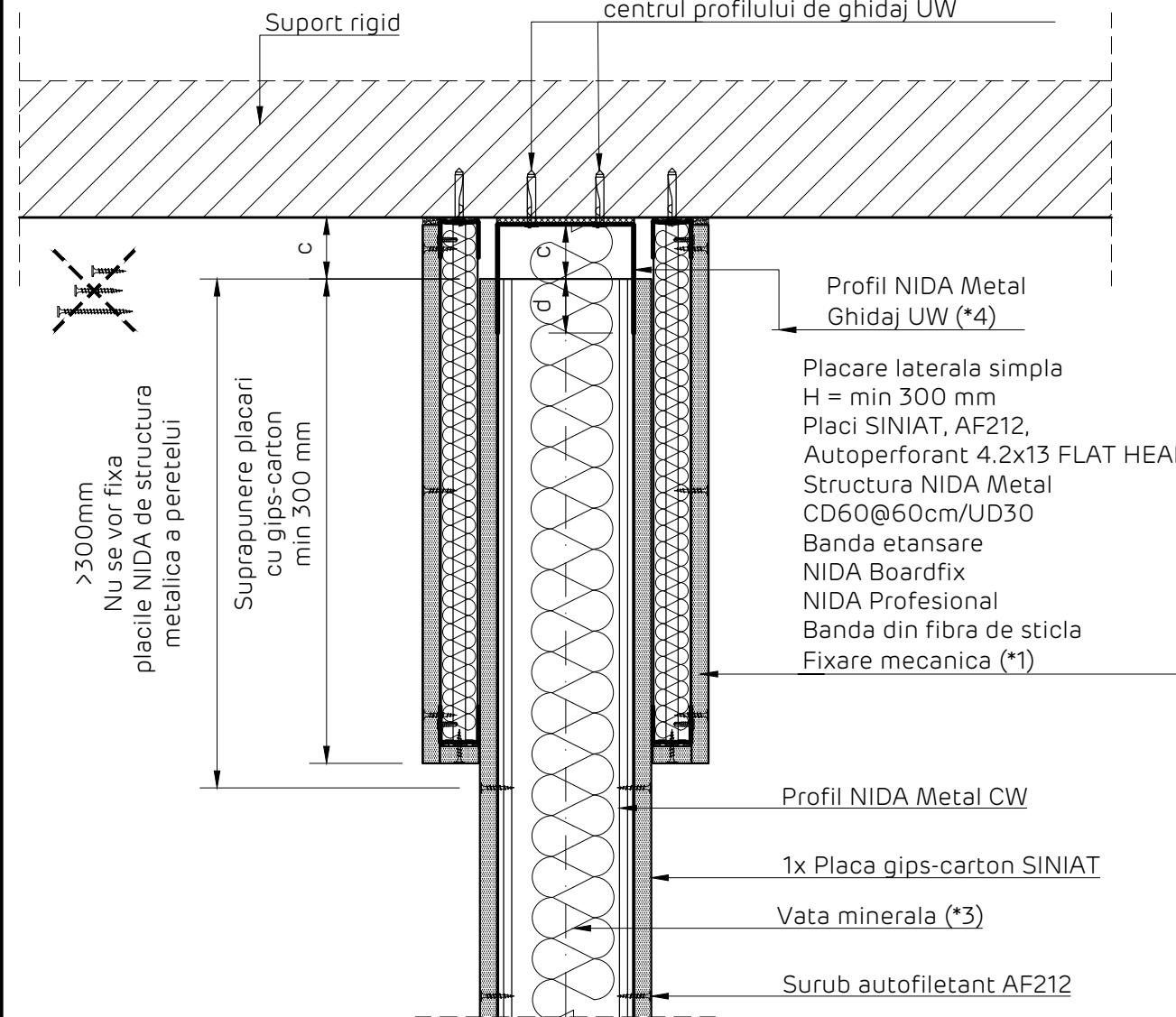
Detaliu realizare placare laterala
Sectiune verticala



NIDA System D. Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe elemente din beton armat.

Varianta 4. Secțiune verticală



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 D

Denumire capitol:

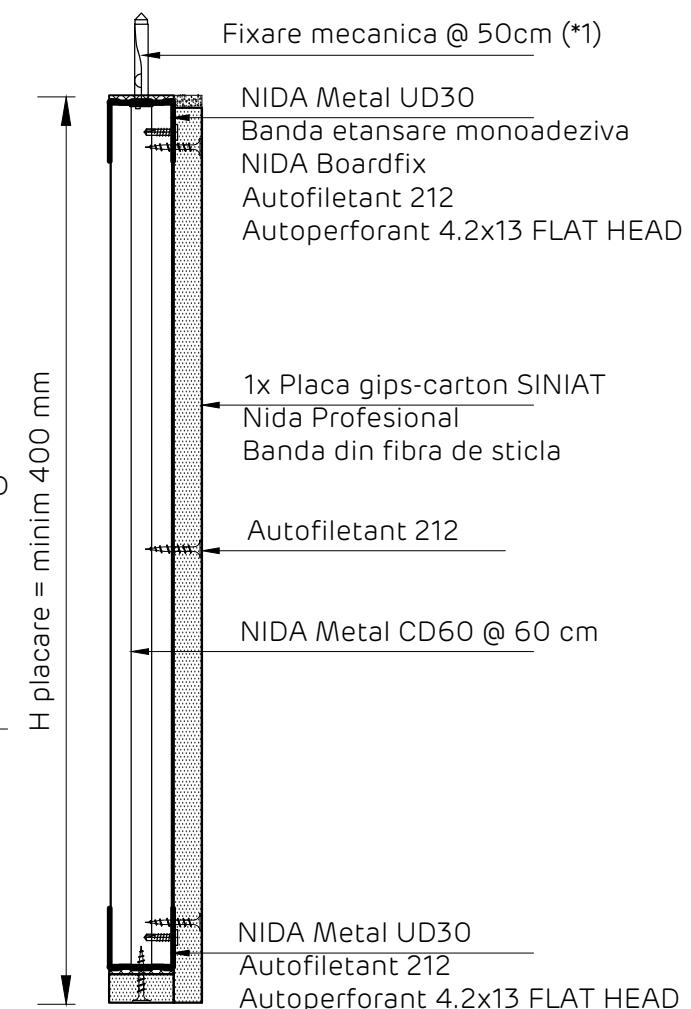
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Prindere la partea superioara pe elemente din beton armat. Varianta 4. Secțiune verticală

Nr planșă:	Nr editie:	Scara:	Data:
D1.104	1	1:5	2021

Detaliu realizare placare laterală
Secțiune verticală

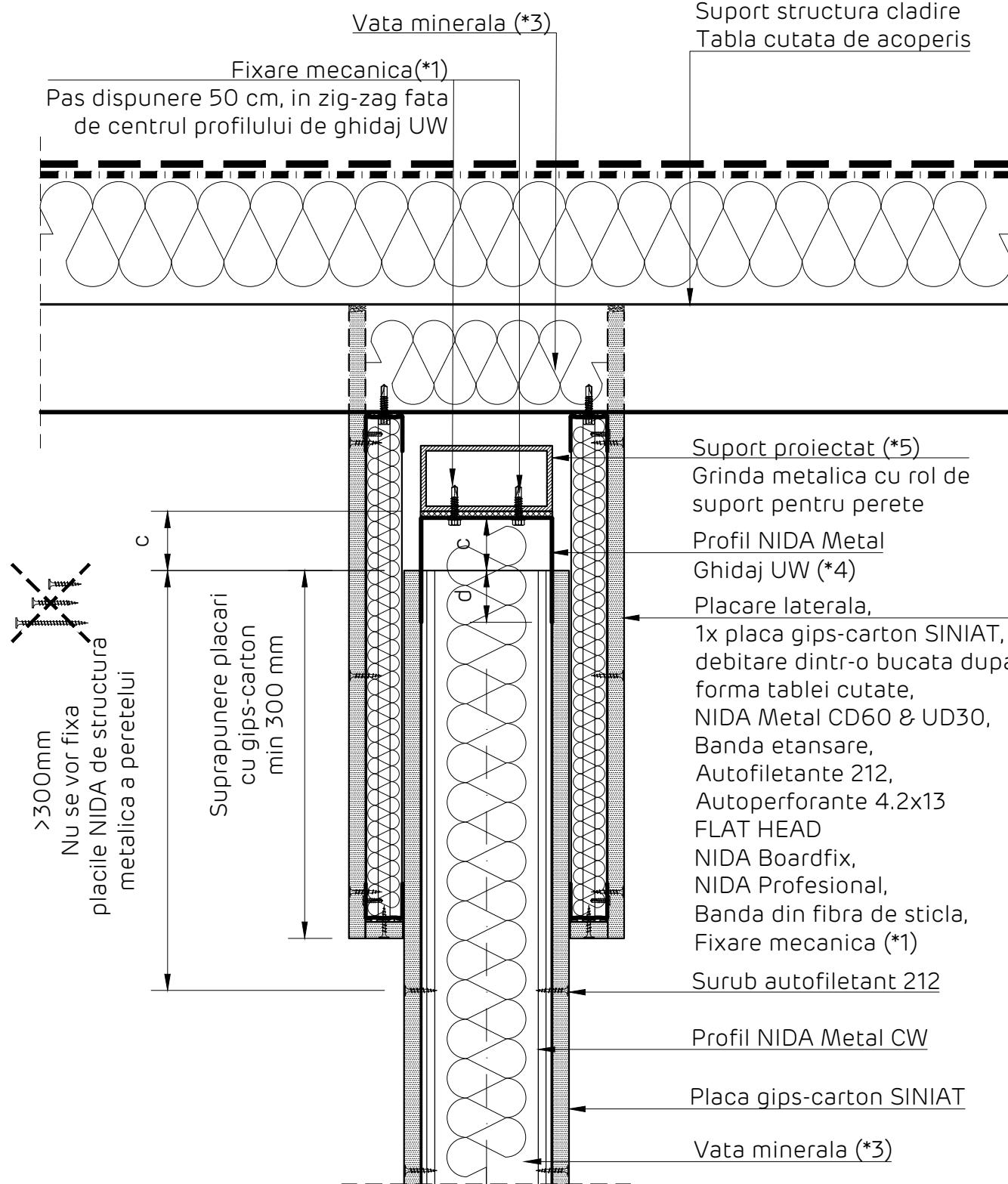


Perete simplu placat NIDA System D

Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica

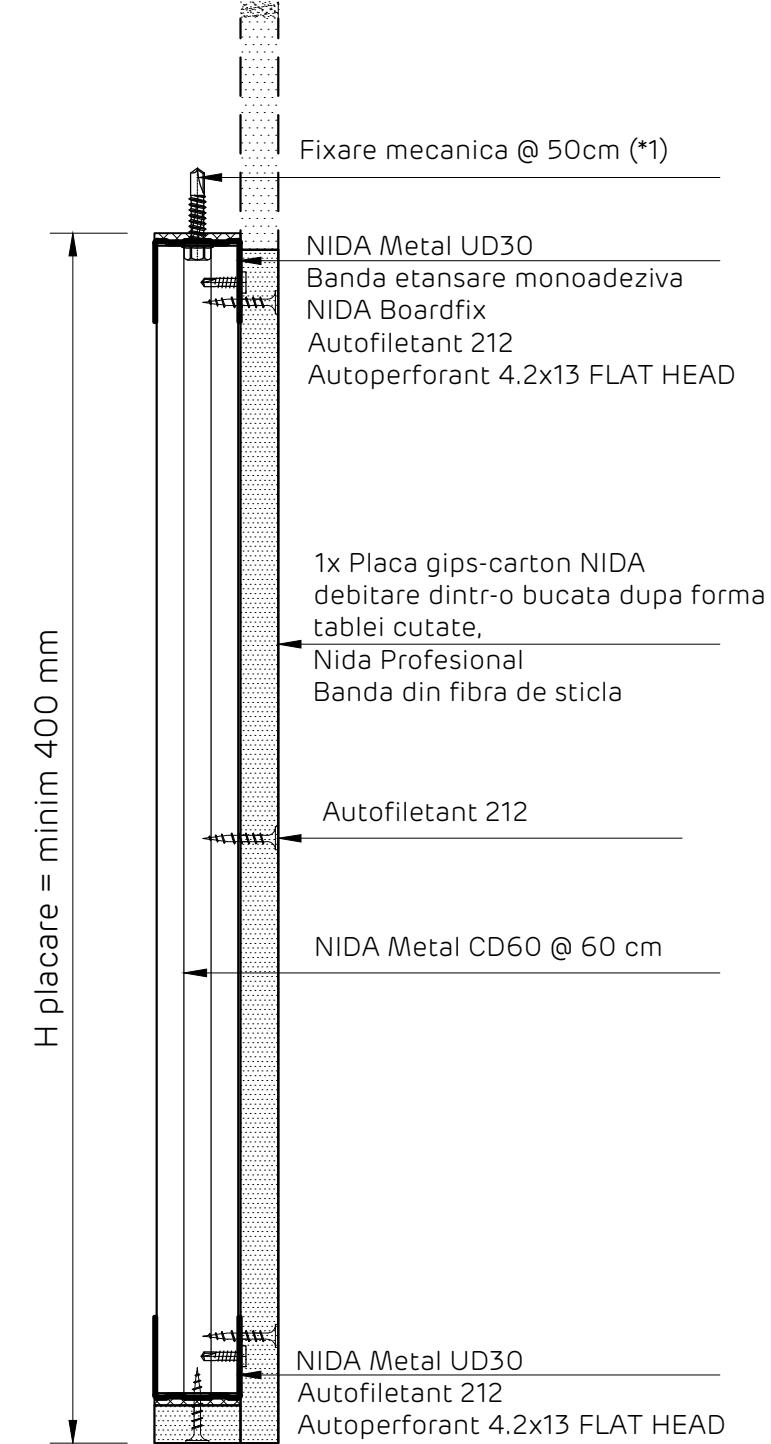
Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta 5

Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală dubla

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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cutie. Varianta 5.

Nr planșă:

D1.105

Nr ediție:

1

Scara:

1:5

Data:

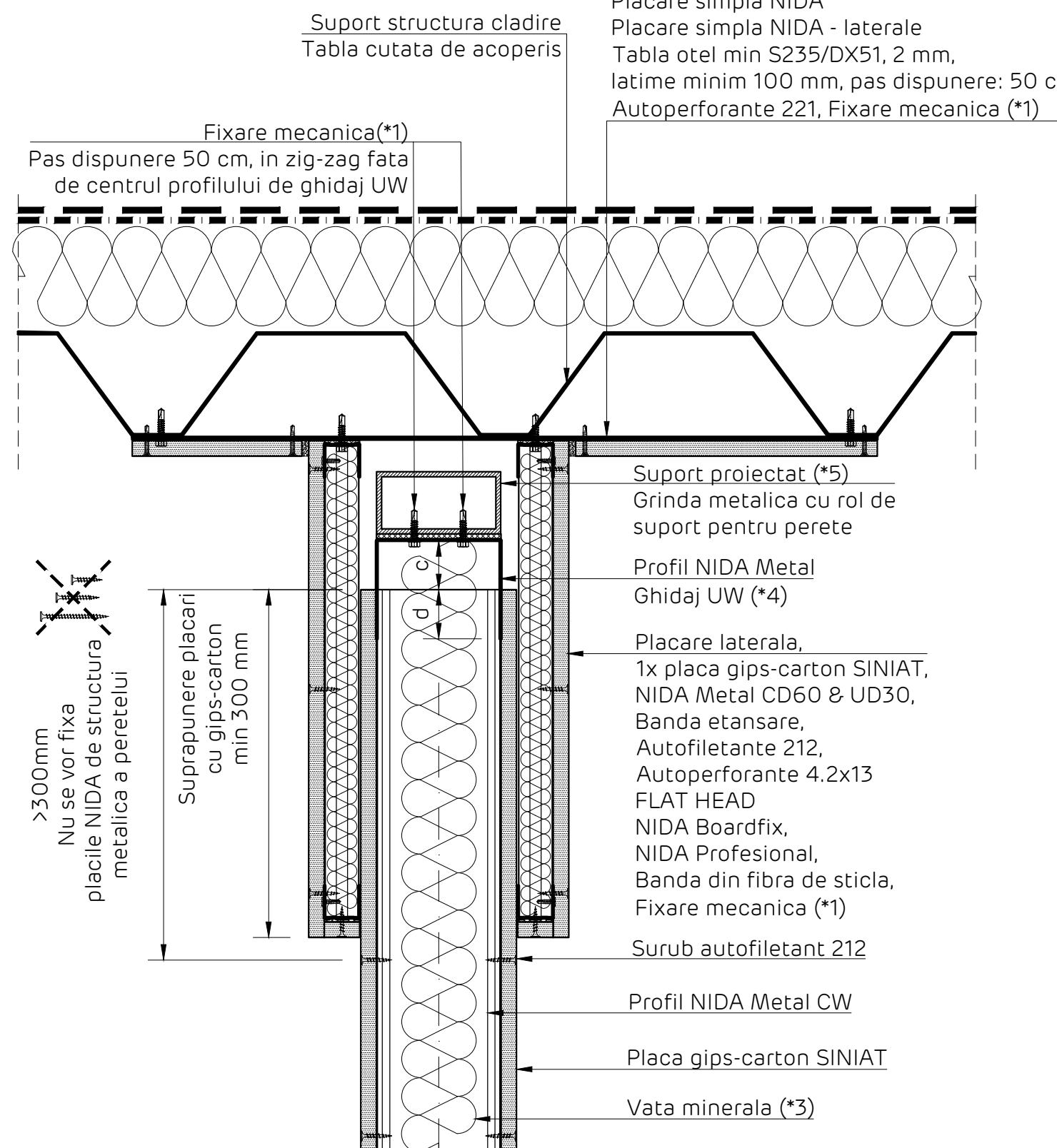
2021

Perete simplu placat NIDA System D

Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica

Perete paralel pe nervurile tablei cutate. Varianta 5

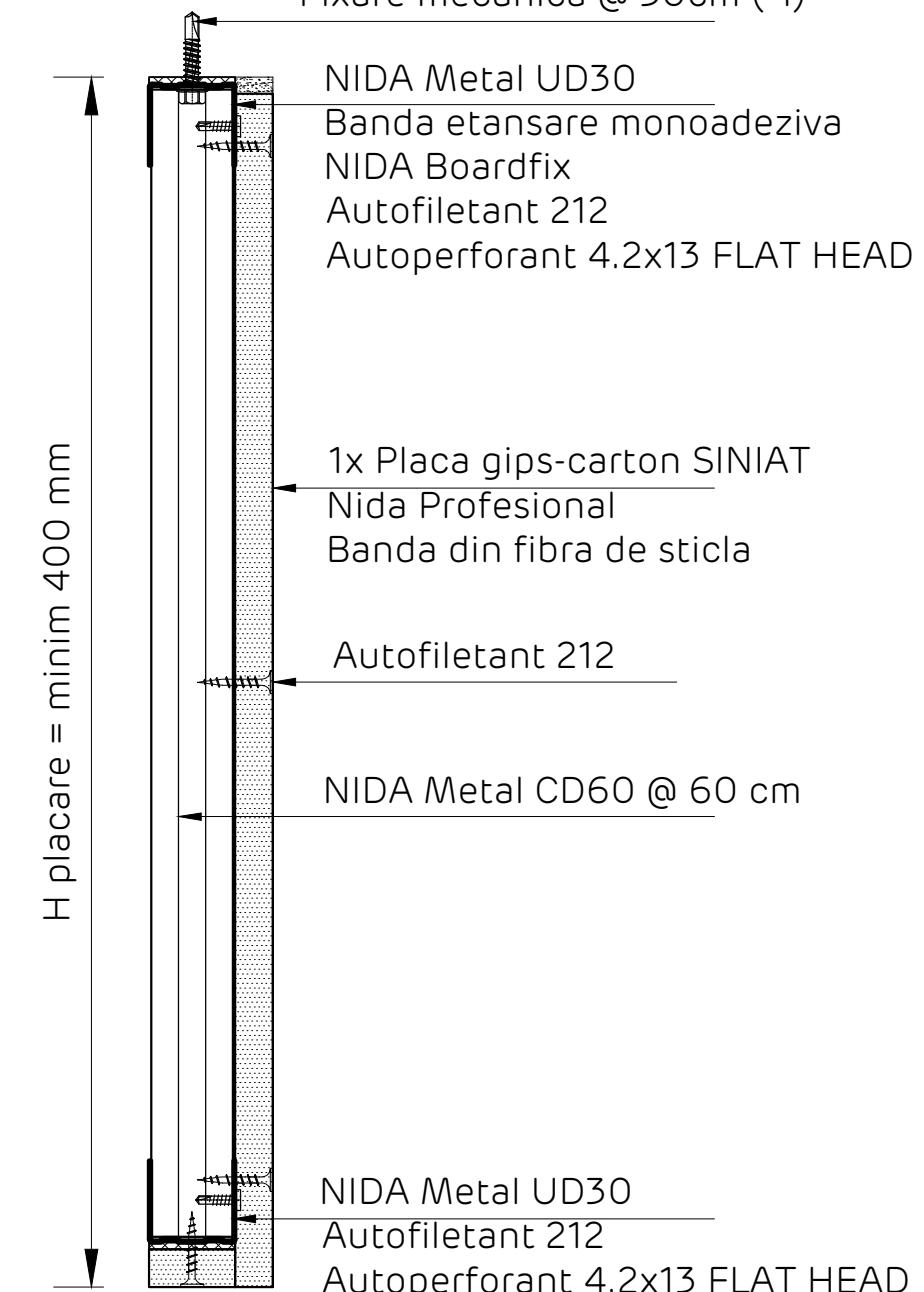
Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală

Sectiune verticala

Fixare mecanica @ 50cm (*1)



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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cuta. Varianta 5.

