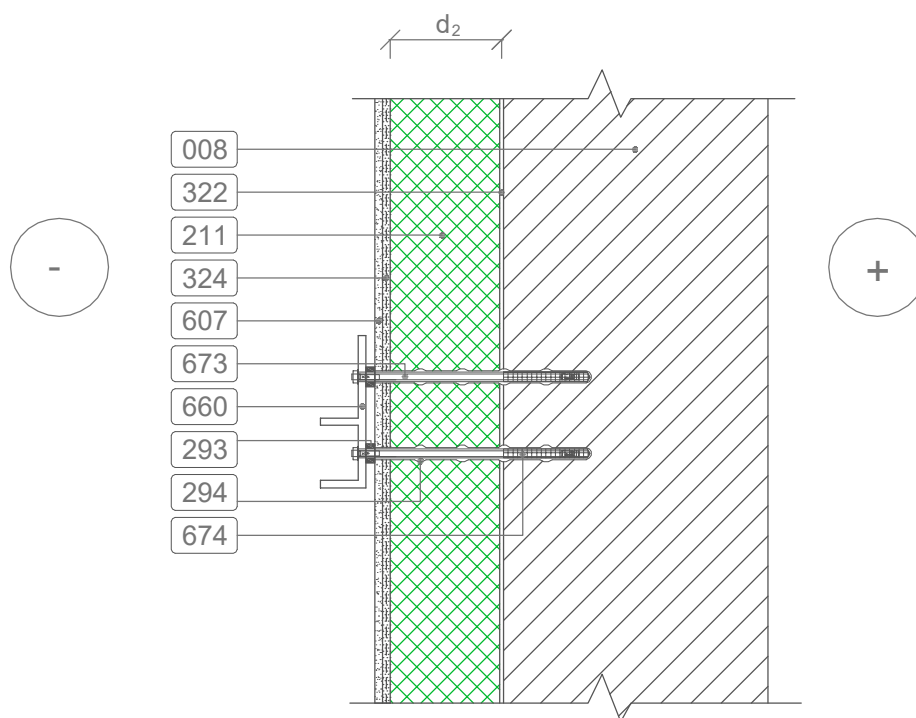
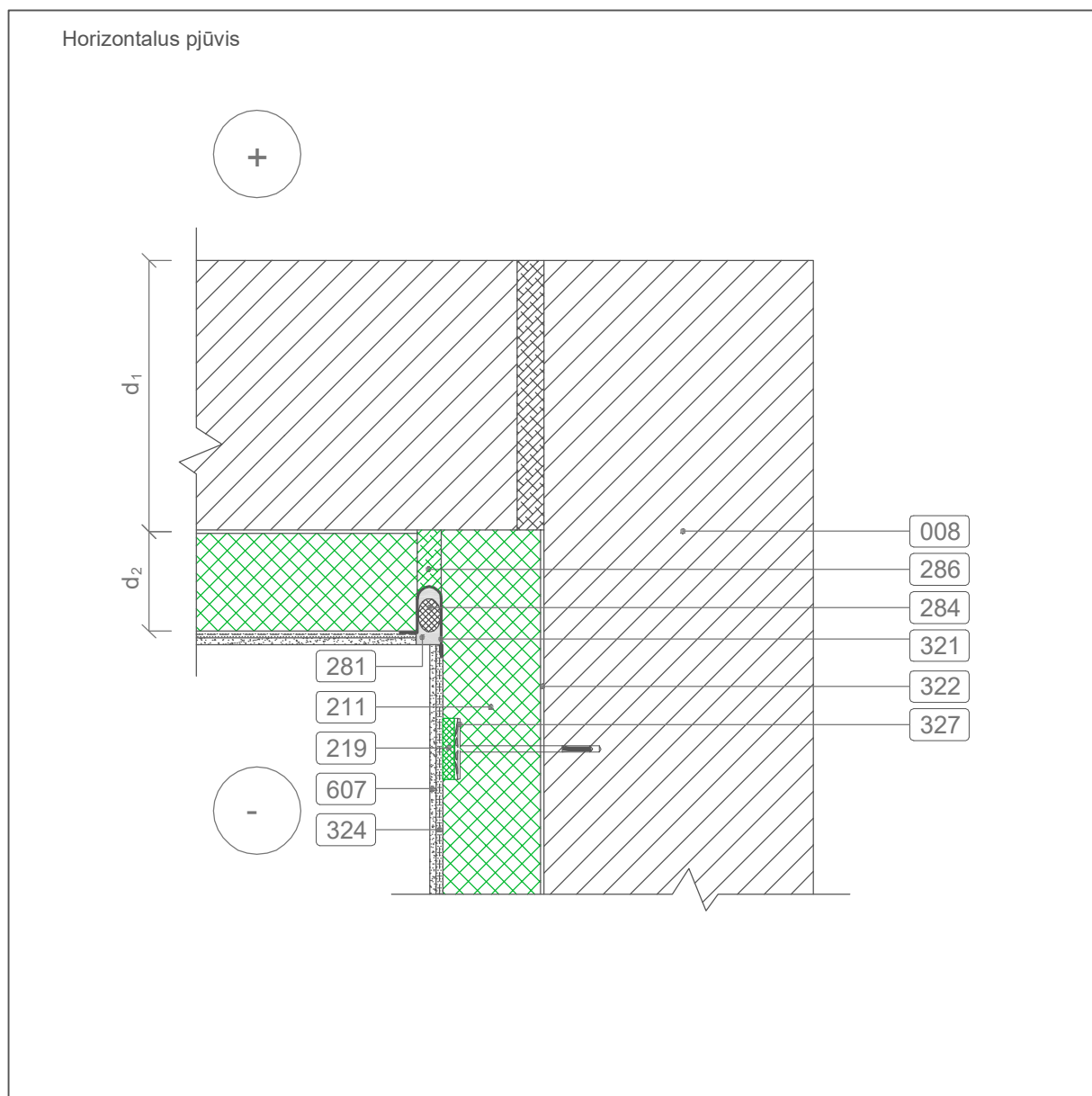


