



UAB

ARCHITEKTŪROS LINIJA

PROJEKTAS:
ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO,
UNIKALUS NR. 1095-9016-8015 S.
KONARSKIO G. 49 VILNIUJE, PAPRASTOJO
REMONTO PROJEKTAS

PRB

PROJEKTU
RENGIMO
BIURAS

PROJEKTO ETAPAS:
TECHNINIS PROJEKTAS



AKUSTIKA

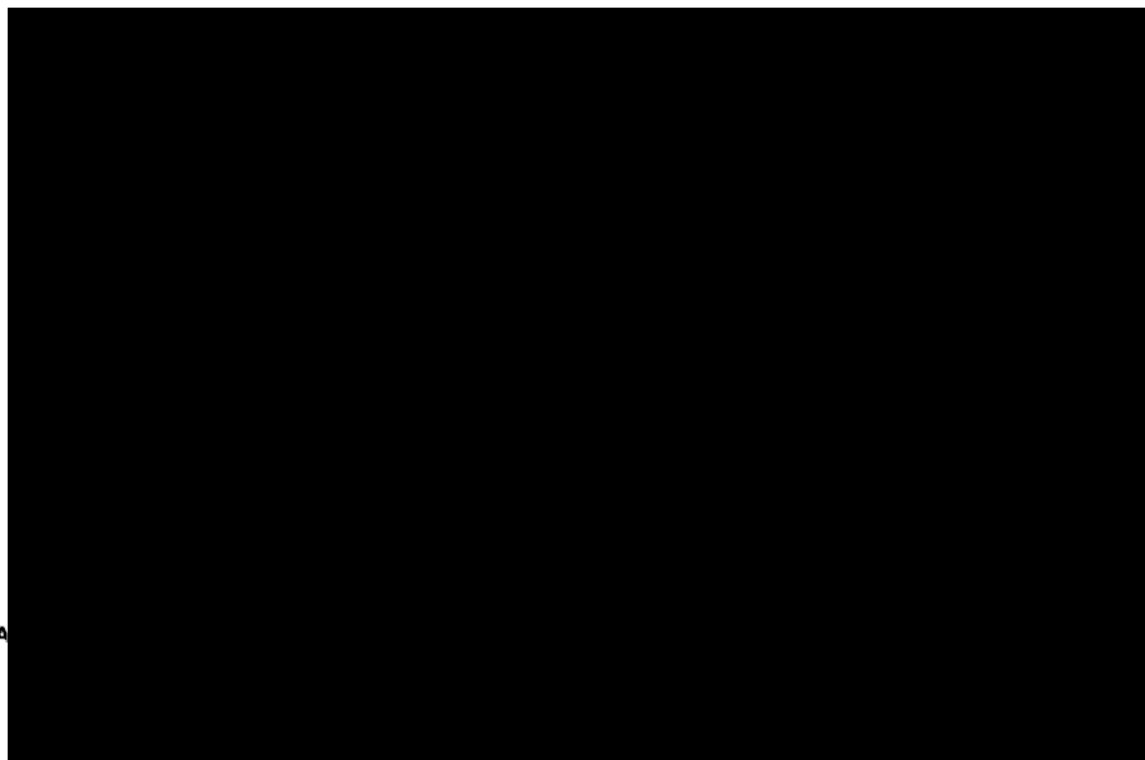
PLUS



Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas

Objektas	Esamo administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, unikalus Nr. 1095-9016-8015 pirmo aukšto patalpos P2-11 – P2-14 ir cokolinio aukšto patalpos P1-21 – P1-22
Statybos vieta	S. Konarskio g. 49, Vilniaus m. sav.
Statinio paveldosauginis adresas	Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186); Atmintino įvykio vieta (KVR u. k. 2802); Vilniaus senamiesčio (KVR u. k. 16073) vizualinės apsaugos pozonis
Projekto stadija	Techninis projektas (TP)
Statinio kategorija	Ypatingas statinys
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Kompleksas	0277-01-TP-AK
Projekto dalys	Statinio akustika
Statytojas	Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠĮ

.....
(pritariu projekto sprendiniams)



1.1. AK S1 AKUSTINĖ PLUOŠTINĖ SIENŲ KONSTRUKCIJA

Kiekis be išėigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 21+57m²

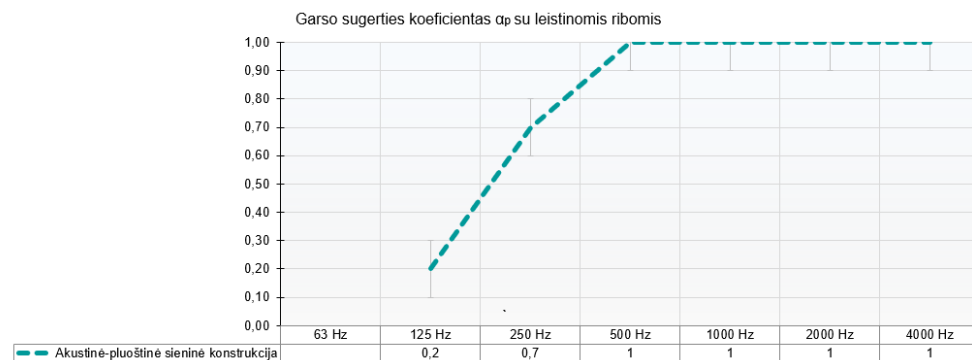
PARAMETRAI

Akustinė pluoštinė garsą sugerianti sieninė konstrukcija. Storis 40mm. Nematoma slėpta briauna. Matmenys 600*2700mm. Medžiagos atsparumas ugniai A2 s1 d0.