Nr planșă:

D1.106

Nr ediție:

1

Scara:

1:5

Data:

2021

Perete simplu placat NIDA System D

Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica

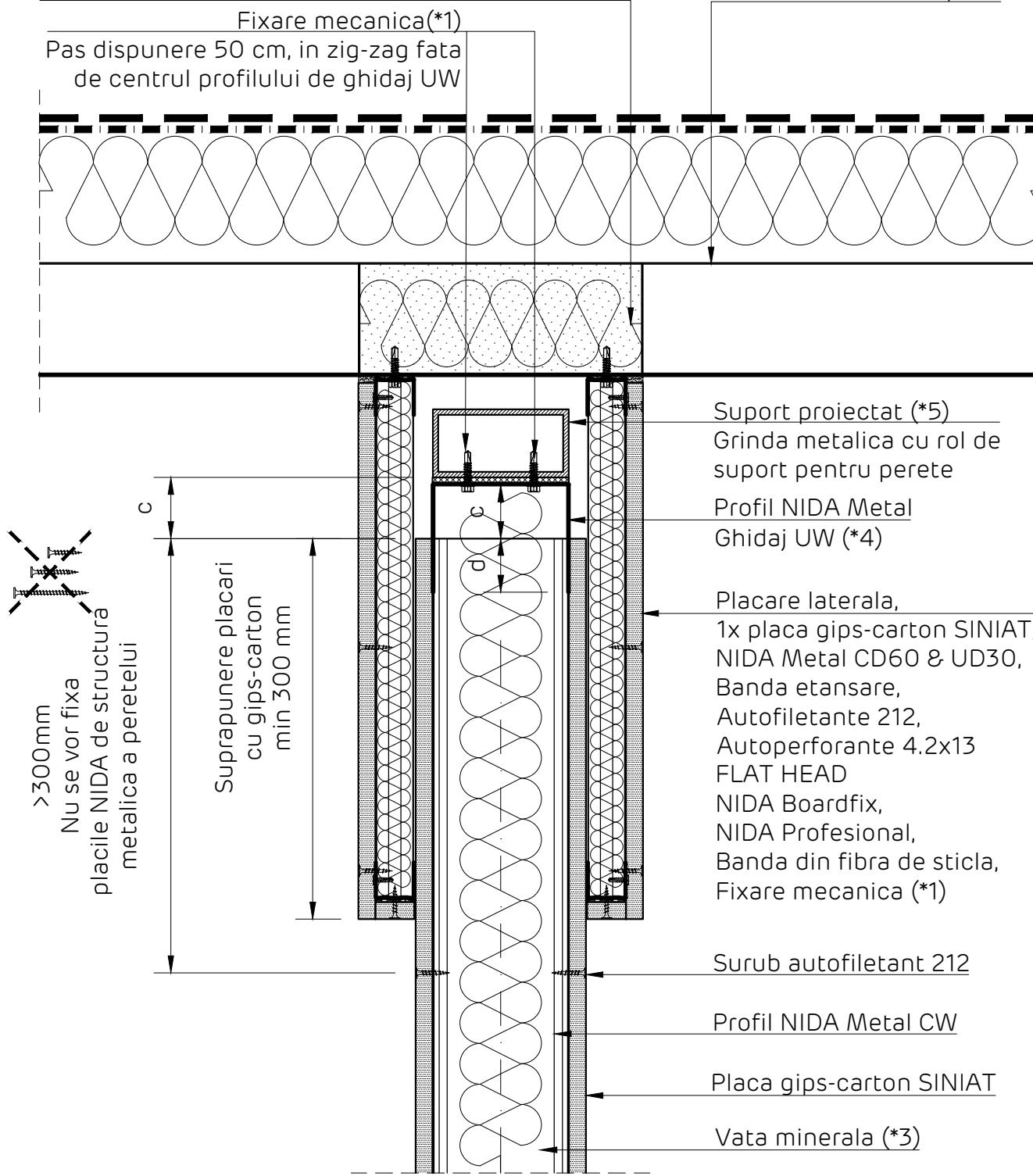
Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta A5

Sectiune verticala

Sistem Promat de etansare a rosturilor din vutele inferioare: Vata minerala bazaltica + Promastop CC

Fixare mecanica(*1)

Pas dispunere 50 cm, in zig-zag fata de centrul profilului de ghidaj UW



Detaliu realizare placare laterală

Sectiune verticala

Fixare mecanica @ 50cm (*1)

NIDA Metal UD30

Banda etansare monoadeziva

NIDA Boardfix

Autofiletant 212

Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD

1x Placa gips-carton SINIAT

Nida Profesional

Banda din fibra de sticla

Autofiletant 212

NIDA Metal CD60 @ 60 cm

NIDA Metal UD30

Autofiletant 212

Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD

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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cutie. Varianta A5.

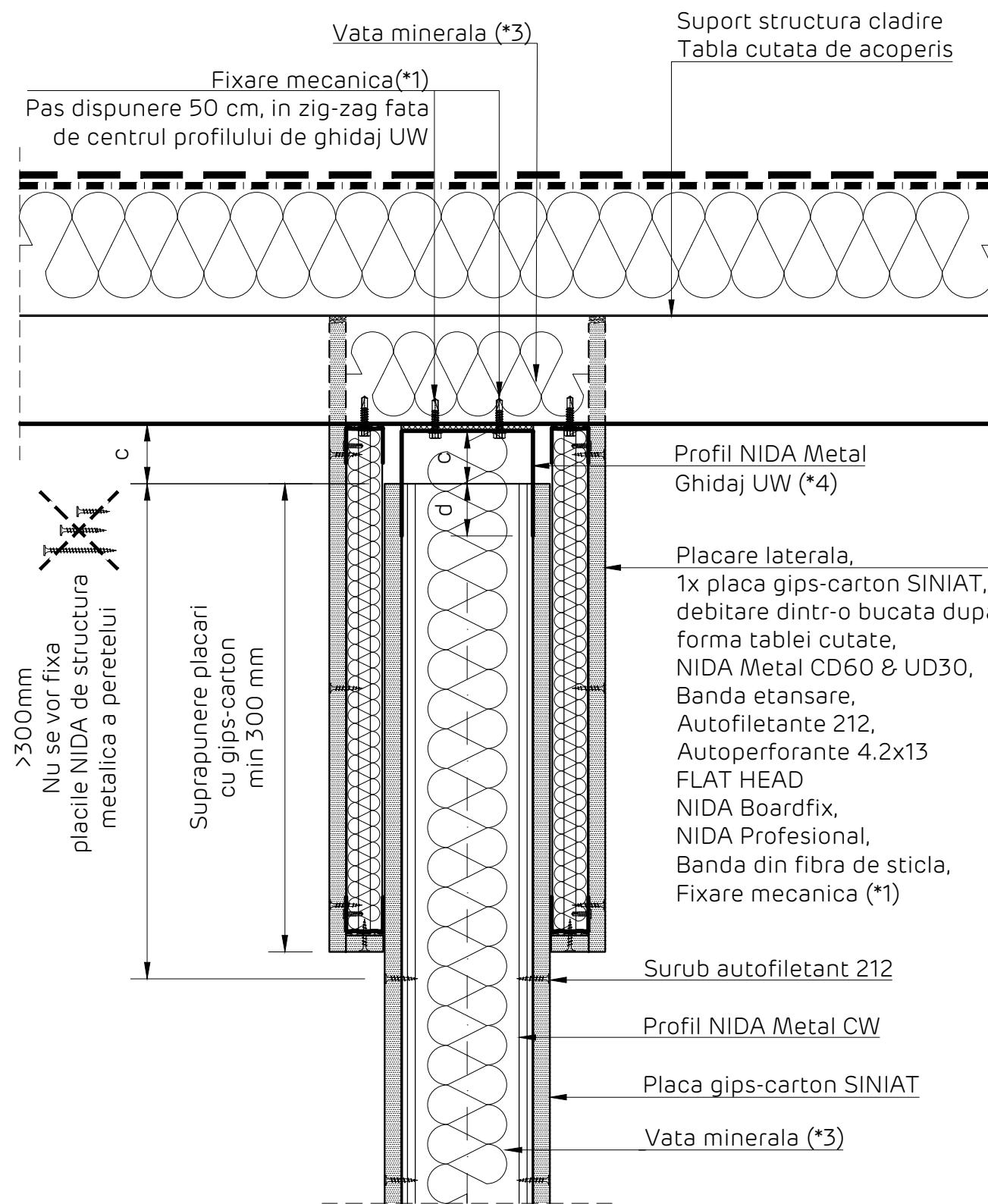
Nr planșă: D1.107	Nr ediție: 1	Scara: 1:5	Data: 2021
----------------------	-----------------	---------------	---------------

Perete simplu placat NIDA System D

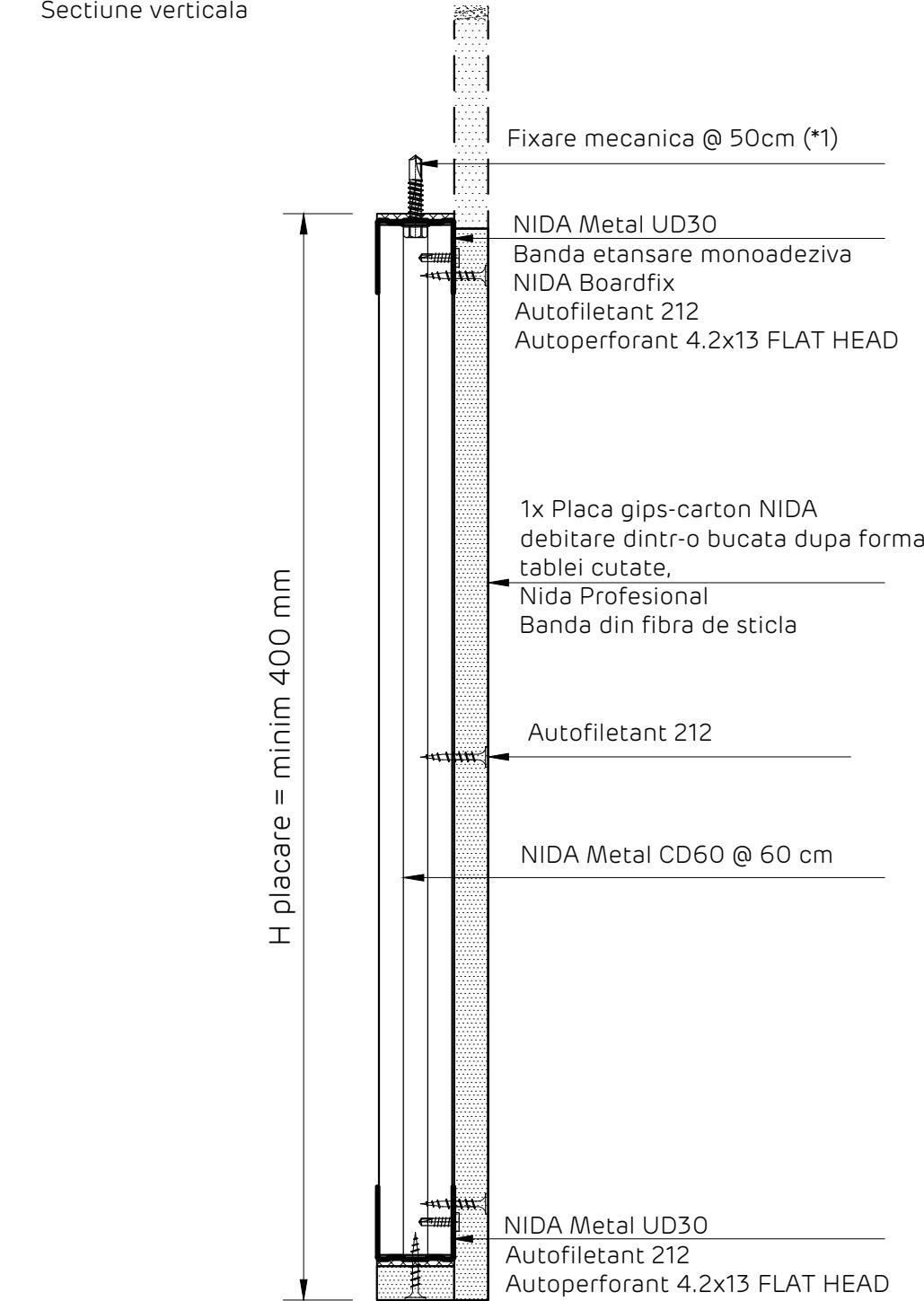
Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structurala

Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta 5*

Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală dubla
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 incarcarile 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cutie. Varianta 5*.

Nr planșă:

D1.108

Nr ediție:

1

Scara:

1:5

Data:

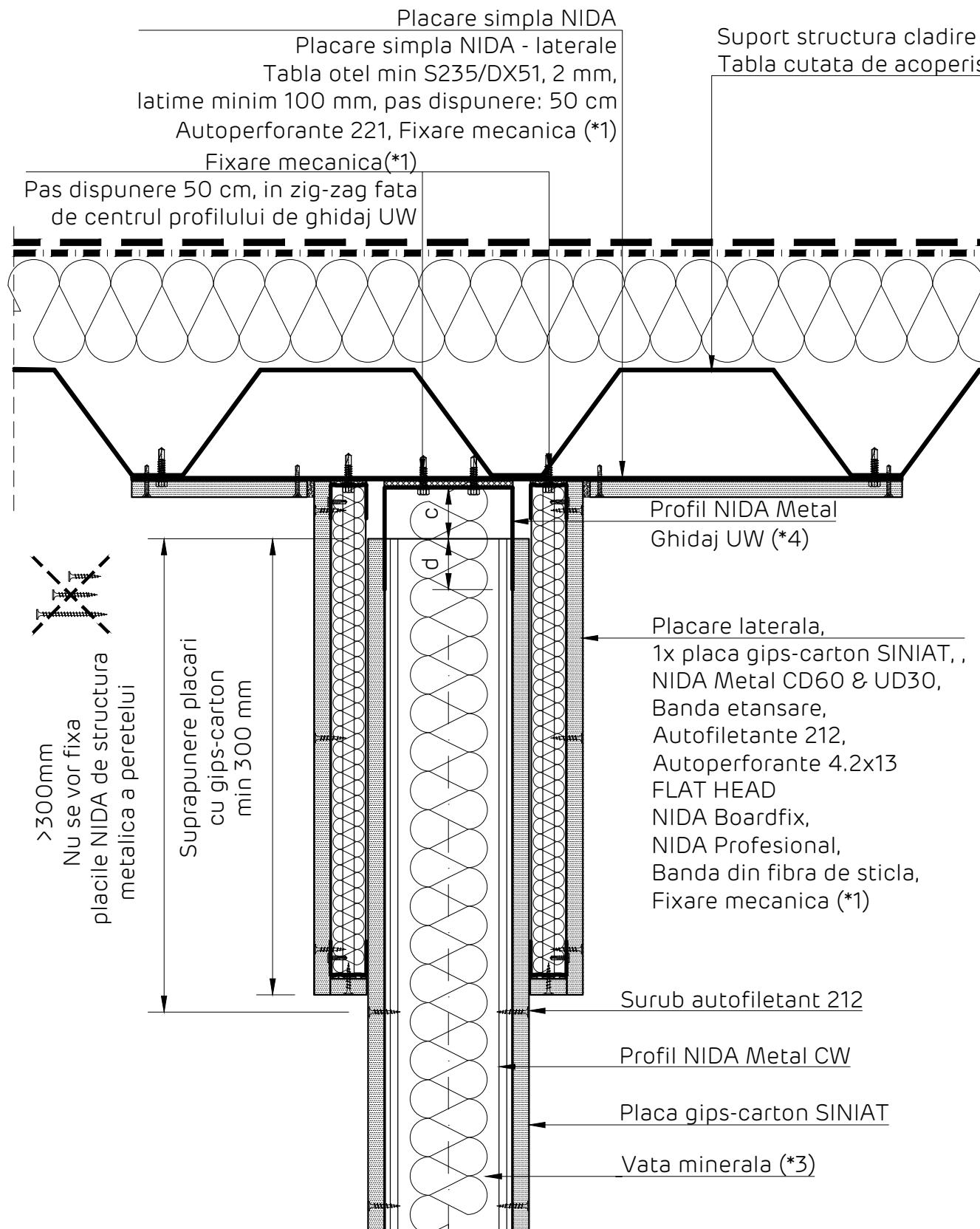
2021

Perete simplu placat NIDA System D

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

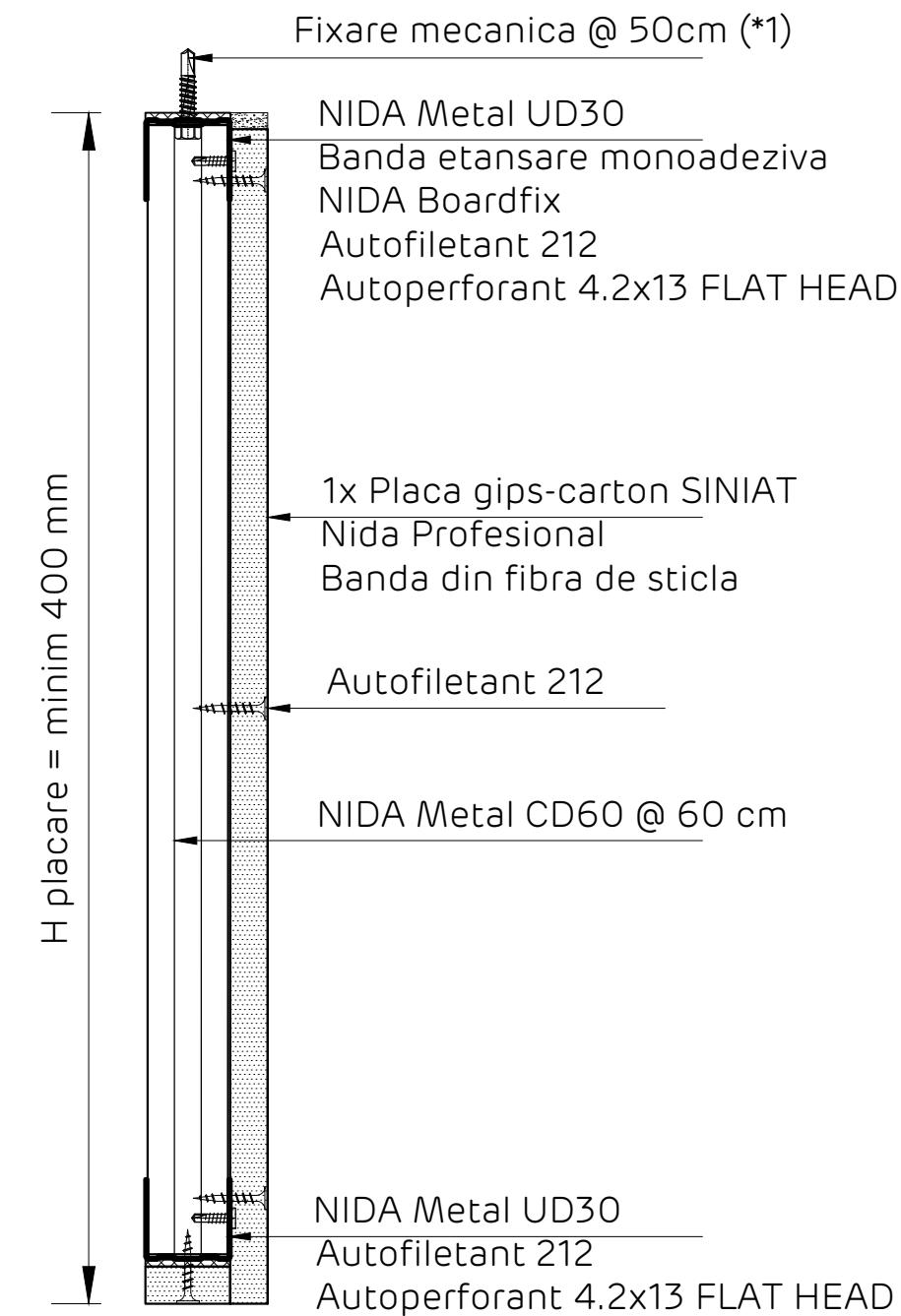
Perete paralel cu nervurile tablei cutate. Varianta 5*

Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală

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 incarcarile 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cufe. Varianta 5*.