Vertikalus pjūvis



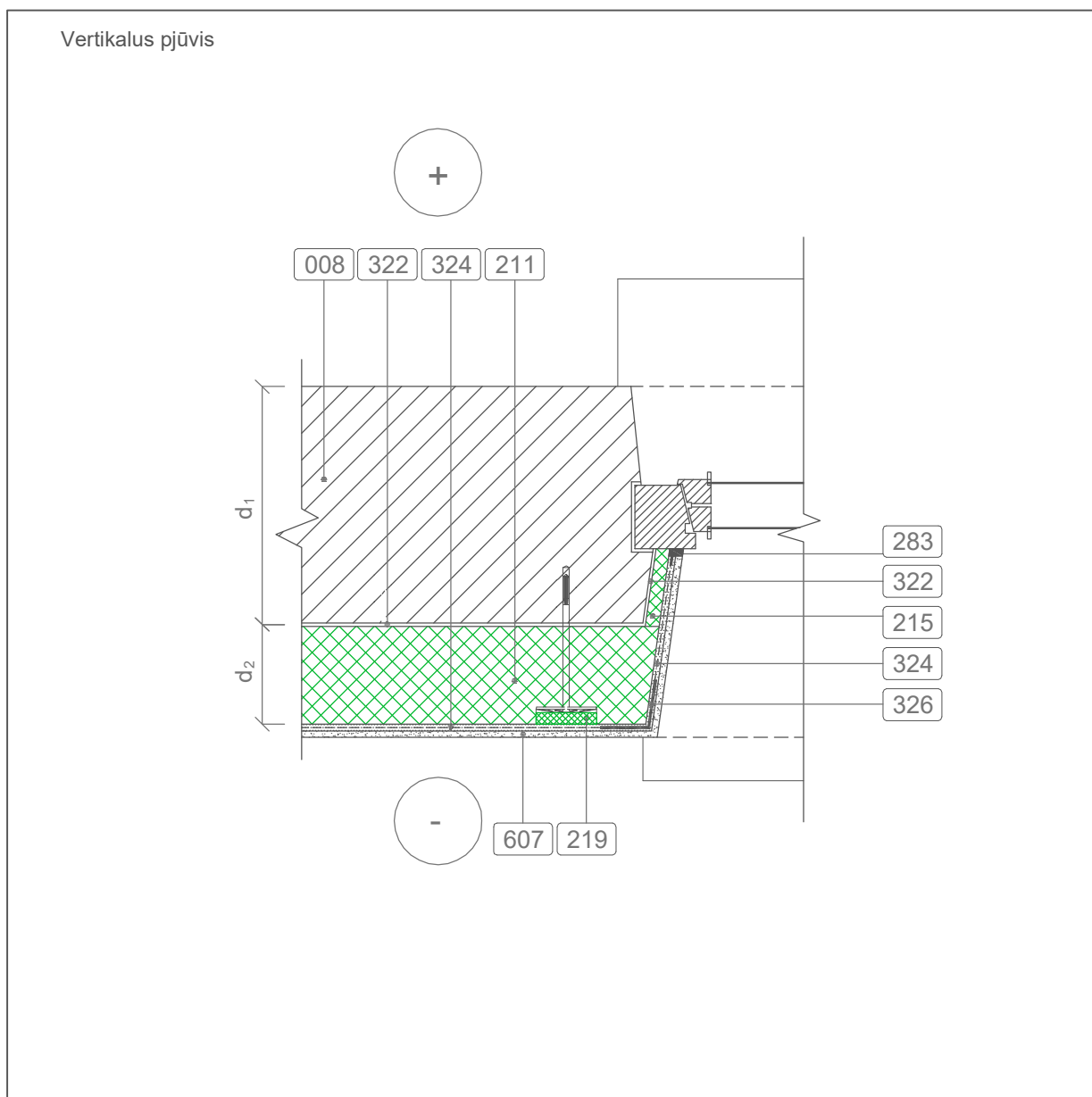
Šis variantas taikomas, esant tinkuojamai šiltinimo sistemai, kai prie fasadų tvitinami reklaminiai stendai, vėliavų laikikliai, agregatai ir pan. Per apšiltinimo sistemą gręžiamos skylės į tvirtą esamą sieną (008), jos švariai išvalomos, į jas įspaudžiamos termo inkarinio varžto gilzės (674), įterpiami klėjai (294), įkalami termo inkariniai varžtai (673). Ant jų užmaunamos 12 mm storio elastinės tarpinės (293) ir varžtais prisukama tvirtinimo detalė (660).