Nr planșă:
D1.109

Nr ediție:
1

Scara:
1:5

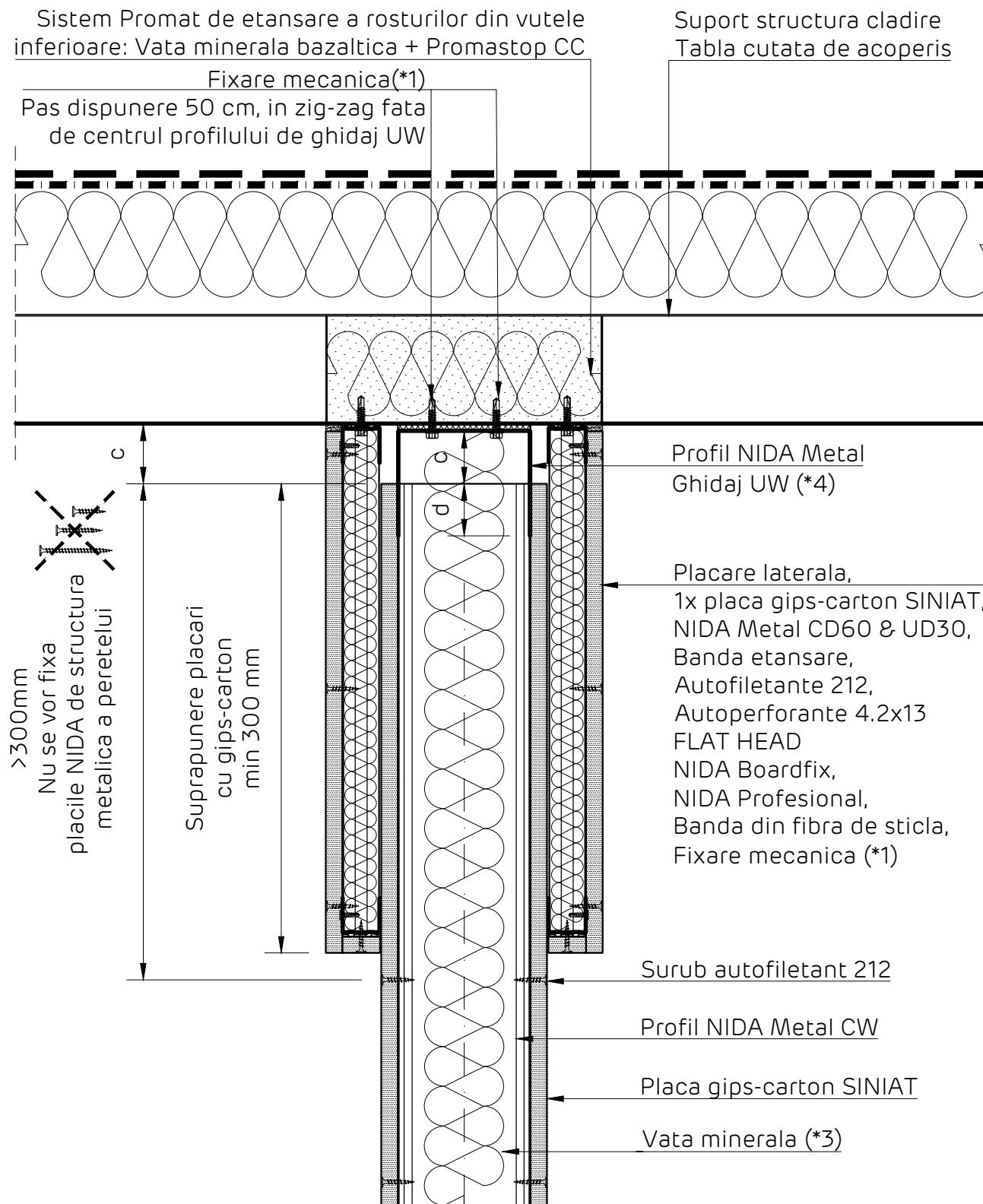
Data:
2021

Perete simplu placat NIDA System D

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

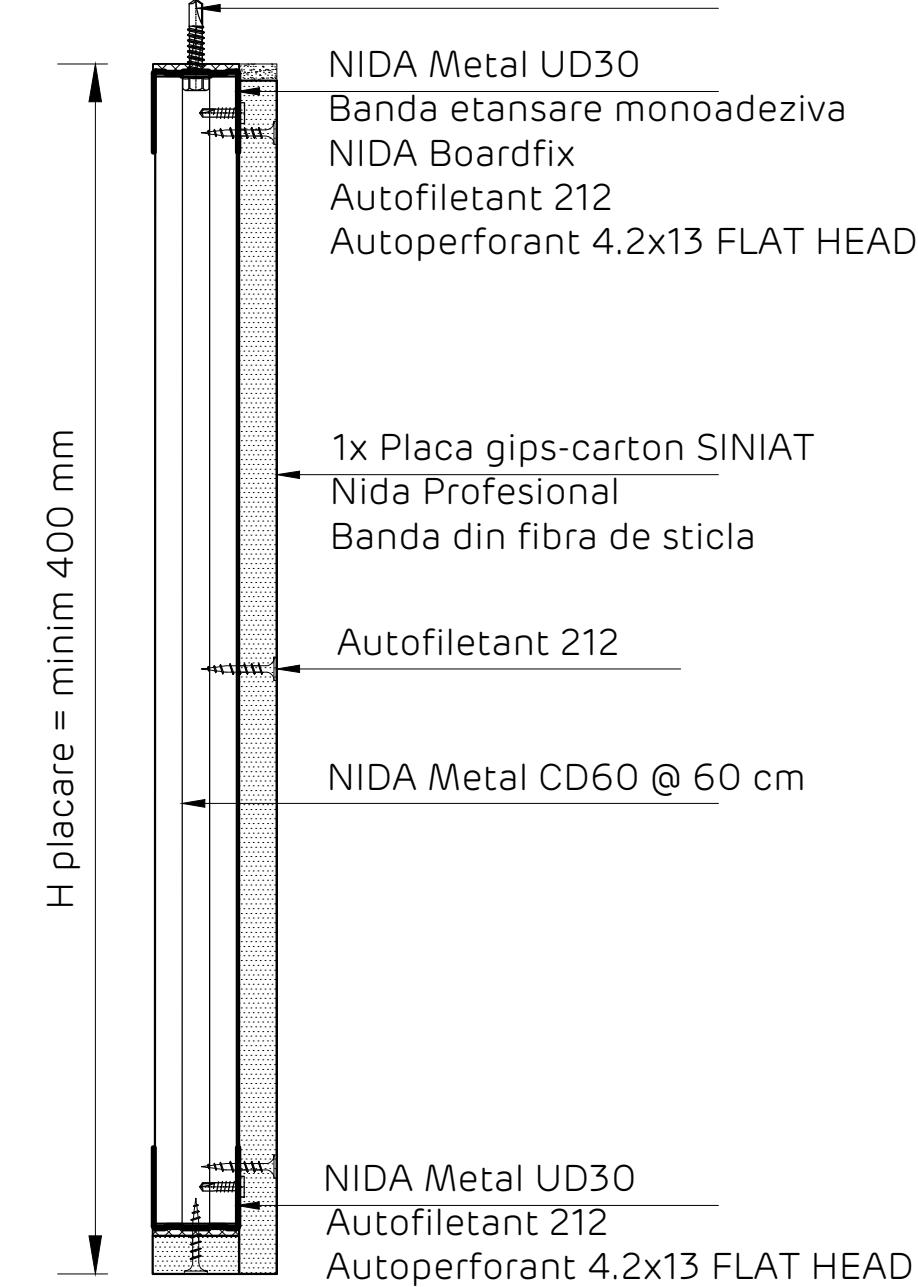
Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta A5*

Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterala Sectiune verticala

Fixare mecanica @ 50cm (*1)



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 incarcarile 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cuta. Varianta A5*.

Nr planșa:

D1.110

Nr editie:

1

Scara:

1:5

Data:

2021

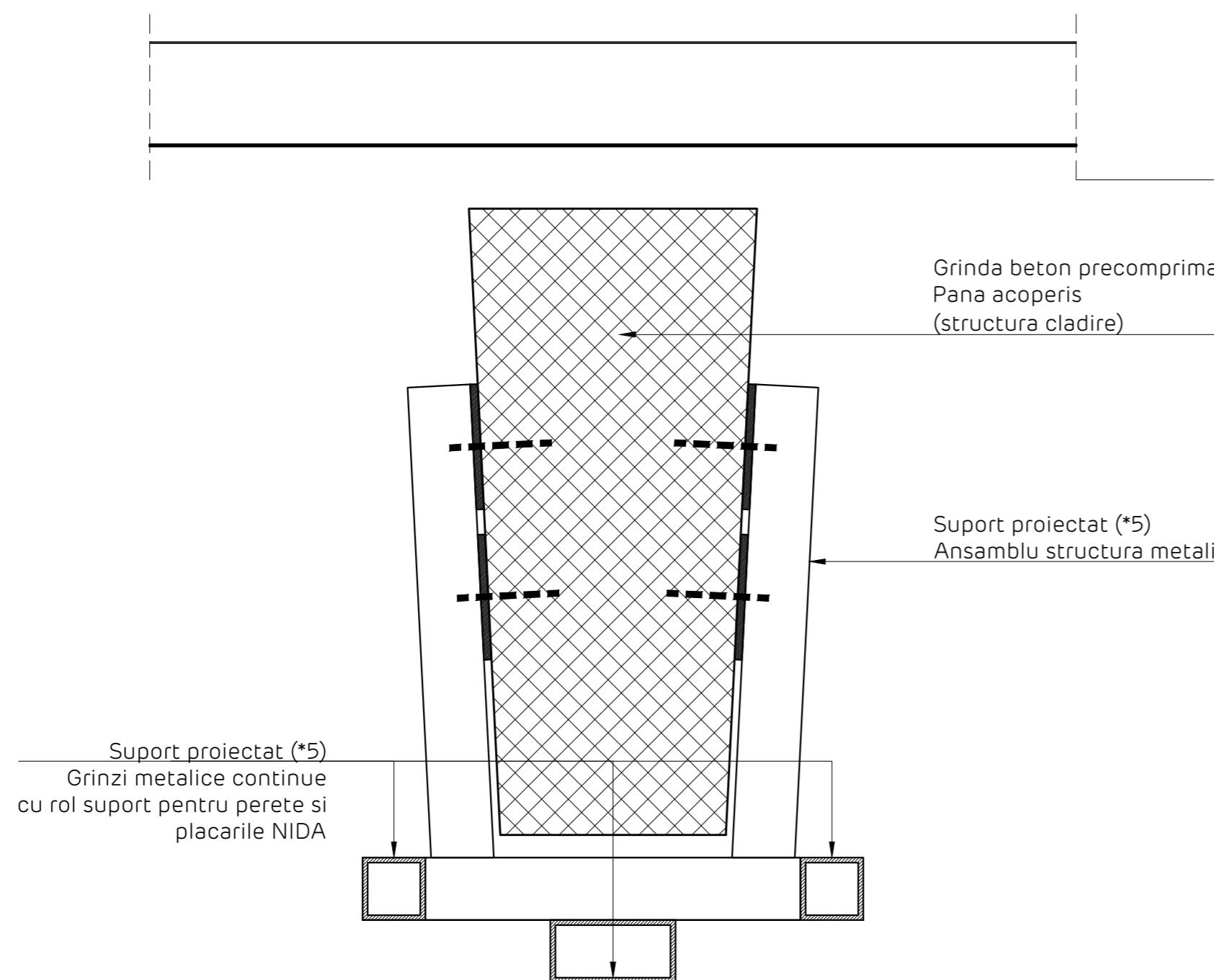
NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe sistem [pana acoperis in sectiune grinda beton precomprimat + tabla cutata de acoperis]

Perete amplasat perpendicular pe cutie.

Sectiune verticala

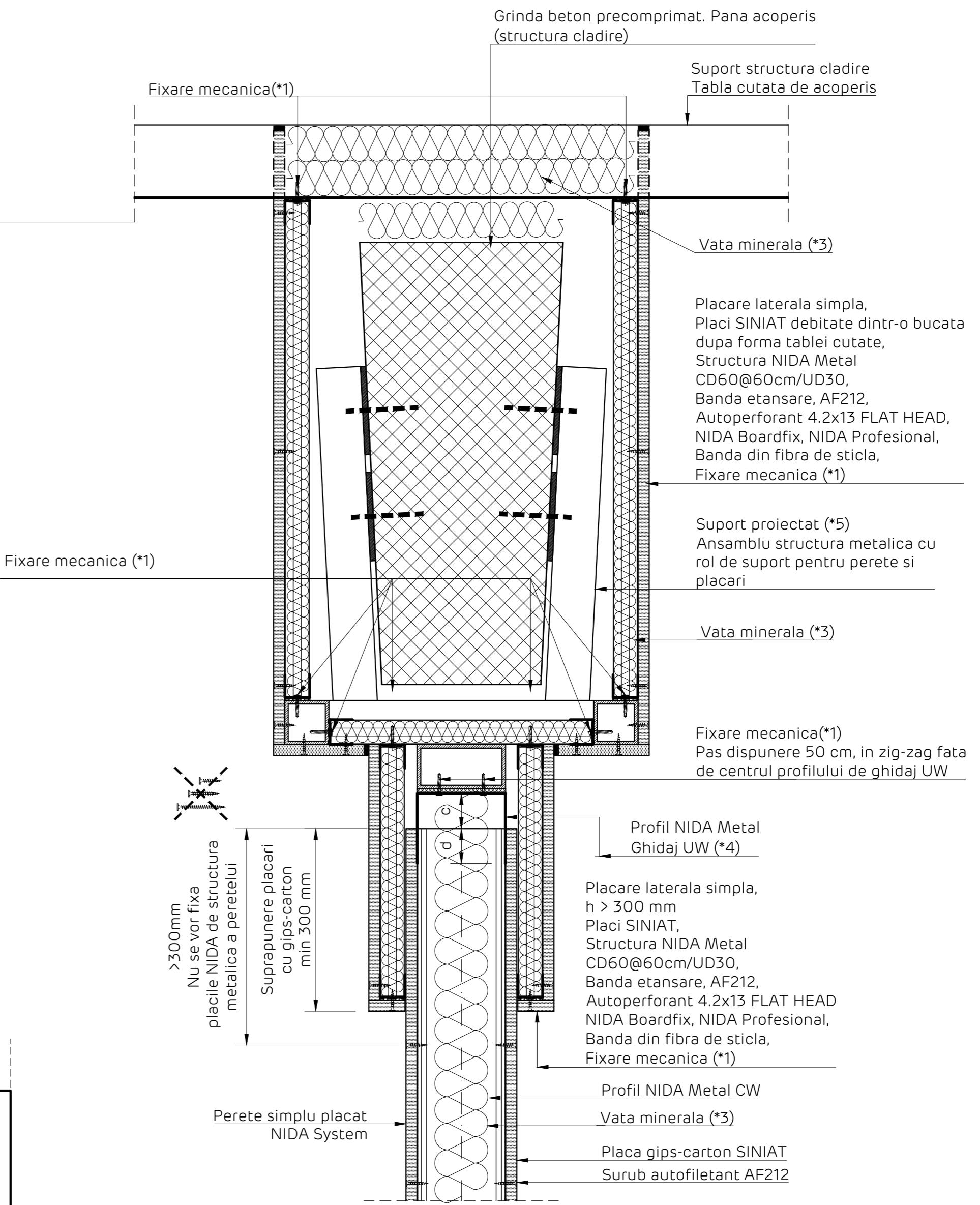
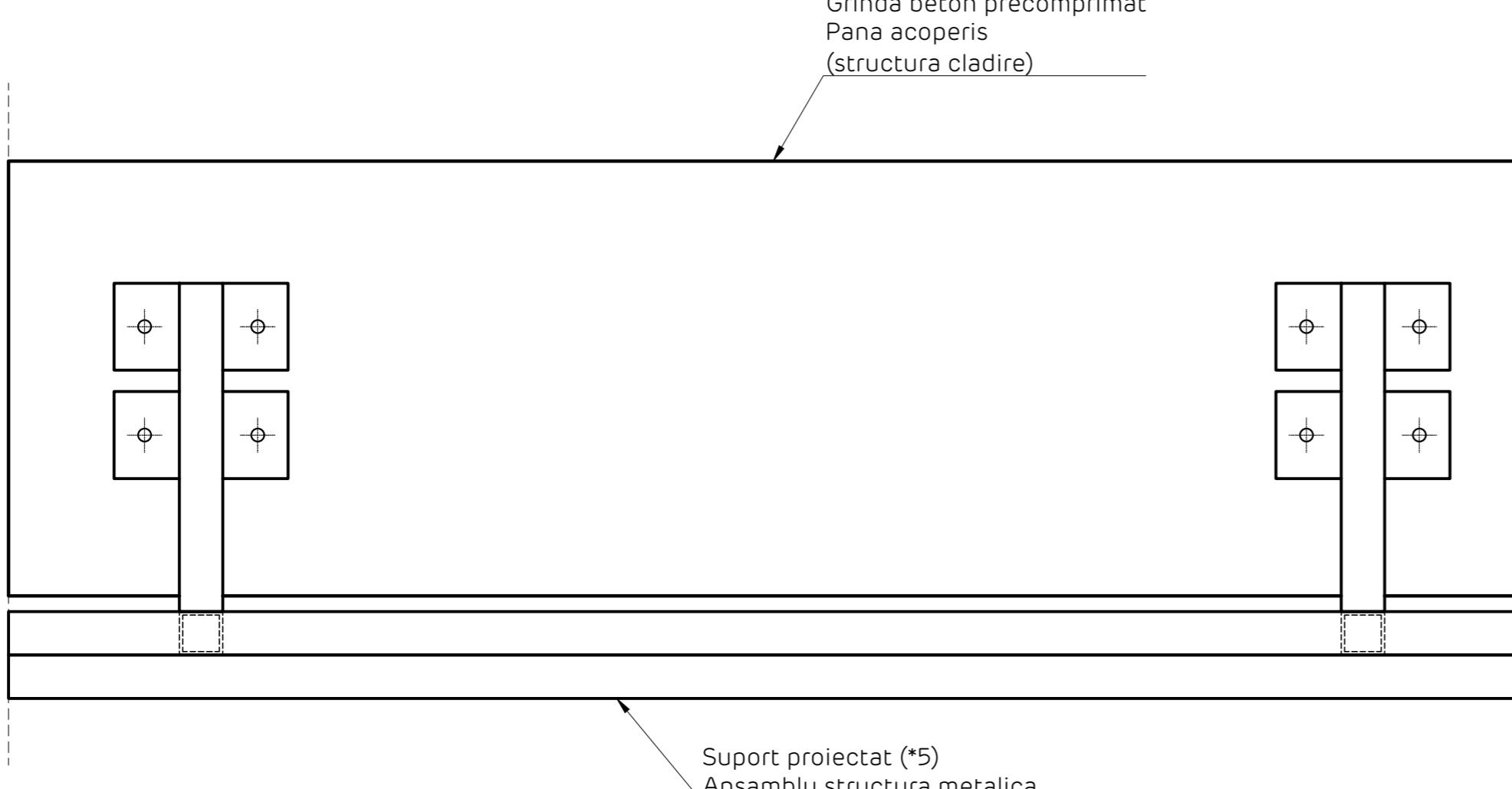


Nota importantă:

Ansamblul Suport Proiectat (*5) va fi calculat de proiectantul de specialitate si va fi aprobat de proiectantul de rezistenta al cladirii, astfel asigurandu-se ca prinderile pe grinda precomprimata sa se realizeze in pozitiile indicate de acesta din urma.

Detaliul prezentat este cu rol informativ; modalitatea de prindere, dimensionarea si forma geometrica a precadrului se va realiza de catre un proiectant de specialitate, in functie de specificatiile proiectului.

Fixare structura suport [precadru proiectat (*5)] de elementul din beton precomprimat
Elevatie



Perete NIDA System D

Denumire capitol:
Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:
Prindere la partea superioara pe grinda prefabricata din beton + tabla cutata de acoperis. Sectiune verticala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.111	1	1:5	2021

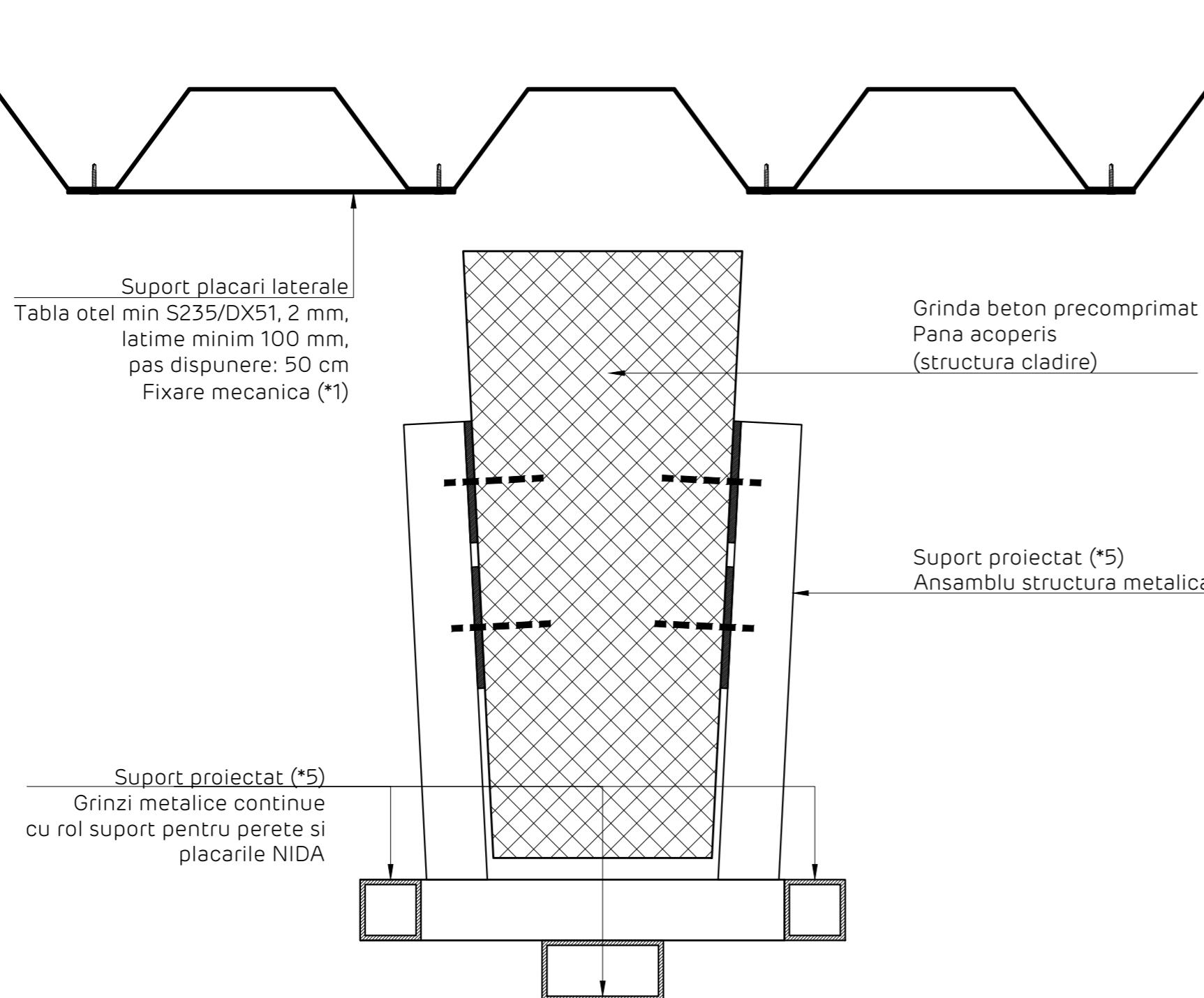
NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe sistem [pana acoperis in sectiune grinda beton precomprimat + tabla cutata de acoperis]

Perete amplasat paralel pe cutie

Sectiune verticala

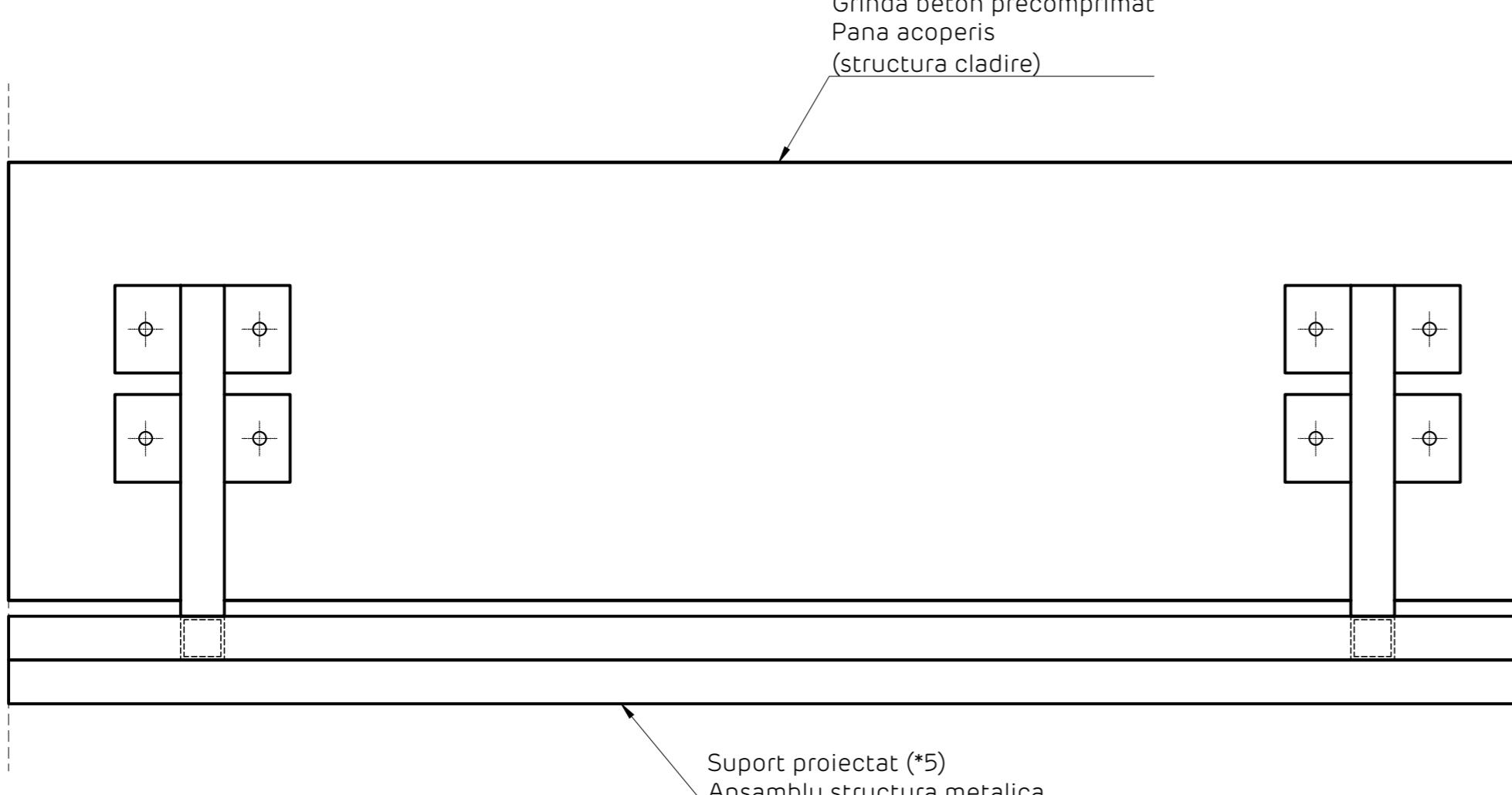


Nota importanta:

Ansamblul Suport Proiectat (*5) va fi calculat de proiectantul de specialitate si va fi aprobat de proiectantul de rezistenta al cladirii, astfel asigurandu-se ca prinderile pe grinda precomprimata sa se realizeze in pozitiile indicate de acesta din urma.

Detaliul prezentat este cu rol informativ; modalitatea de prindere, dimensionarea si forma geometrica a precadrului se va realiza de catre un proiectant de specialitate, in functie de specificatiile proiectului.

Fixare structura suport [precadru proiectat (*5)] de elementul din beton precomprimat
Elevatie



Placare simpla NIDA

Placare simpla NIDA - laterale

Tabla otel min S235/DX51, 2 mm,

latime minim 100 mm, pas dispunere: 50 cm

Autoperforante 221, Fixare mecanica (*1)

Grinda beton precomprimat. Pana acoperis (structura cladire)

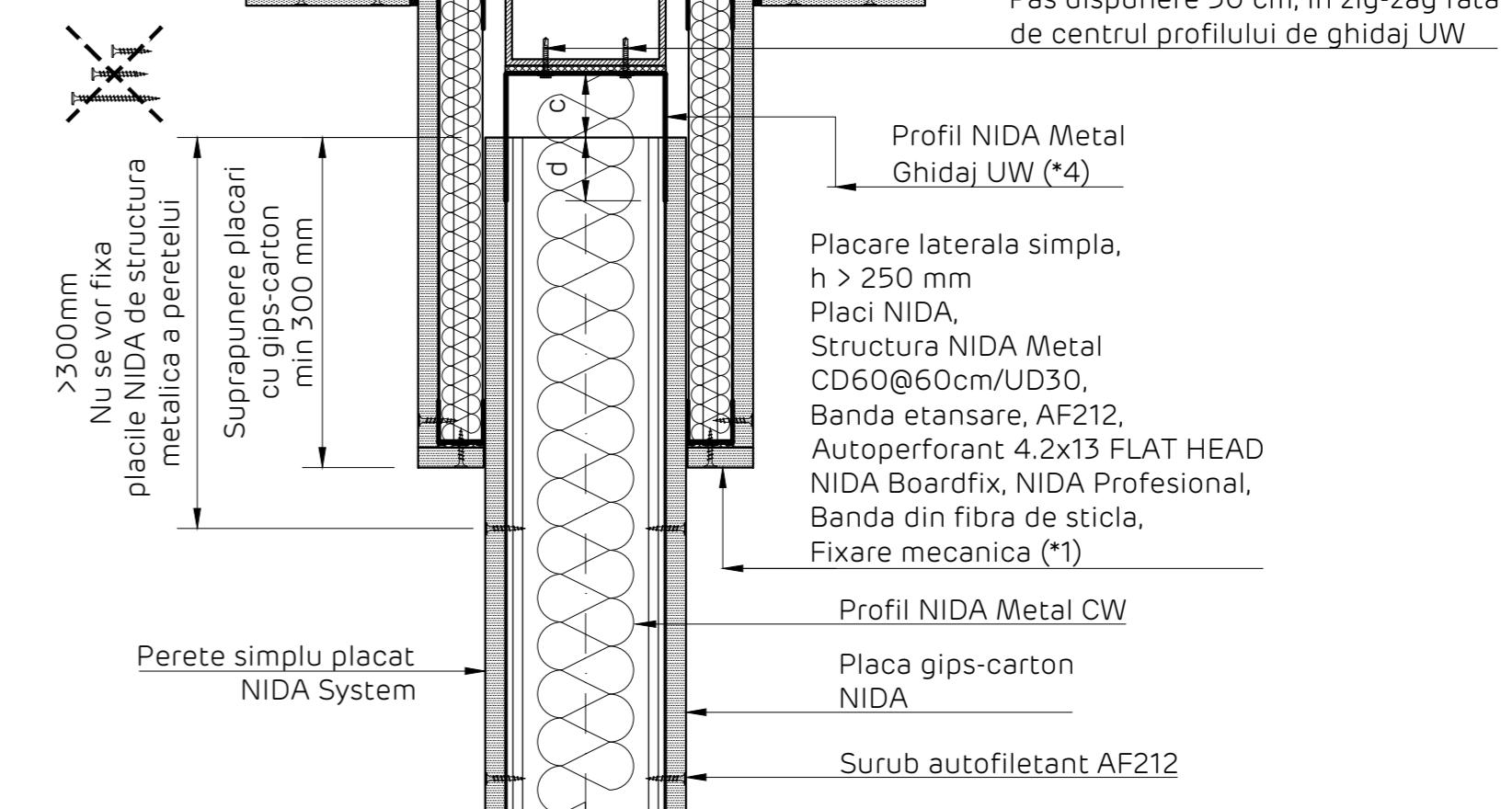
Suport structura cladire
Tabla cutata de acoperis

Placare laterala simpla,
Placi NIDA debitate dintr-o bucată
după forma tableei cutate,
Structura NIDA Metal
CD60@60cm/UD30,
Banda etansare, AF212,
Autoperforant 4.2x13 FLAT HEAD,
NIDA Boardfix, NIDA Profesional,
Banda din fibra de sticla,
Fixare mecanica (*1)

Suport proiectat (*5)
Ansamblu structura metalica cu
rol de suport pentru perete si
placari

Vata minerala (*3)

Fixare mecanica(*1)
Pas dispunere 50 cm, in zig-zag fata
de centrul profilului de ghidaj UW



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 D

Denumire capitol:
Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:
Prindere la partea superioara pe grinda prefabricata din beton + tabla cutata de acoperis. Sectiune verticala

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.112	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

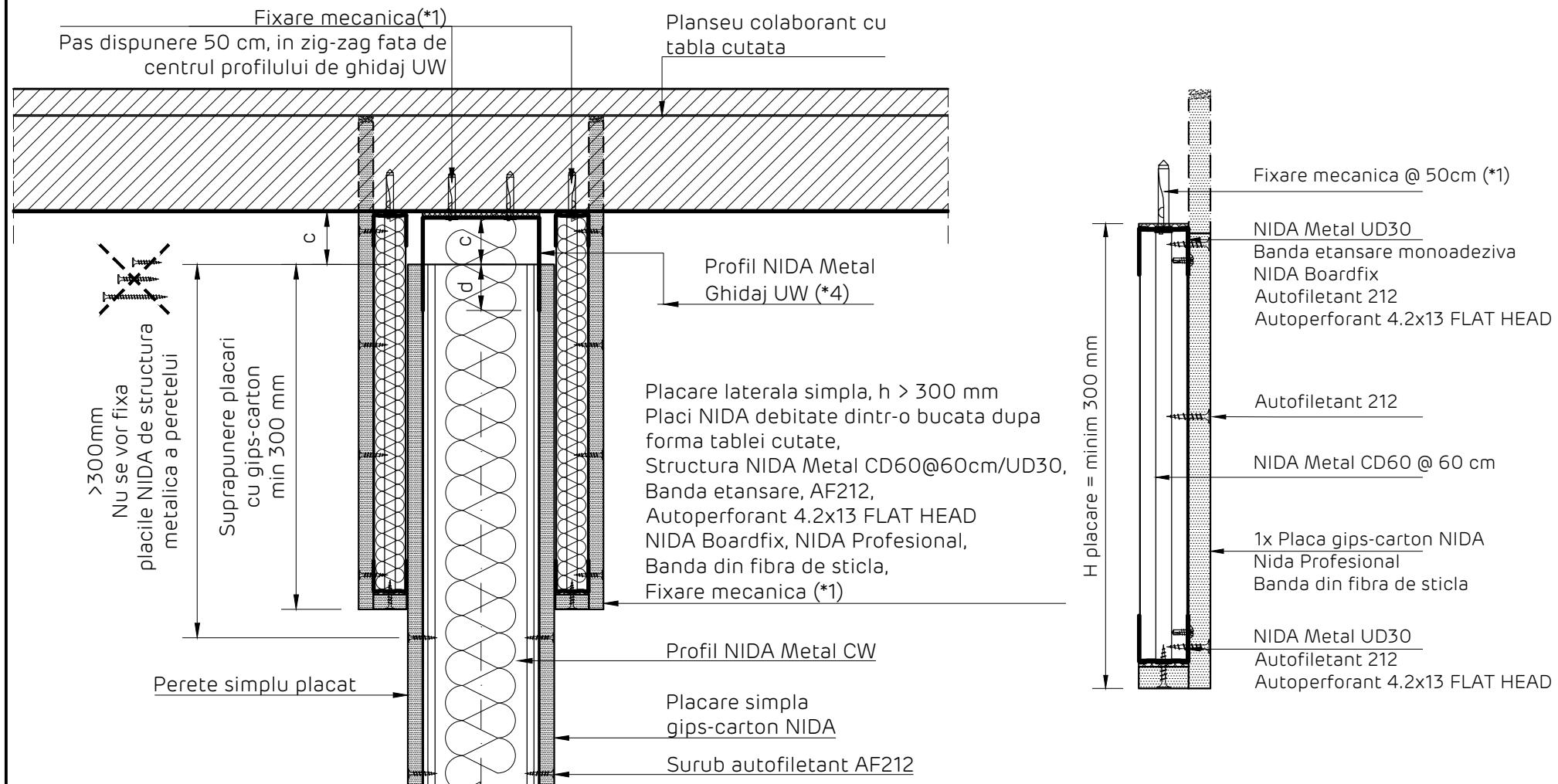
Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant.

Perete perpendicular pe cufe. Varianta 6. Secțiune verticală

Detaliu realizare placare laterală simplă

Varianta 6

Secțiune verticală



Detaliile tehnice prezente în aceasta documentație sunt detalii tip de sistem, adaptarea lor la situațiile din proiect se va realiza de către proiectantul clădirii în colaborare cu departamentul tehnic SINIAT.

Perete NIDA System D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioară pe planseu colaborant. Perete perpendicular pe cufe. Varianta 6.