- |     |                         |
|-----|-------------------------|
| 008 | esama siena             |
| 211 | šilumos izoliacija      |
| 293 | elastinė tarpinė        |
| 294 | klėjai                  |
| 322 | klijų sluoksnis         |
| 324 | armuotas tinkas         |
| 607 | apdailos tinkas         |
| 660 | tvirtinimo detalė       |
| 673 | termo inkarinis varžtas |
| 674 | inkarinio varžto gilzė  |



Visais atvejais į tarpą tarp šilumos izoliacijos sluoksnių būtina įdėti specialų deformacinės siūlės profiliuotį (321). Kiti veiksmai atliekami laikantis detalės NS 01 aprašyme pateiktų nurodymų. Atstumai tarp deformacinių siūlių turi būti suplanuoti projekte, atsižvelgiant į sistemai naudojamos izoliacinės medžiagos rūšį, pastato angų skaičių ir dydį, apdailos projektą.

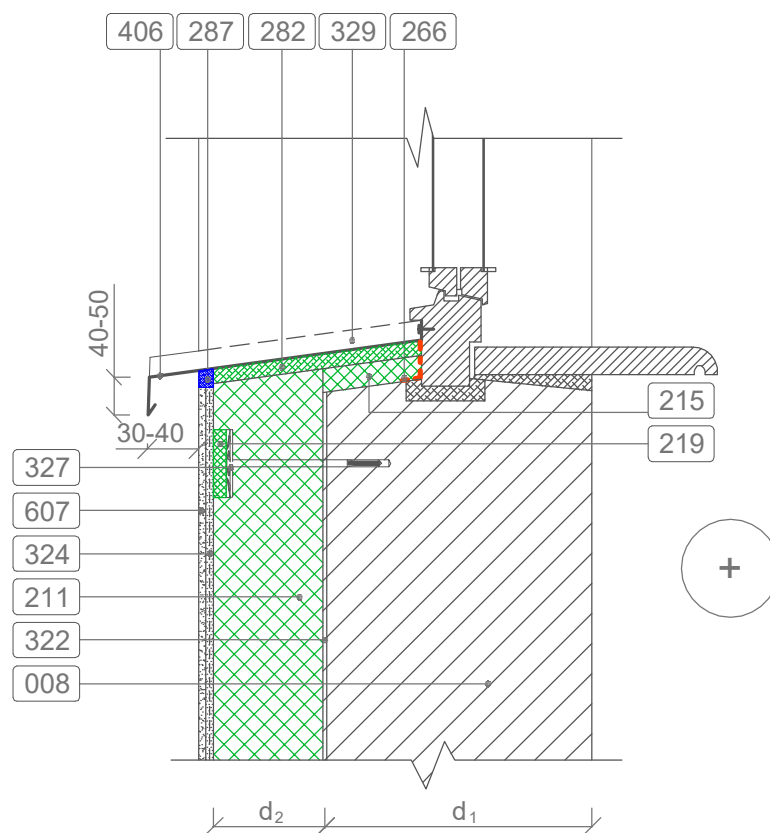
- 008 esama siena
- 211 šilumos izoliacija
- 219 šilumos izoliacijos kamštis
- 281 sandarinimo glaistas
- 284 sandarinimo tarpinė
- 286 sandarinimo putos
- 321 deformacinės siūlės profiliuotis
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 327 smeigė
- 607 apdailos tinkas



Šiltinant sieną ties angokraščiu, būtina pritvirtinti prie angokraščio standžią šilumos izoliacijos plokštę (215), ant kampo įterpti kampotį su tinkleliu (326) ir nutinkuoti. Tarp lango ir plonasluoksnio tinko būtina įdėti sandarinimo profiliuotį (283). Kiti veiksmai atliekami laikantis detalės NS 01 aprašyme pateiktų nurodymų.

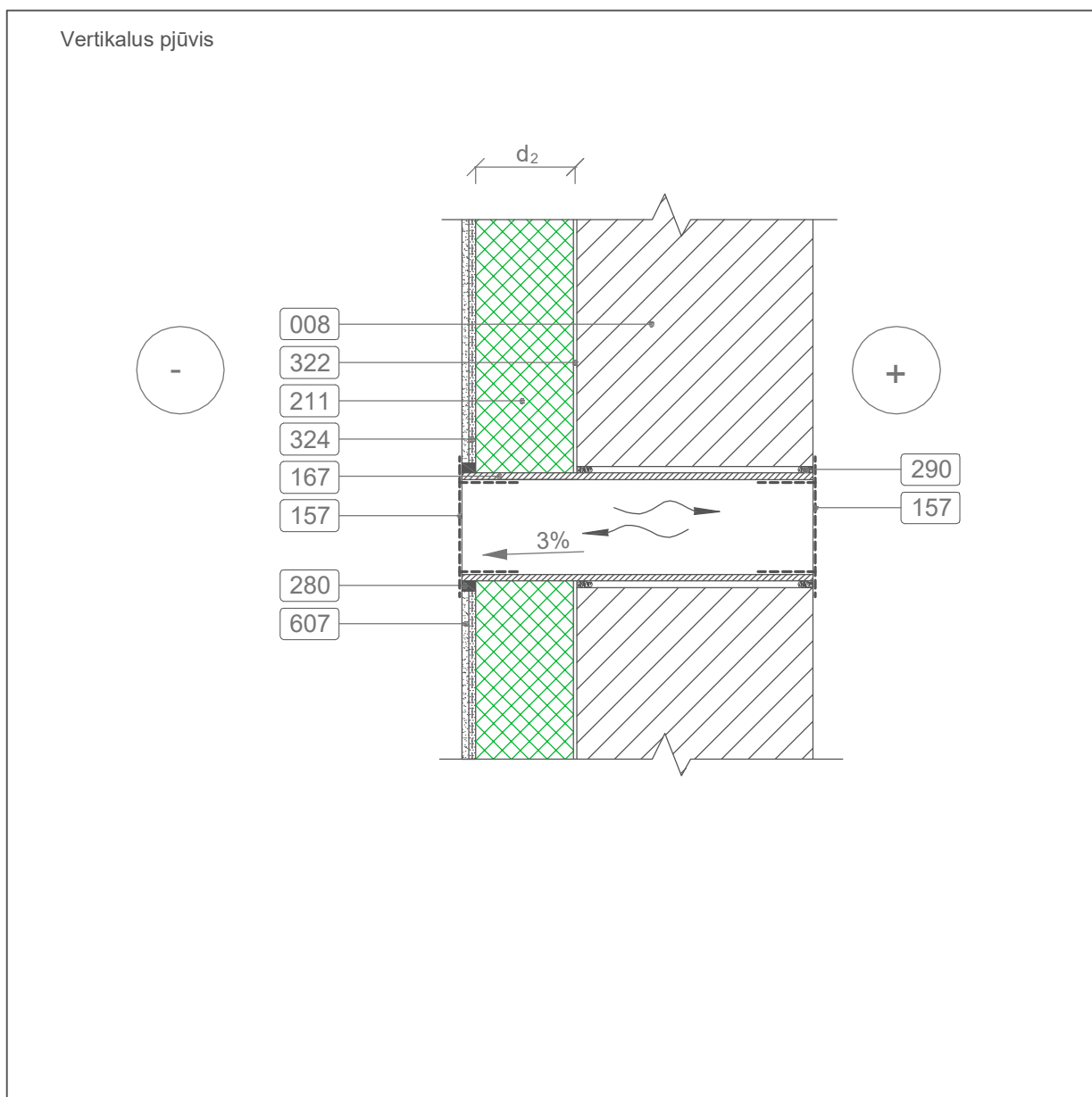
- 008 esama siena
- 211 šilumos izoliacija
- 215 standi šilumos izoliacija
- 219 šilumos izoliacijos kamštis
- 283 sandarinimo profiliuotis
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 326 kampotis su tinkleliu
- 607 apdailos tinkas