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.113	1	1:5	2021

NIDA System D

Perete distributiv simplu placat

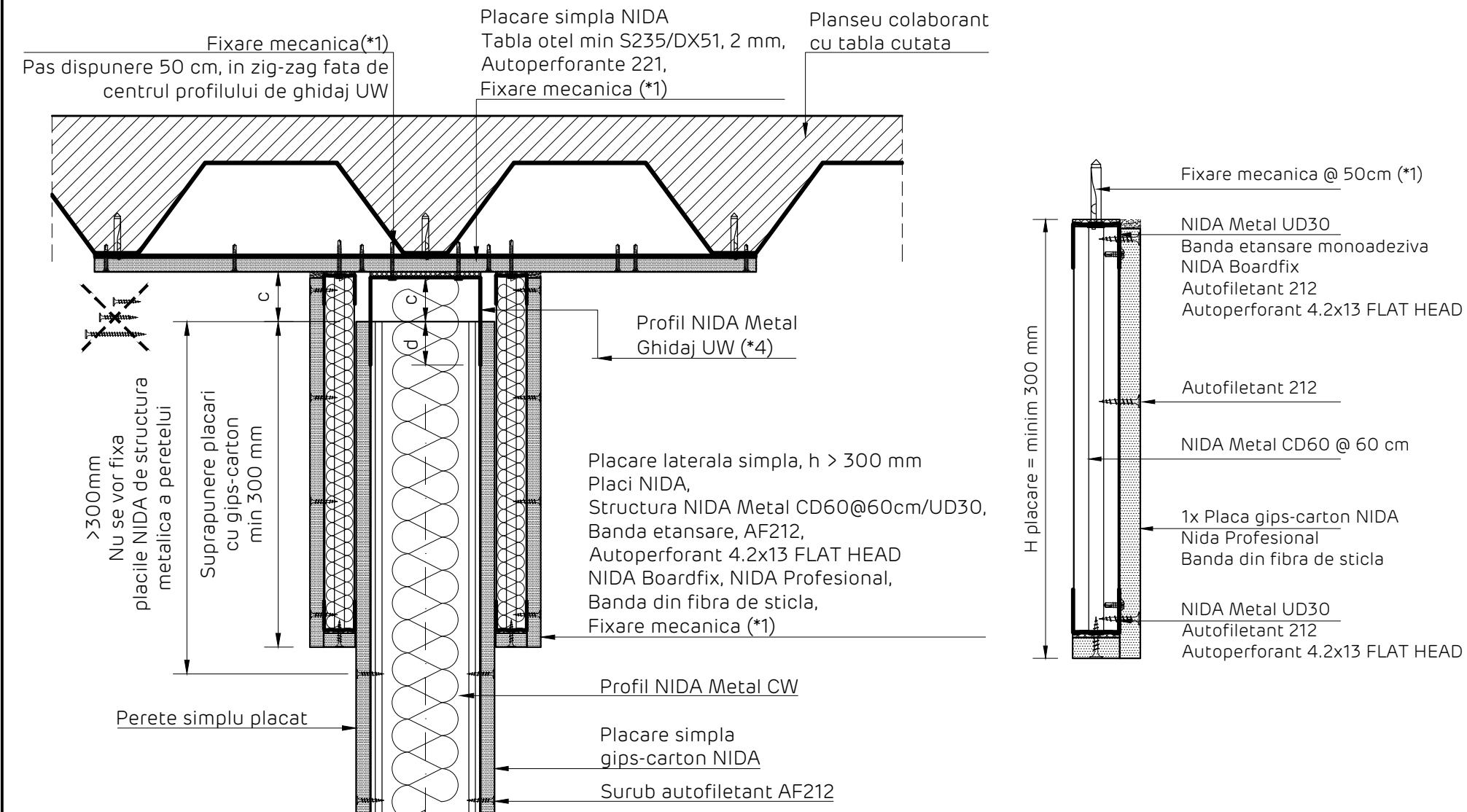
Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant.

Perete paralel cu nervurile tableei. Varianta 6. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterală simplă

Varianta 6

Sectiune verticală



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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe planseu colaborant. Perete paralel pe cutie. Varianta 6.

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.114	1	1:5	2021

NIDA System D

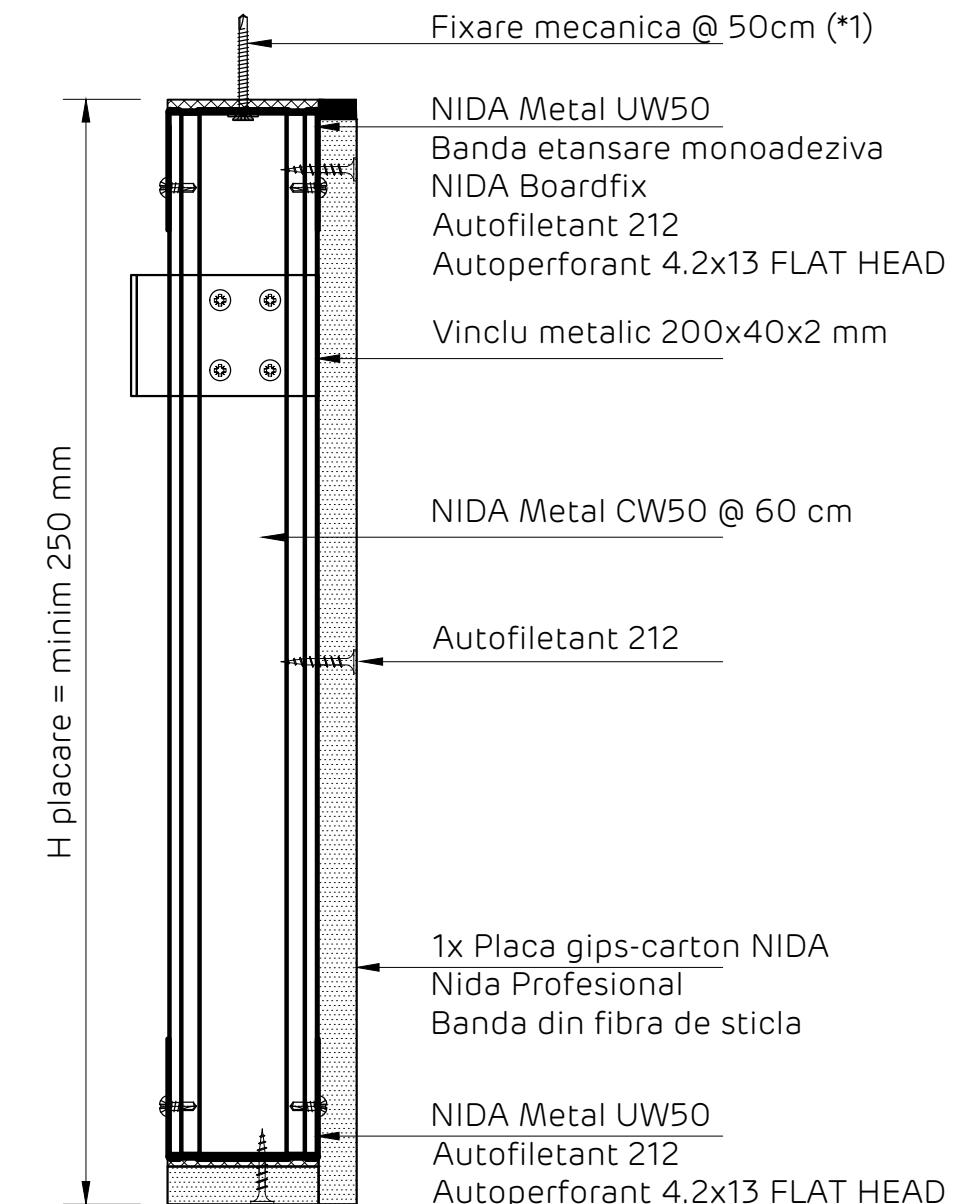
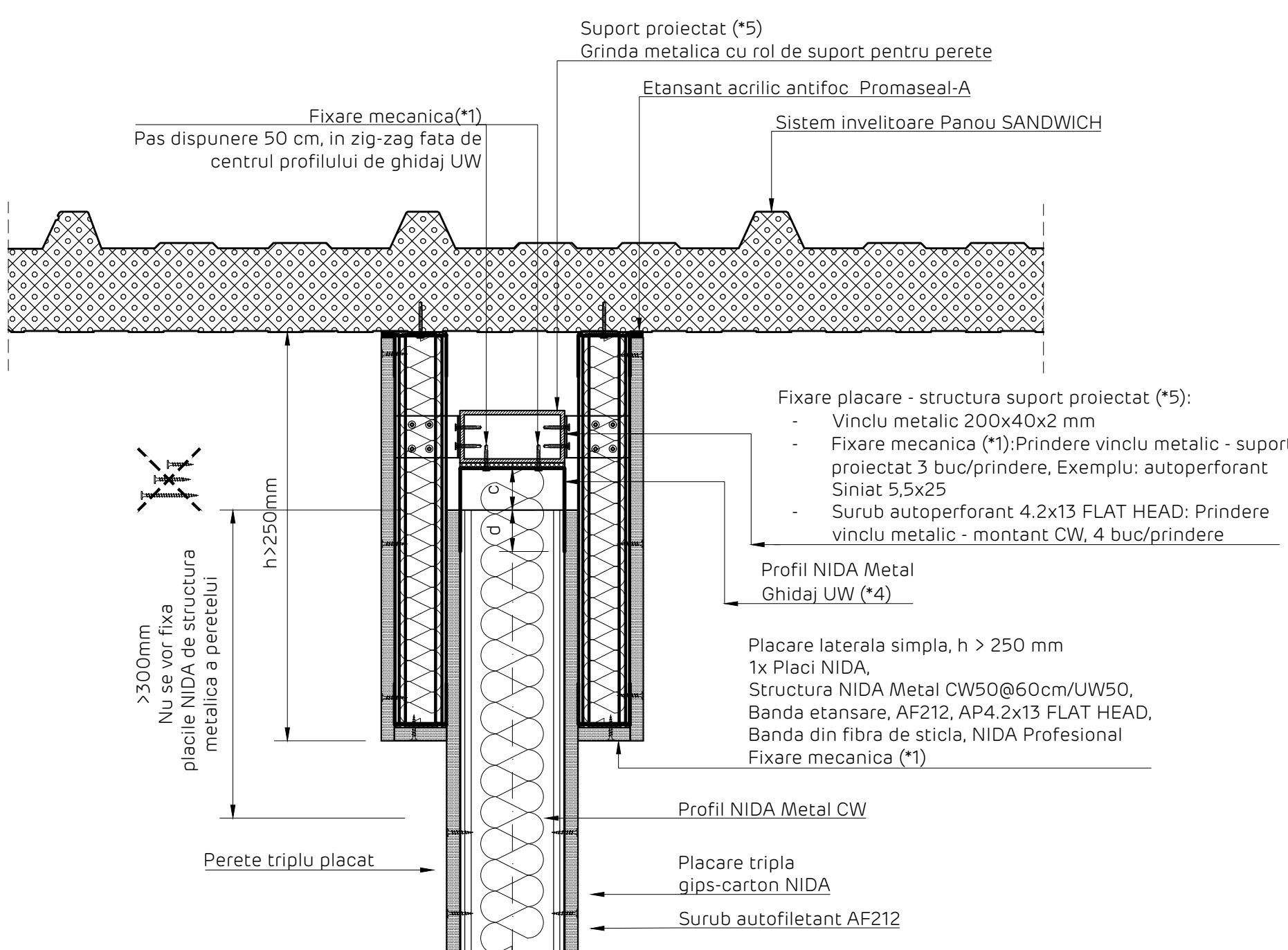
Perete distributiv simplu placat

Detaliu prindere la partea superioara pe panou de acoperis temoizolant tip SANDWICH.

VARIANTA 7. Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterală simplă

Sectiune verticală



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 incarcarile 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe panou de acoperis temoizolant tip SANDWICH. Varianta 7. Sectiune verticala

Nr planșă:

D1.115

Nr ediție:

1

Scara:

1:5

Data:

2021

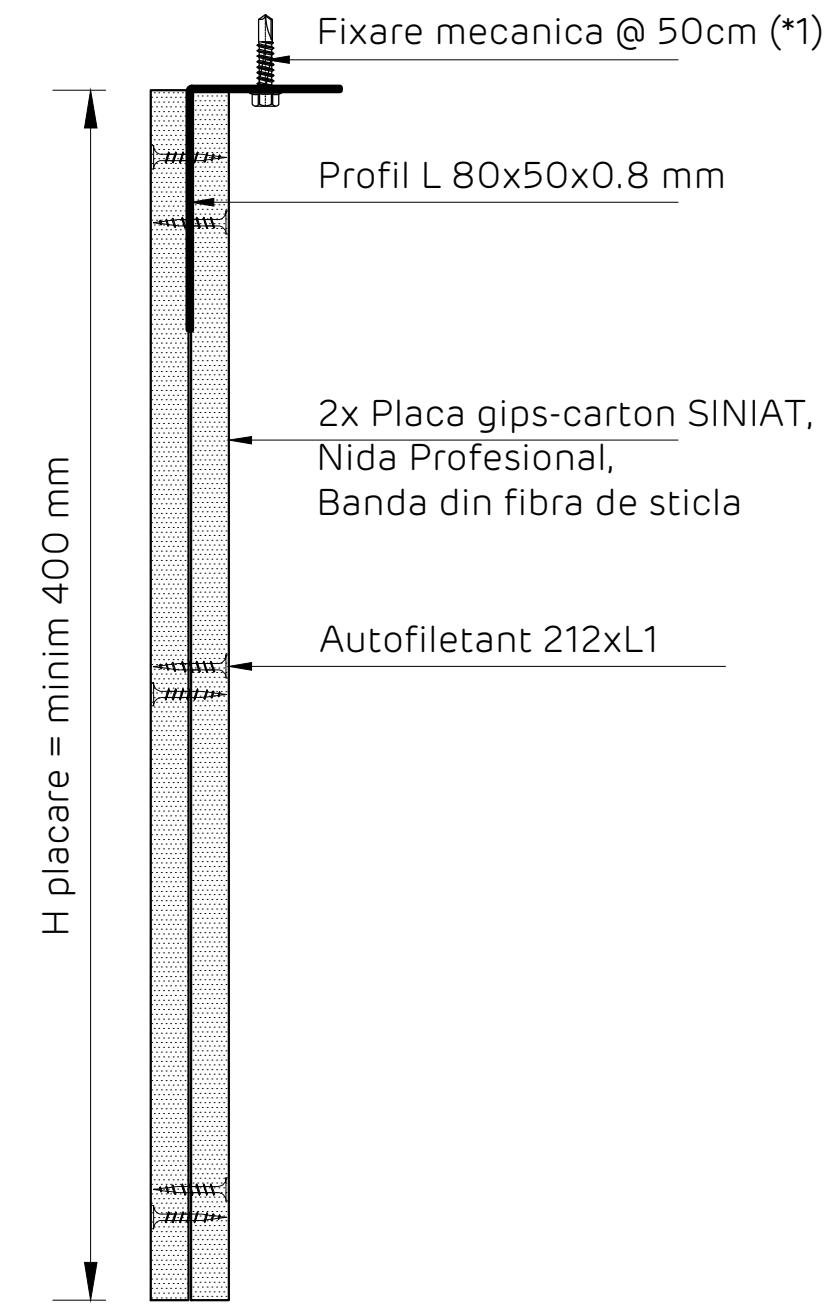
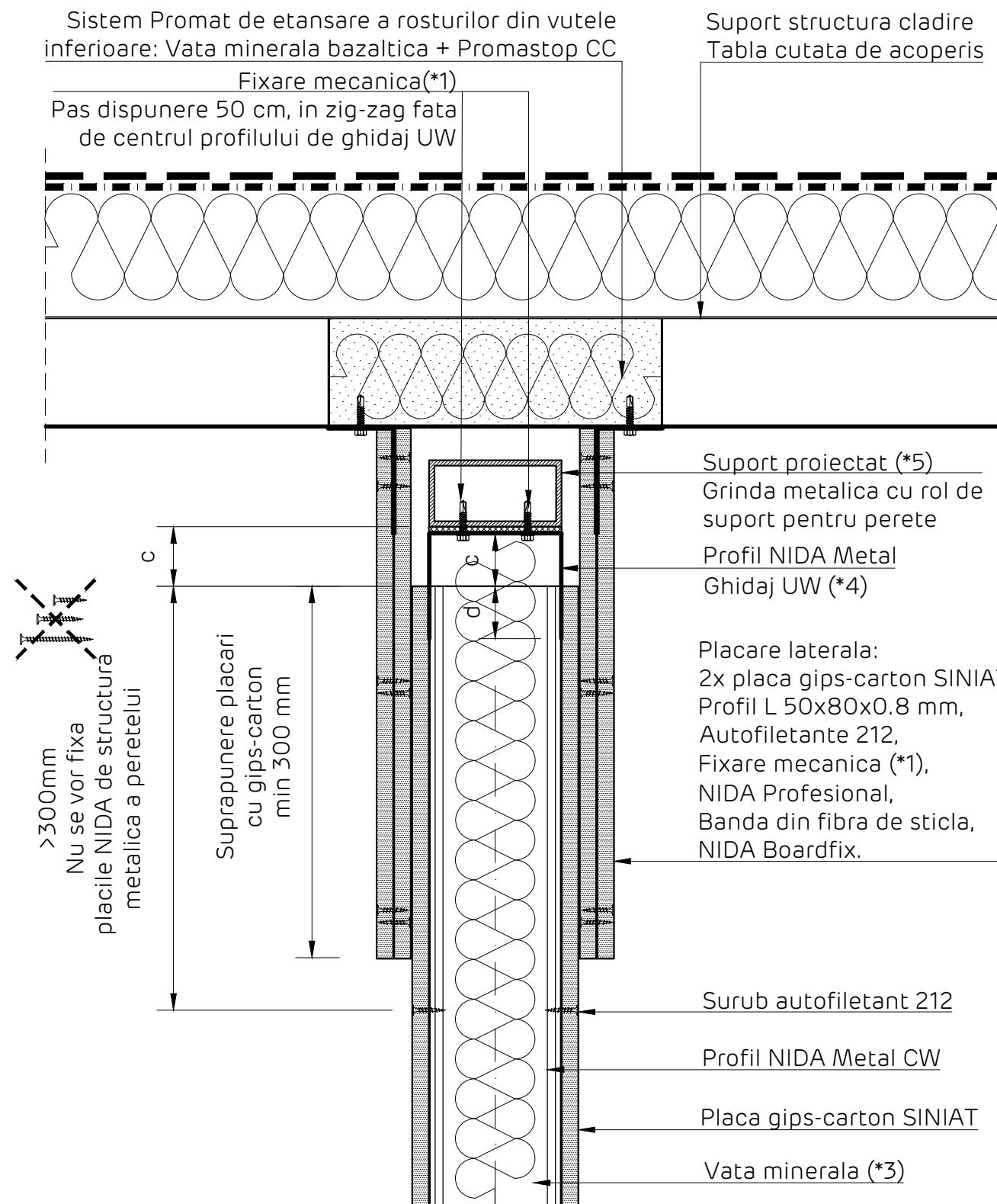
Perete simplu placat NIDA System D

Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere pe structura metalica

Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta 8

Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterală
Sectiune verticală



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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cuta. Varianta 8.