Vertikalus pjūvis



Pritvirtinama standi šilumos izoliacija (215). Nuolaja tvirtinama montavimo – sandarinimo putomis (282). Kraštuose, panaudojant deformacinį profilį su tinkliuku (329) užtinkuojami šoniniai angokraščiai. Atliekama apdaila. Kiti veiksmai atliekami laikantis detalės NS 01 aprašyme pateiktų nurodymų.

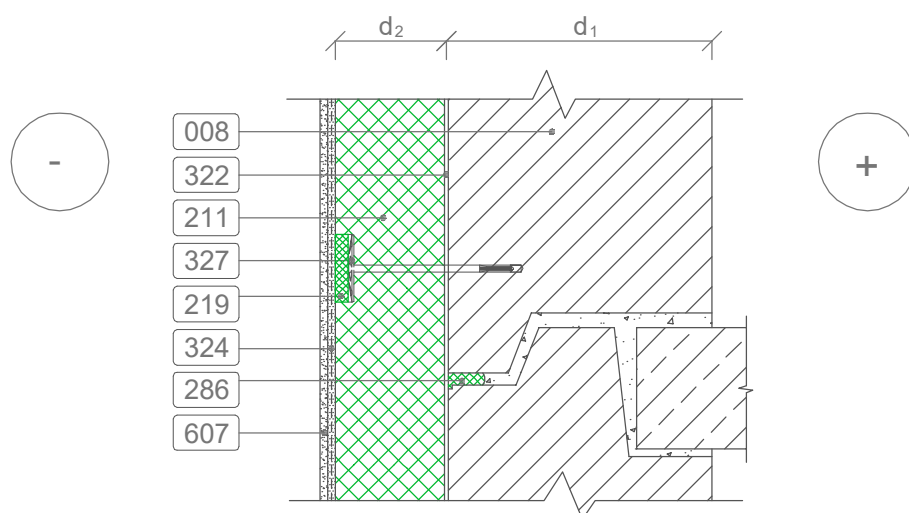
- 008 esama siena
- 211 šilumos izoliacija
- 215 standi šilumos izoliacija
- 219 šilumos izoliacijos kamštis
- 266 hidroizoliacinė juosta
- 282 montavimo-sandarinimo putos
- 287 išsiplečianti tarpinė
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 327 smeigė
- 329 deformacinis profilis
- 406 nuolaja
- 607 apdailos tinkas



Esamoje sienoje išgręžus angą su 3 % nuolydžiu į lauko pusę, montuojamas polimerinis vamzdis (167), sandarinat jį poliuretaniniais klijais (290). Įrengiama išorinė tinkuojama sudėtinė šiltinimo sistema, vadovaujantis nurodymais, pateiktais detalės NS 01 aprašyme. Polimerinį vamzdį (167) būtina atriboti nuo armuoto tinko (324) ir apdailos tinko (607) elastiniu hermetiku (280).