Nr planșă:

D1.116

Nr ediție:

1

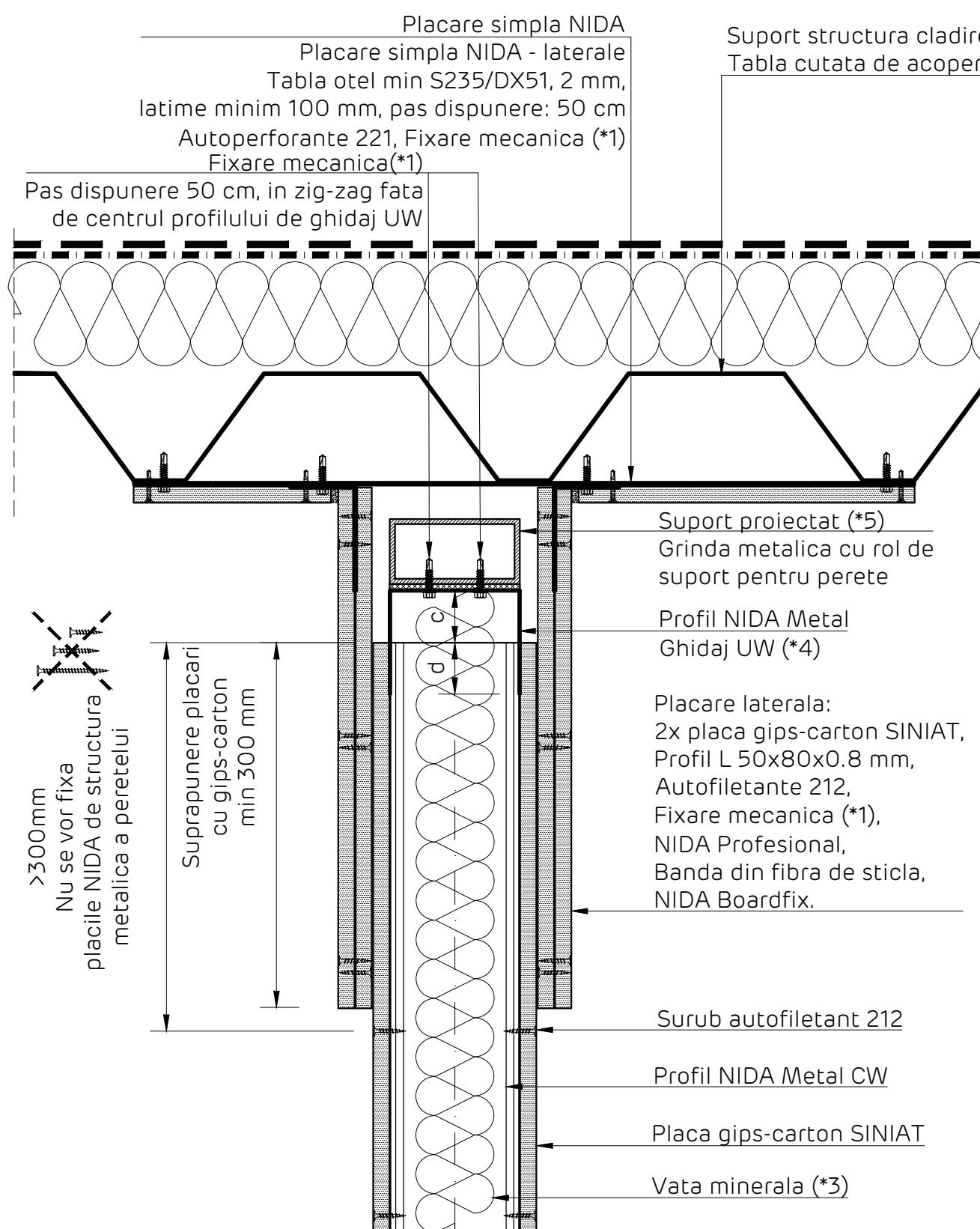
Scara:

1:5

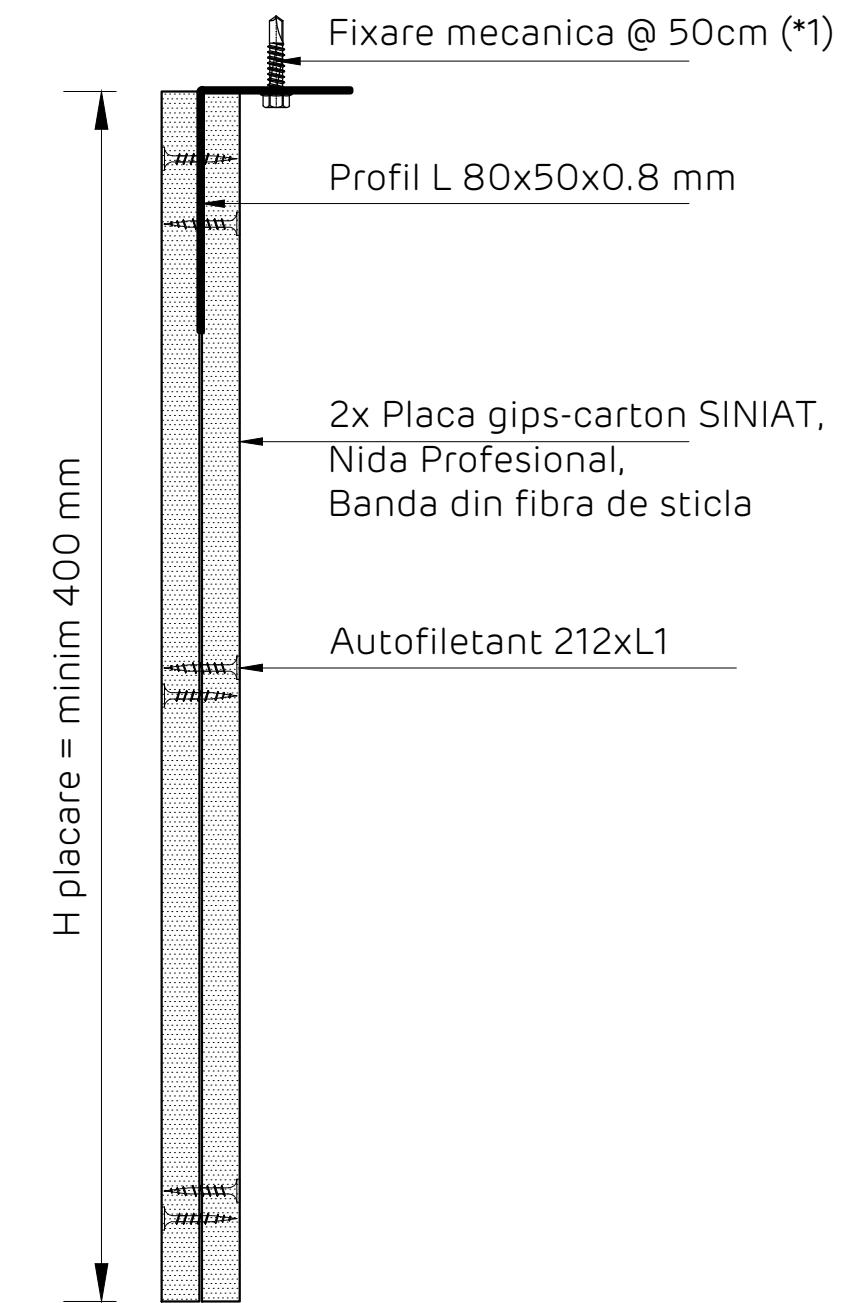
Data:

2021

Perete paralel pe nervurile tablei cutate. Varianta 8
Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală
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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cute. Varianta 8.

Nr planșă: D1.117	Nr ediție: 1	Scara: 1:5	Data: 2021
----------------------	-----------------	---------------	---------------

Perete simplu placat NIDA System D

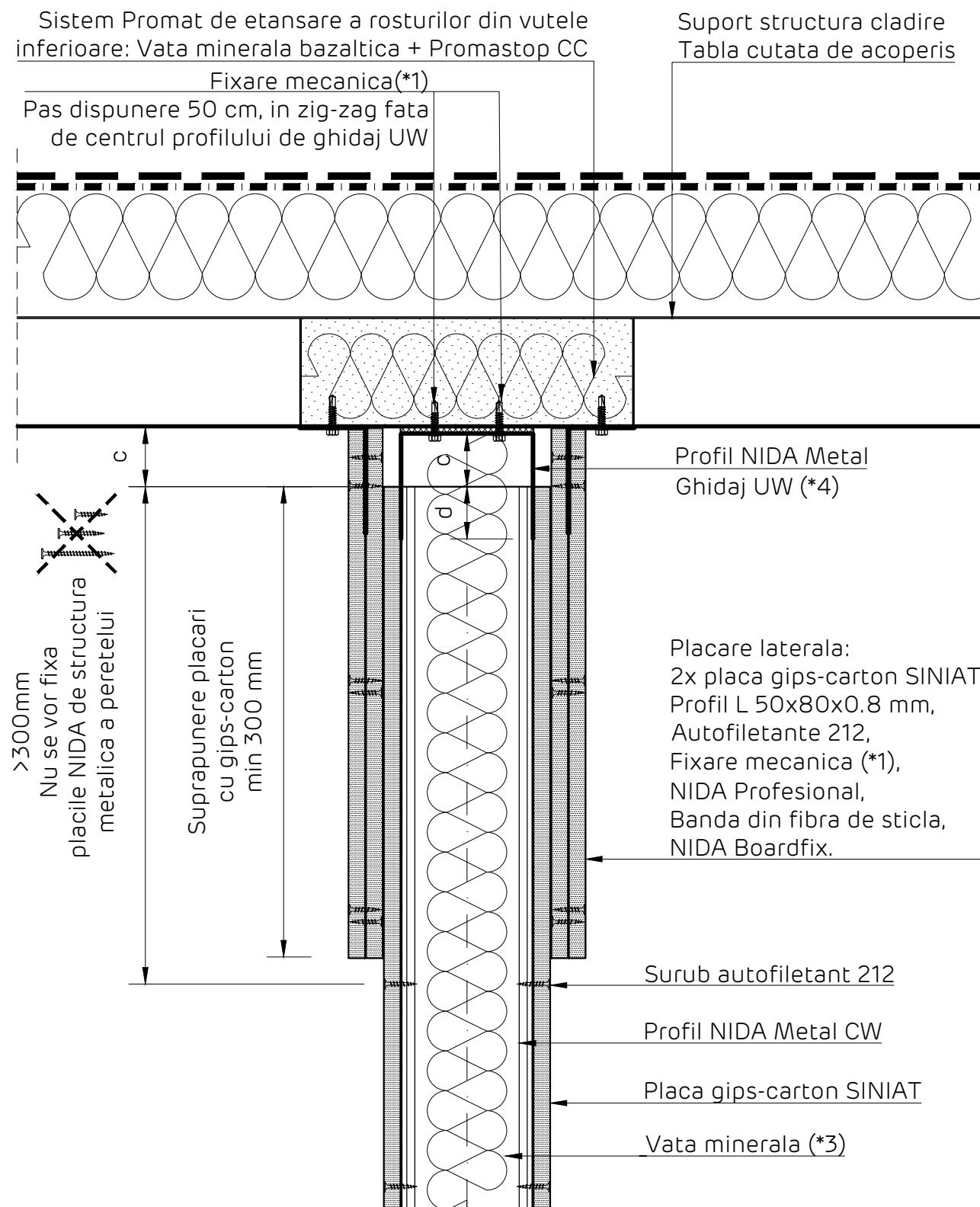
Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acoperis, prindere direct pe tabla cutata structura

Perete perpendicular pe nervurile tablei cutate. Varianta 8*

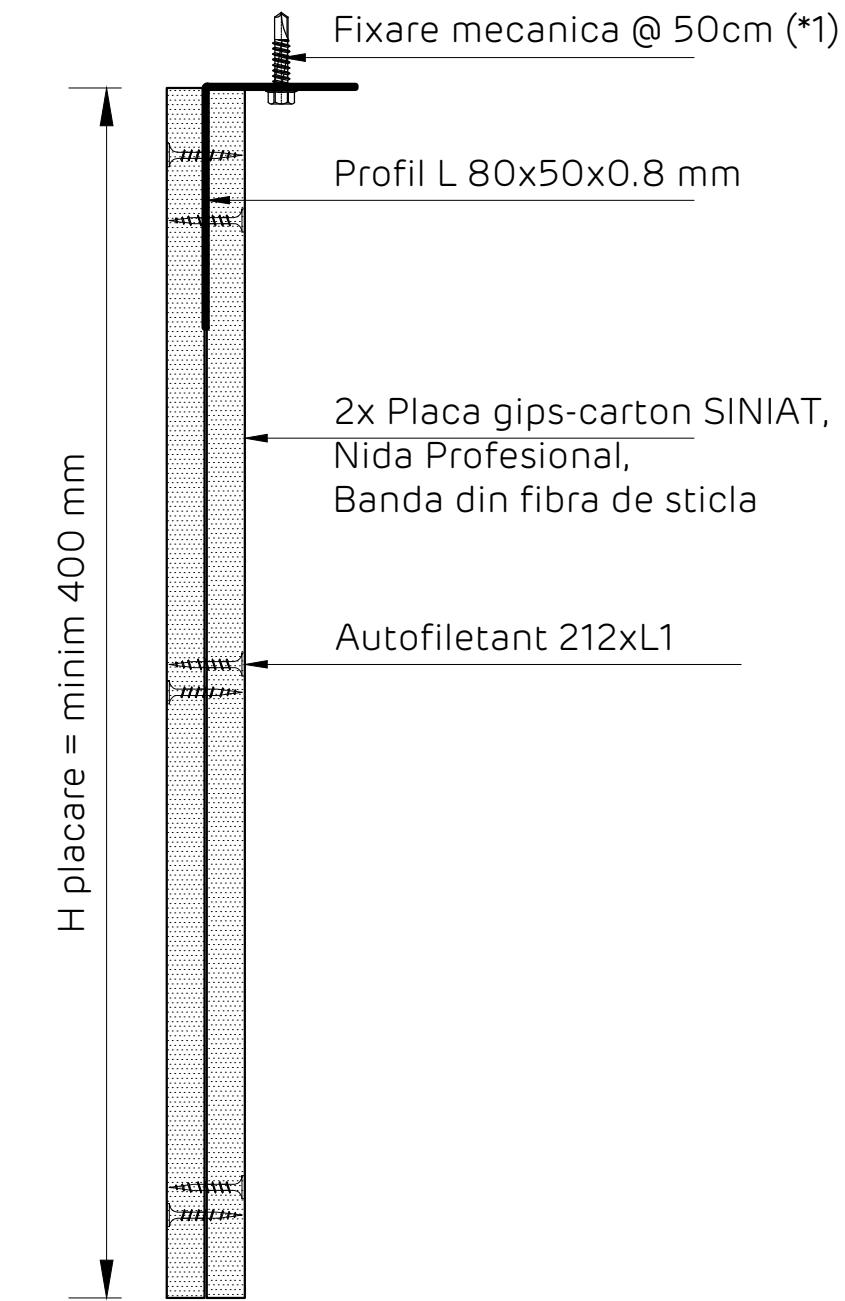
Sectiune verticala

Detaliu realizare placare laterală

Sectiune verticala



Placare laterală:
2x placa gips-carton SINIAT,
Profil L 50x80x0.8 mm,
Autofileante 212,
Fixare mecanica (*1),
NIDA Profesional,
Banda din fibra de sticla,
NIDA Boardfix.



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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete perpendicular pe cutie. Varianta 8*.

Nr planșă:
D1.118

Nr ediție:
1

Scara:
1:5

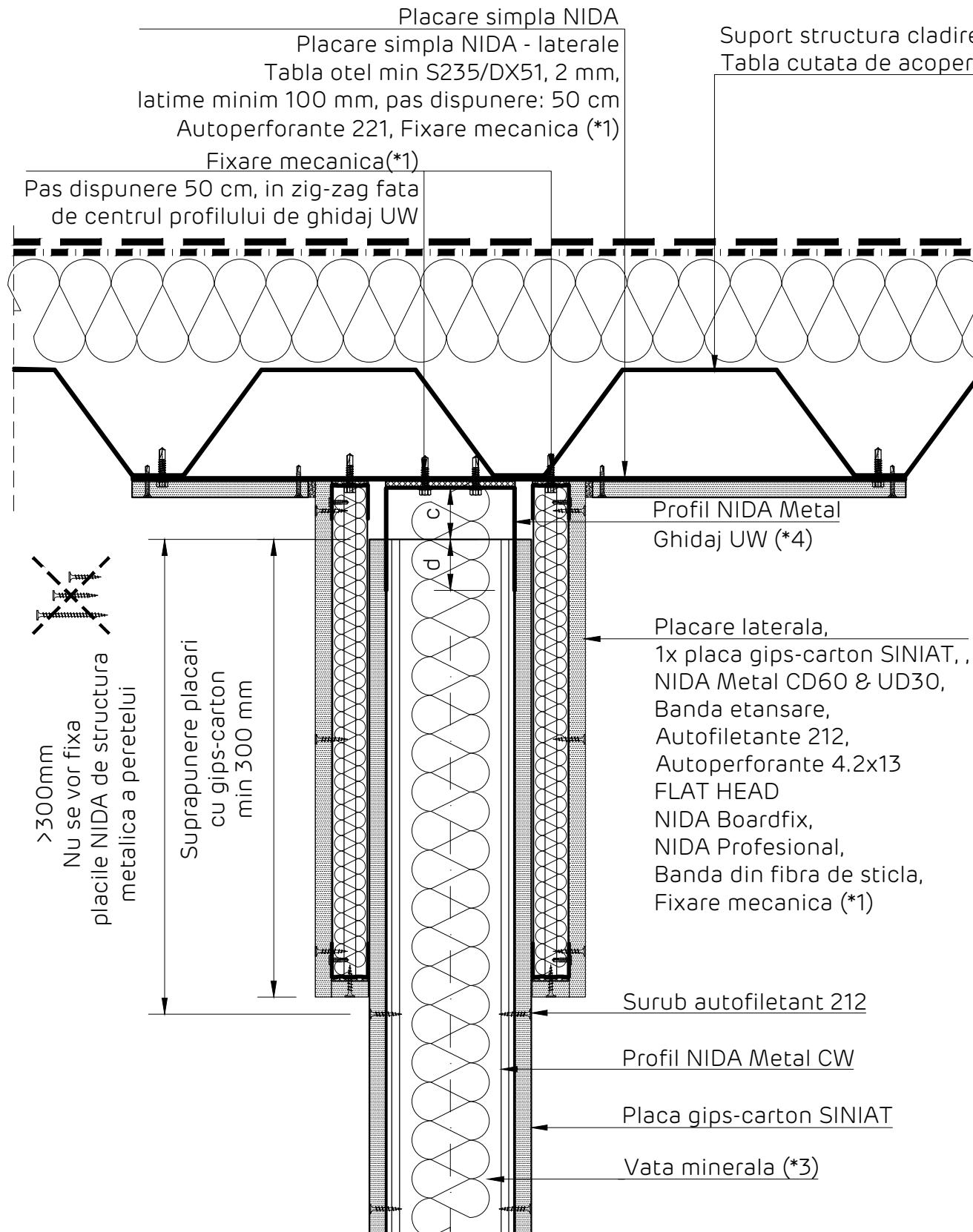
Data:
2021

Perete simplu placat NIDA System D

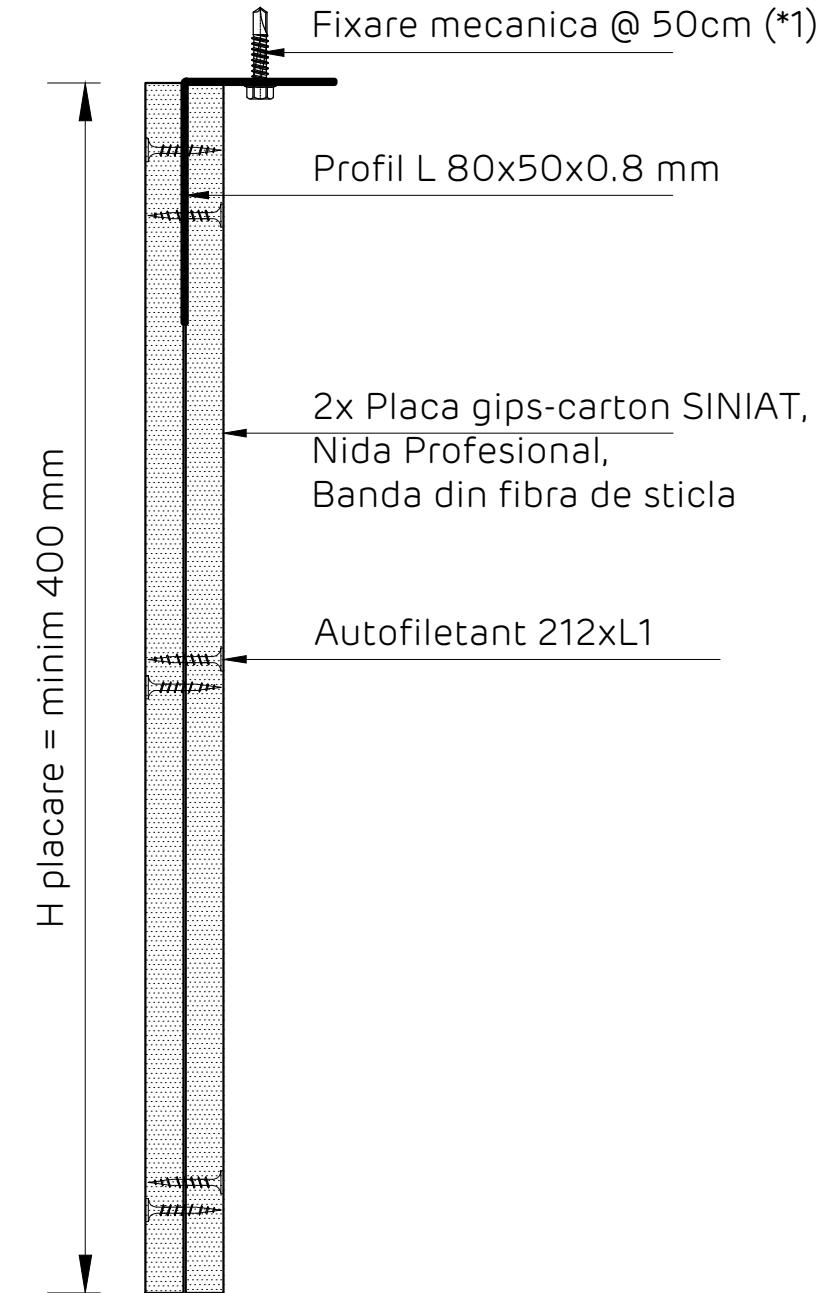
Detaliu de inchidere la partea superioara pe sistem de tabla cutata de acopris, prindere direct pe tabla cutata structurala

Perete paralel cu nervurile tablei cutate. Varianta 8*

Sectiune verticala



Detaliu realizare placare laterală
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 incarcarile transmise de sistemul de perete NIDA, rezultate din actiunea fortelelor 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 D

Denumire capitol:

Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu prindere la partea superioara pe tabla cutata de acoperis. Perete paralel pe cuta. Varianta 8*.

Nr planșa:
D1.119

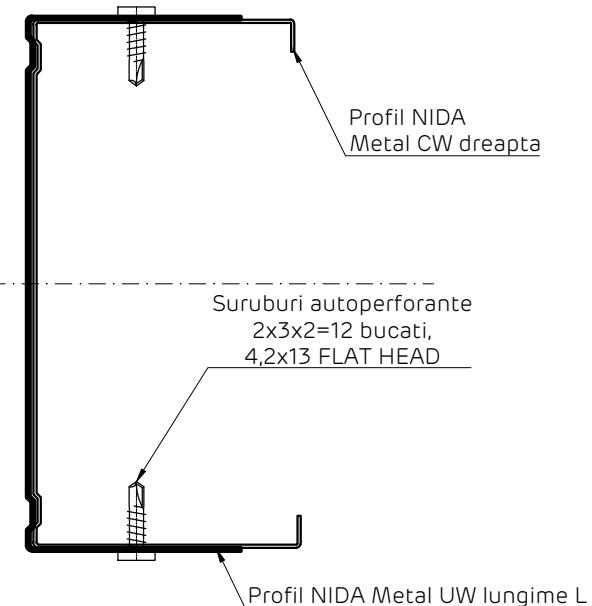
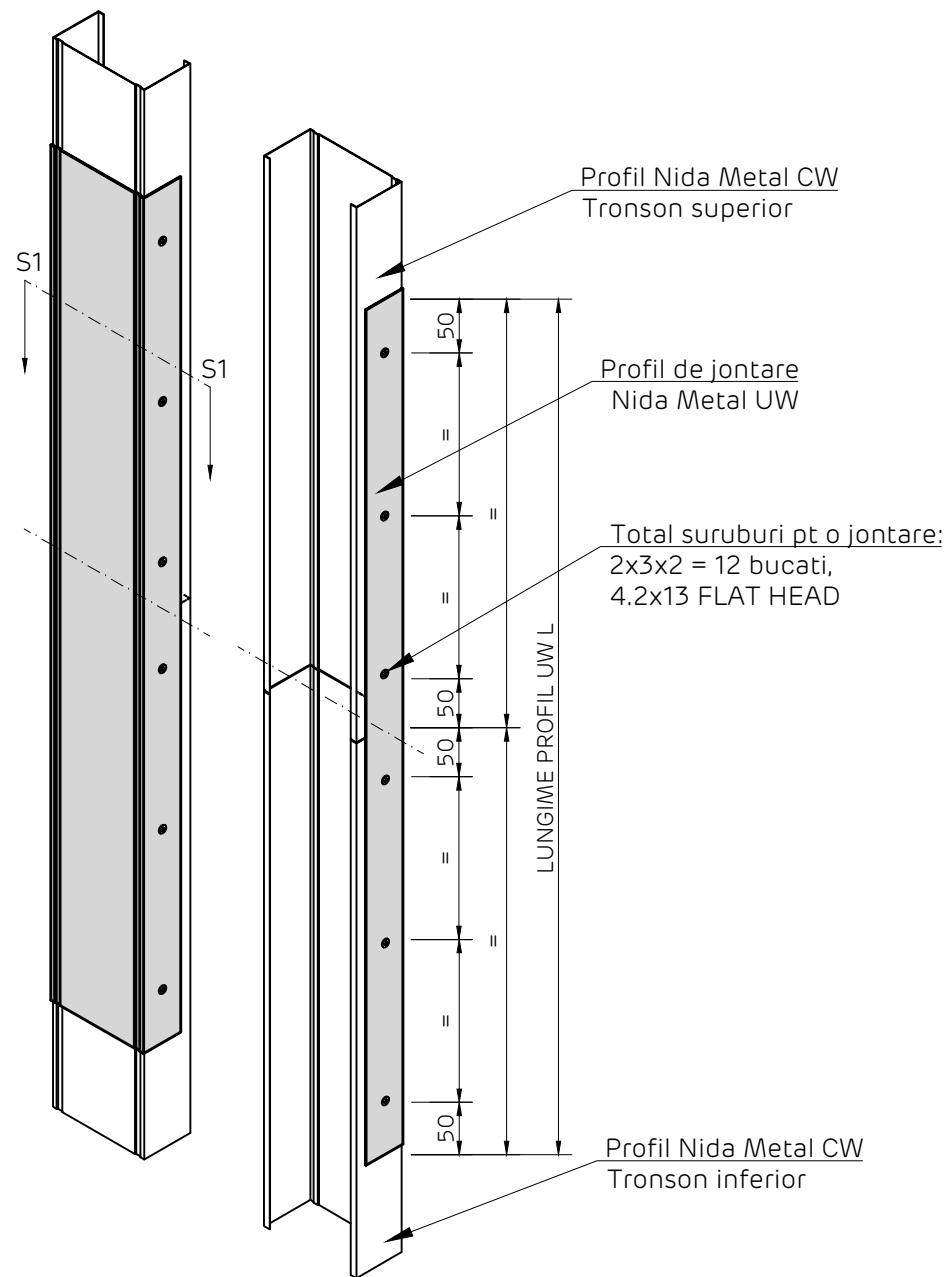
Nr ediție:
1

Scara:
1:5

Data:
2021

Detaliu jontare profile simple NIDA Metal CW

SECTIUNE S1



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil jontare NIDA Metal UW	Lungime profil jontare 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.

NIDA System D

Denumire capitol:

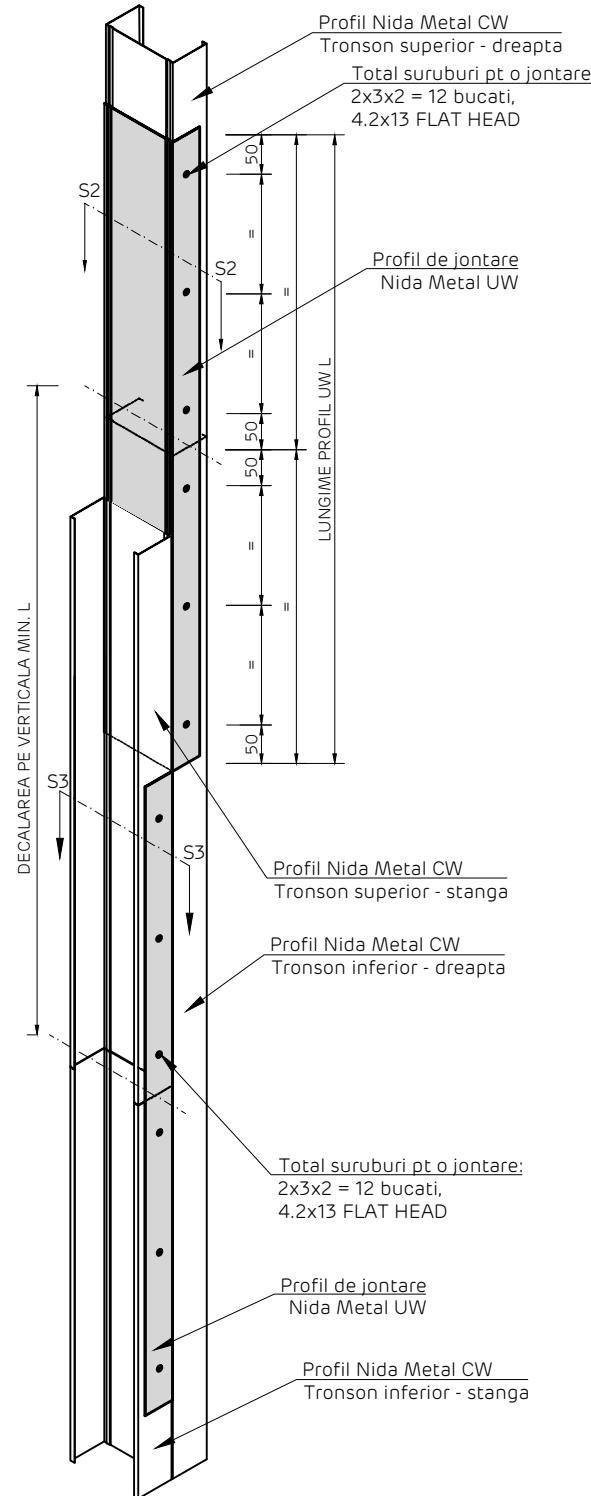
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

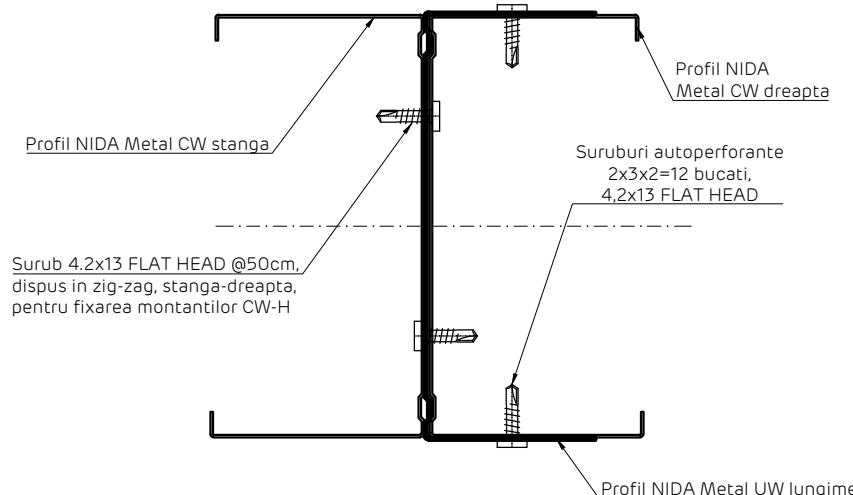
Detaliu jontare profile simple NIDA Metal CW

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.201	1	1:5	2021

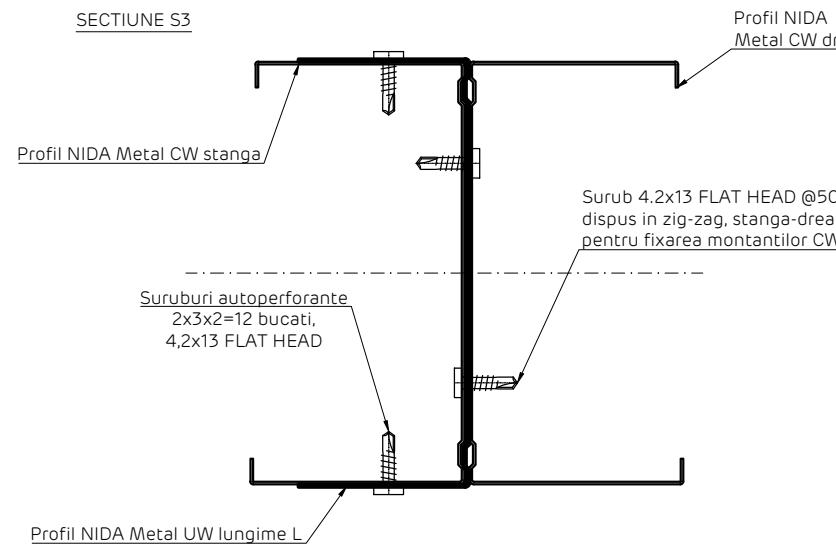
Detaliu jontare profile dublate NIDA Metal CW



SECTIUNE S2



SECTIUNE S3



Crt.	Profil montant NIDA Metal CW	Profil jontare NIDA Metal UW	Lungime profil jontare 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.

NIDA System D

Denumire capitol:

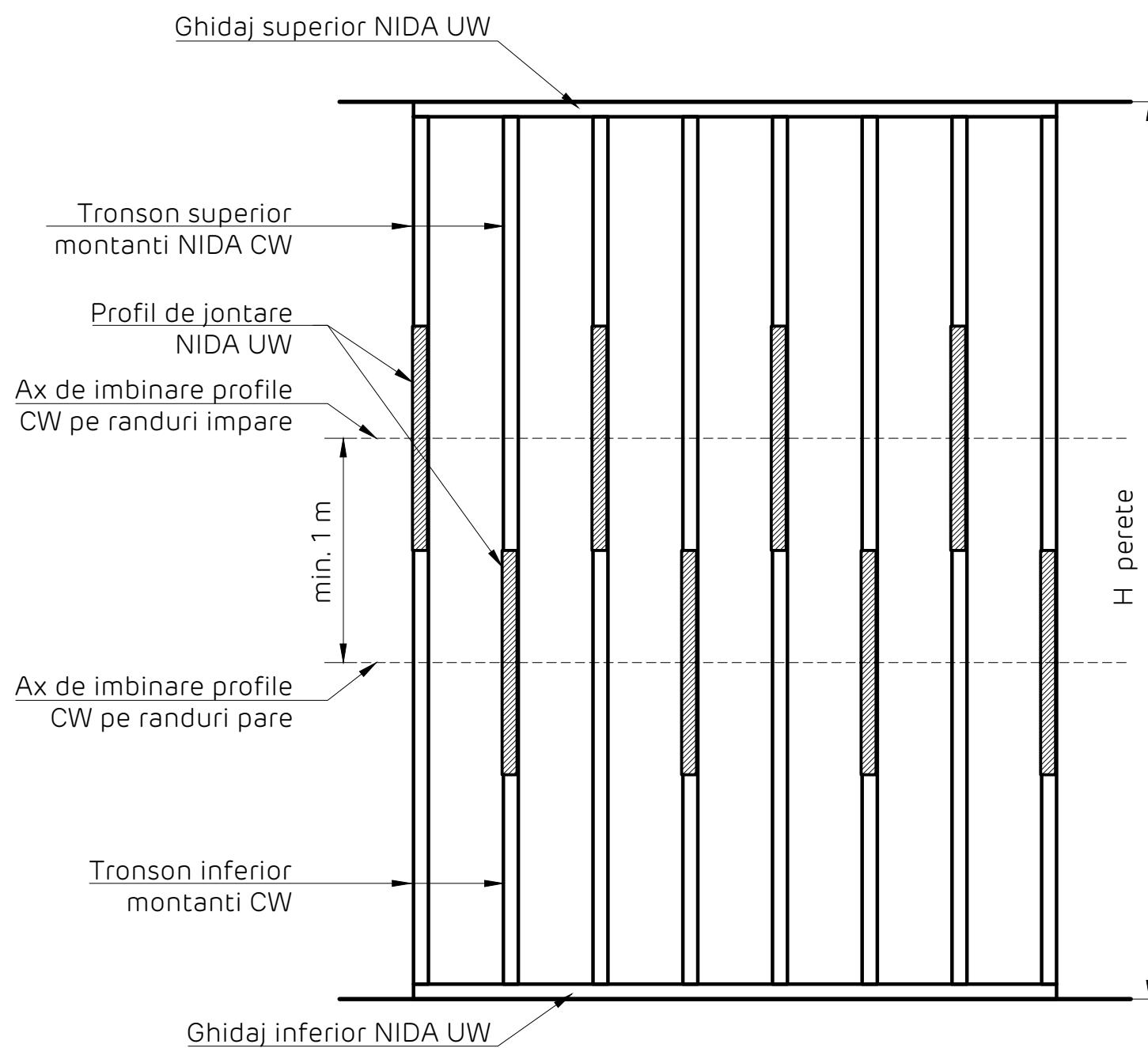
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

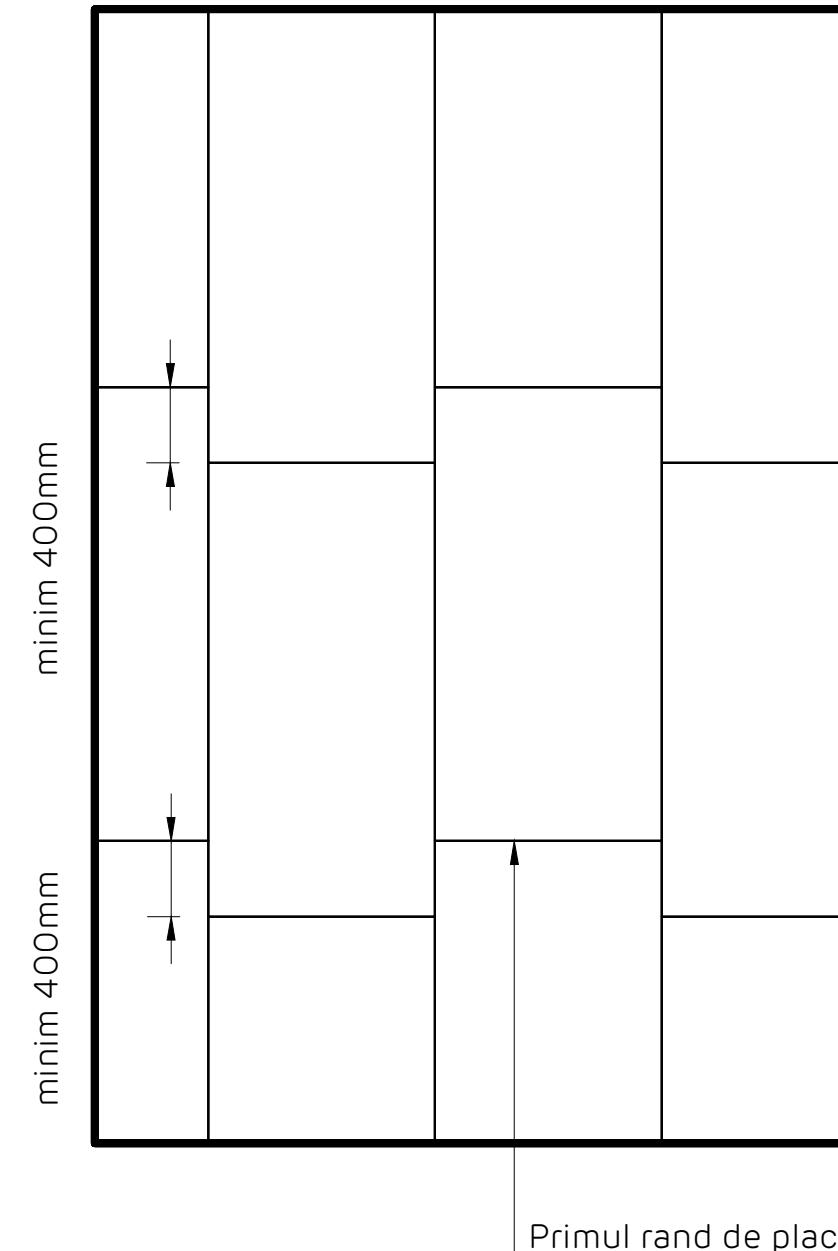
Detaliu jontare profile dublate NIDA Metal CW