- 008 esama siena
- 157 vėdinimo grotelės
- 167 polimerinis vamzdis
- 211 šilumos izoliacija
- 280 elastinis hermetikas
- 290 poliuretaniniai klijai
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 607 apdailos tinkas

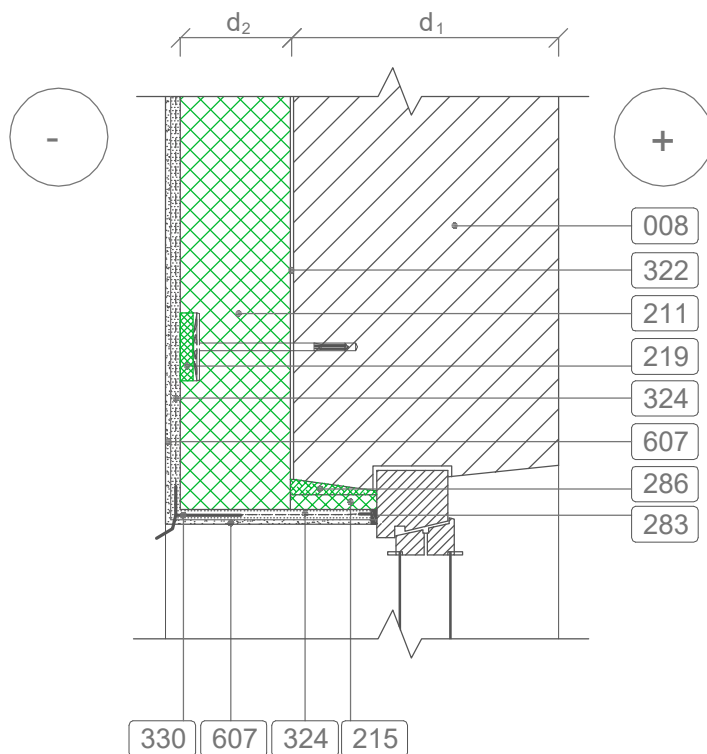
Vertikalus pjūvis



Šilumos izoliacijos storis  $d_2$  parenkamas taip, kad papildomai apšiltintos sienos šilumos perdavimo koeficiento  $U$ ,  $W/(m^2K)$  vertė būtų  $\leq 0,25k$ . Atliekant šiltinimo darbus, reikia šilumos izoliaciją glaudžiai ir sandariai sujungti su šiltinama atitvara. Tepant klijais  $\geq 40\%$  plokščių ploto ir kalant smeiges, būtina laikytis šiltinimo sistemos tiekėjo nuorodų. Tarpai tarp šilumos izoliacijos plokščių užpildomi tų pačių plokščių atraižomis. Tarpus tarp EPS plokščių galima užpildyti sandarinimo putomis. Galutinai įrengtos šiltinimo sistemos nuokrypiai nuo horizontalės arba vertikalės per visą fasado plokštumą turi būti ne didesni kaip 2 mm/m, vietiniai nuokrypiai matuojant 2 metrų ilgio linijoje - 4 mm. Kreivalinių paviršių nuokrypiai nuo horizontalės arba vertikalės gali būti 30 mm. Visais atvejais galutinai apšiltintos ir apdailintos sienos turi tenkinti visus STR 2.01.10:2007 bei priešgaisrinės saugos reikalavimus.

- 008 esama siena
- 211 šilumos izoliacija
- 219 šilumos izoliacijos kamštis
- 286 sandarinimo putos
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 327 smeigė
- 607 apdailos tinkas

Vertikalus pjūvis



Šiltinant sieną ties viršlangiu, prie sąramos reikia pritvirtinti standžią šilumos izoliacijos plokštę (215) ir suformuoti išorinį kampą, panaudojant nulašėjimo profilį (330). Tarp lango ir plonasluoksnio tinko reikia įdėti sandarinimo profiliuotį (283). Kiti veiksmai atliekami laikantis detalės NS 01 aprašyme pateiktų nurodymų.

- 008 esama siena
- 211 šilumos izoliacija
- 215 standi šilumos izoliacija
- 219 šilumos izoliacijos kamštis
- 283 sandarinimo profiliuotis
- 286 sandarinimo putos
- 322 klijų sluoksnis
- 324 armuotas tinkas
- 330 nulašėjimo profilis
- 607 apdailos tinkas