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.202	1	1:5	2021

Decalarea joantelor profilelor CW
Elevatie locala perete



Decalajul placilor
Elevatie perete
Rosturile orizontale ale placilor invecinate trebuie
decalate cu cel putin 400 mm pe verticala



Detalii 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 D

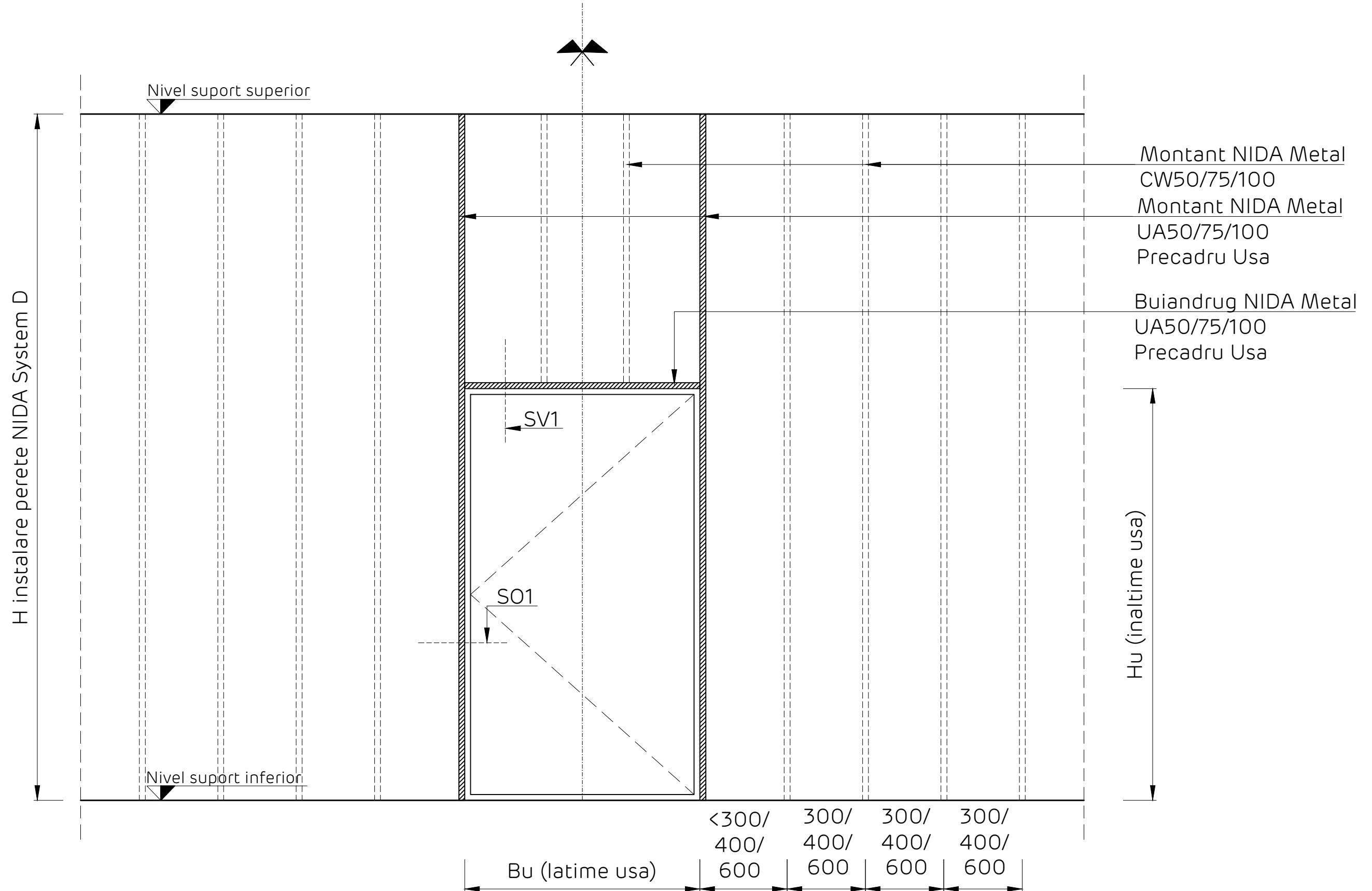
Denumire capitol:

Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Decalarea joantelor profilelor CW. Decalarea placilor. Elevatie perete

Nr planșă: D1.301	Nr ediție: 1	Scara: 1:5	Data: 2021
----------------------	-----------------	---------------	---------------



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.

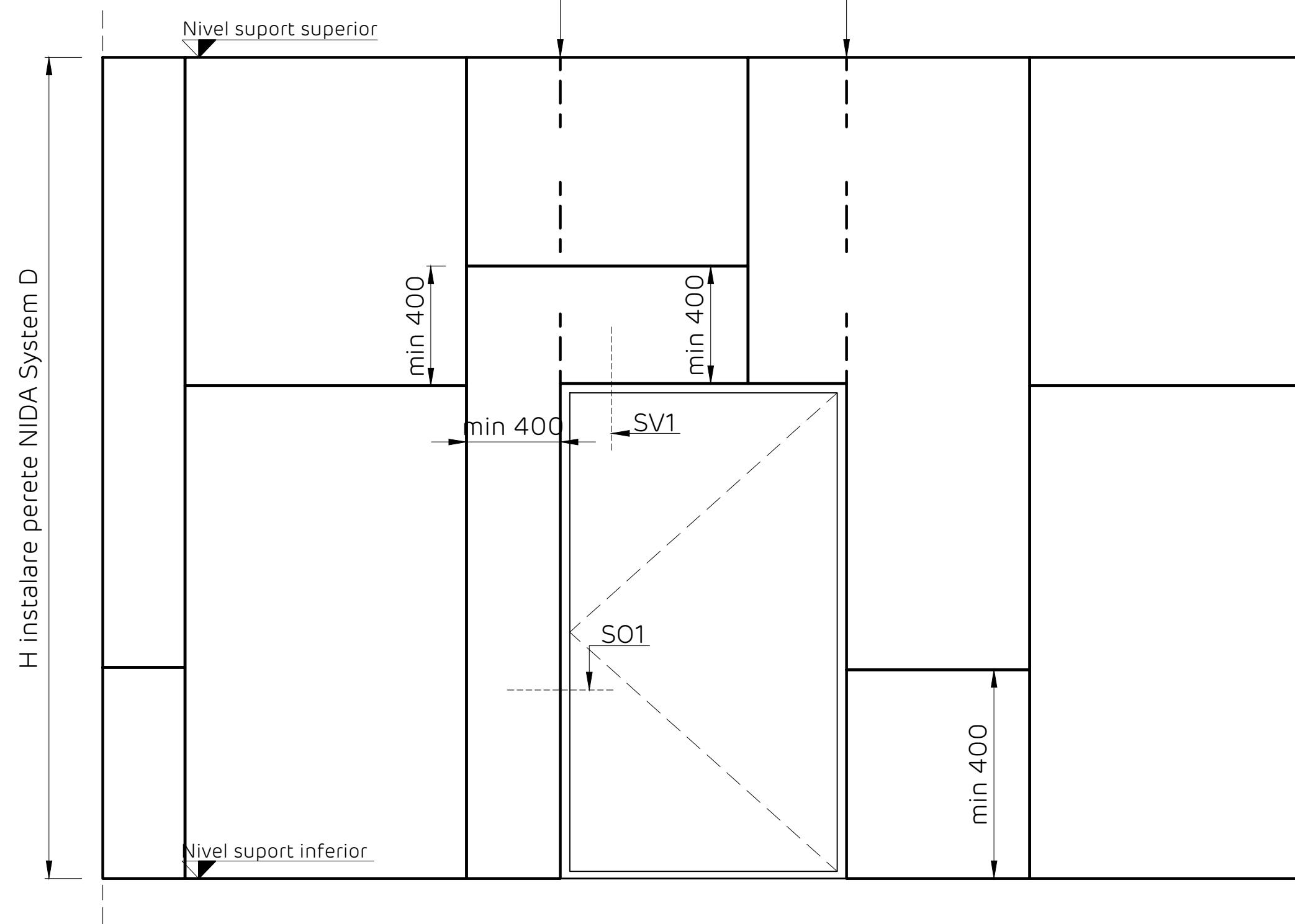
NIDA System D

Denumire capitol:
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:
Elevatie structura perete NIDA System D - zona gol de usa

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.302	1	1:5	2021

NU SE ACCEPTA ROST INTRE PLACI IN
AXELE PRECADRULUI DE USA



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 D

Denumire capitol:

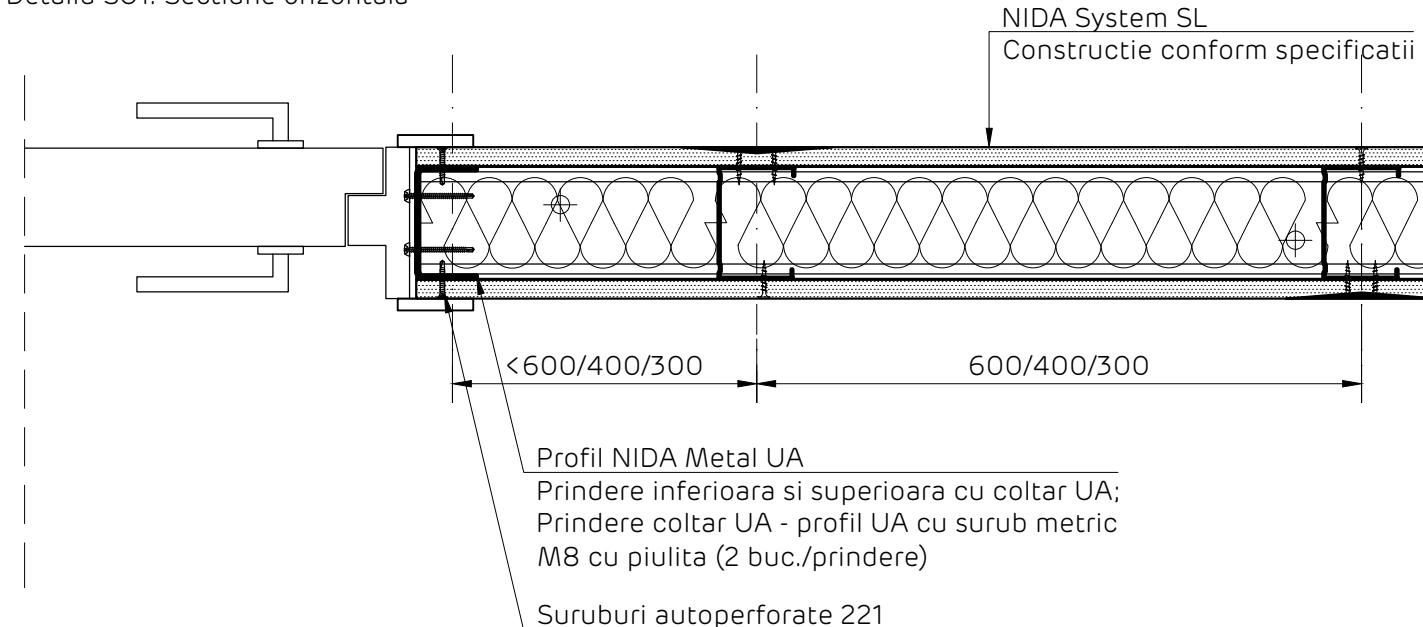
Perete distributiv NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

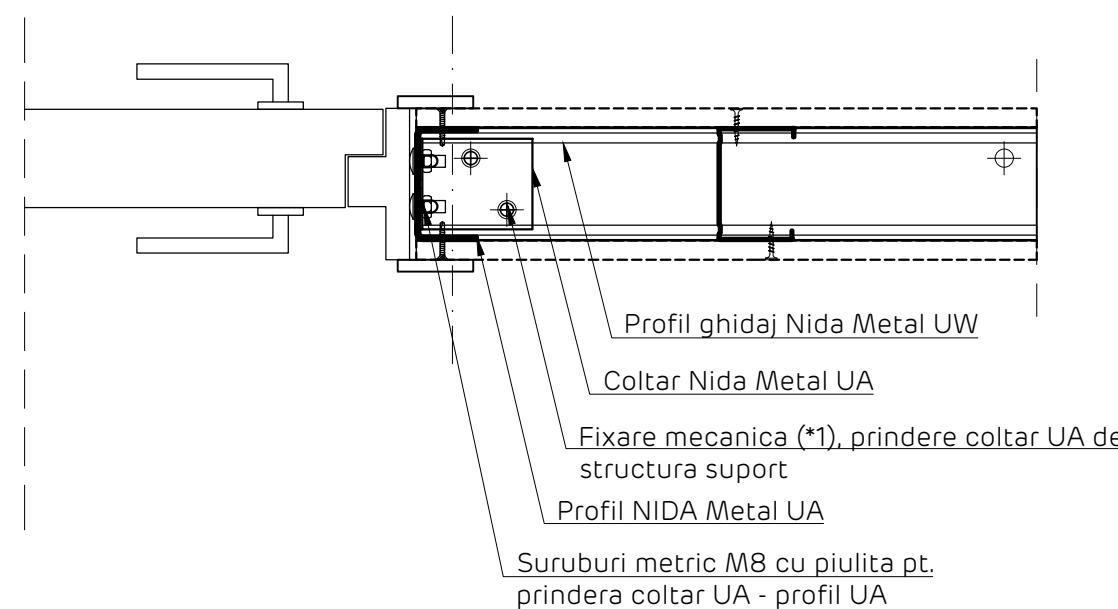
Elevatie decalare placi perete NIDA System D - zona gol de usa

Nr planșă:	Nr ediție:	Scara:	Data:
D1.303	1	1:5	2021

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



NIDA System D
Precadru gol de usa
Detaliu de prindere la partea inferioara profil UA - coltar UA. Sectiune orizontala

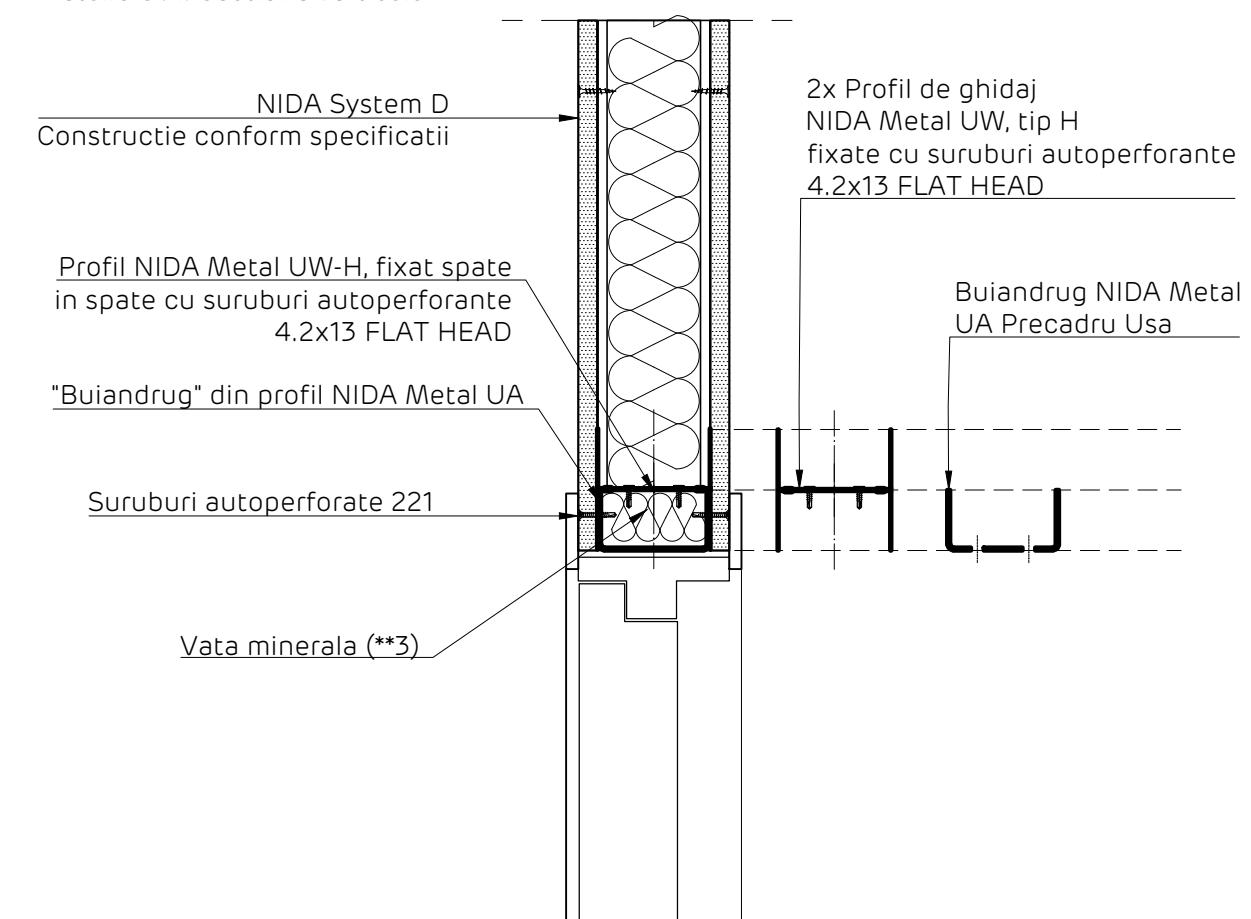


NOTE privind performantele mecanice si la foc in cazul realizarii precadrelor de usa:

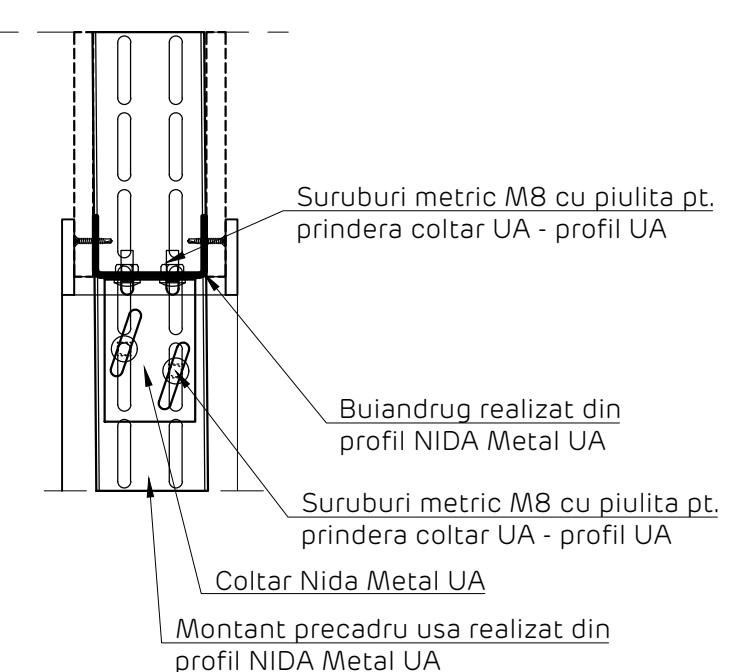
In cazul sistemelor D cu rezistenta la foc, se considera usa cu rezistenta la foc (echipata complet cu toate accesoriile necesare: foaie de usa, toc, balamale, etc.) conform agreementului tehnic aferent si in concordanta cu prevederile din normativul P118-99

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

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



NIDA System SL
Precadru gol de usa
Detaliu de realizare si fixare buiandrug realizat din profil Nida Metal 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 D

Denumire capitol:
Perete separativ legat NIDA System D simplu placat

Denumire subcapitol:

Detaliu realizare gol de usa - precadru realizat din profile Nida Metal UA si coltare UA. Sectiune verticala si orizontala

Nr planșă: Nr ediție: Scara: Data:
D1.304 1 1:5 2021