AKUSTINIAI PARAMETRAI

Konstruktijos garso sugerties reikšmės (atskirų garso dažnių diapazonuose). Kai montuojamos su tiesiai ant garso izoliacinės konstrukcijos



0

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos projektas ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas

STATINIO PAVADINIMAS

Esamo administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, unikalus Nr. 1095-9016-8015 pirmo aukšto patalpos P2-11 – P2-14 ir cokolinio aukšto patalpos P1-21 – P1-22

DOKUMENTO PAVADINIMAS

MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Laida

0

0277-01-TP-AK-TS

Lapas

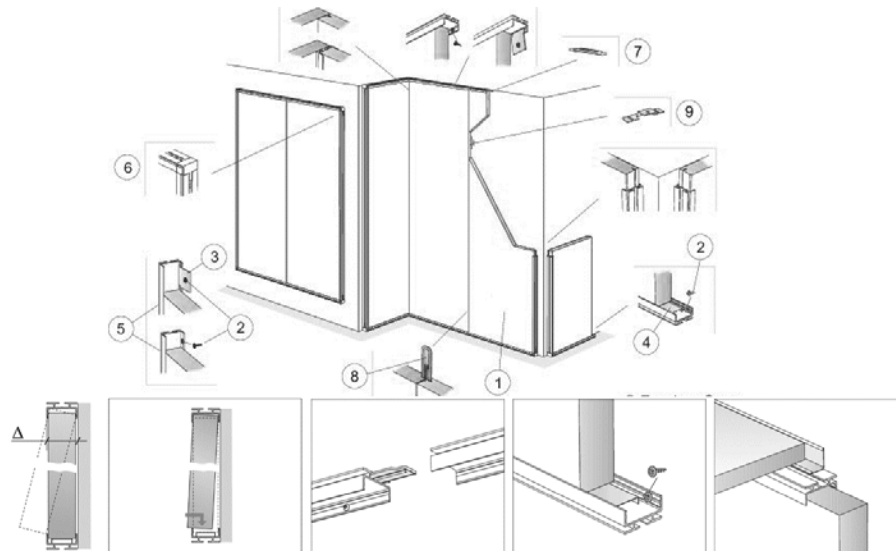
1

Lapų

12

MONTAVIMAS

Montuojamos ant garso izoliacinės konstrukcijos tiesiogiai arba su oro tarpu. Plokštės tvirtinamos tiesiogiai ant atitvaros arba su papildomu karkasu standartiniu gamintojo siūlomu tvirtinimo profilių pagalba.

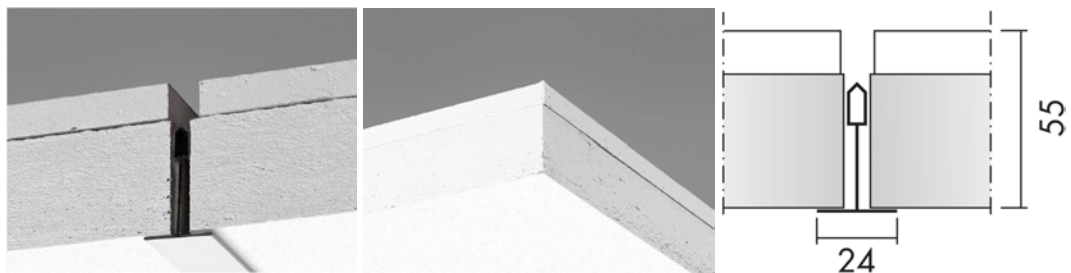


1.2. AK L1 AKUSTINĖ/GARSO IZOLIACINĖ LUBŲ KONSTRUKCIJA

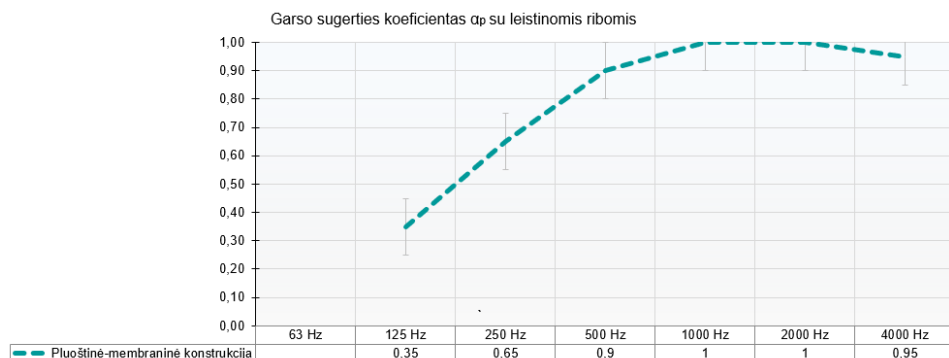
Kiekis be išėigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 5+35m²

PARAMETRAI

Akustinės (min. vatos pagrindo) lubinės segmentinės plokštės su gipso kartono sluoksniu, skirtu papildomai apylankinio garso izoliavimui. Daugiasluoksnės panelės storis 55mm. Matoma briauna, galimybė demontuoti. Matmenys 600*600mm. Medžiaga skirta viduriniam ir aukšties garso dažniams sugerti. Medžiagos atsparumas ugniai A2 s1 d0.



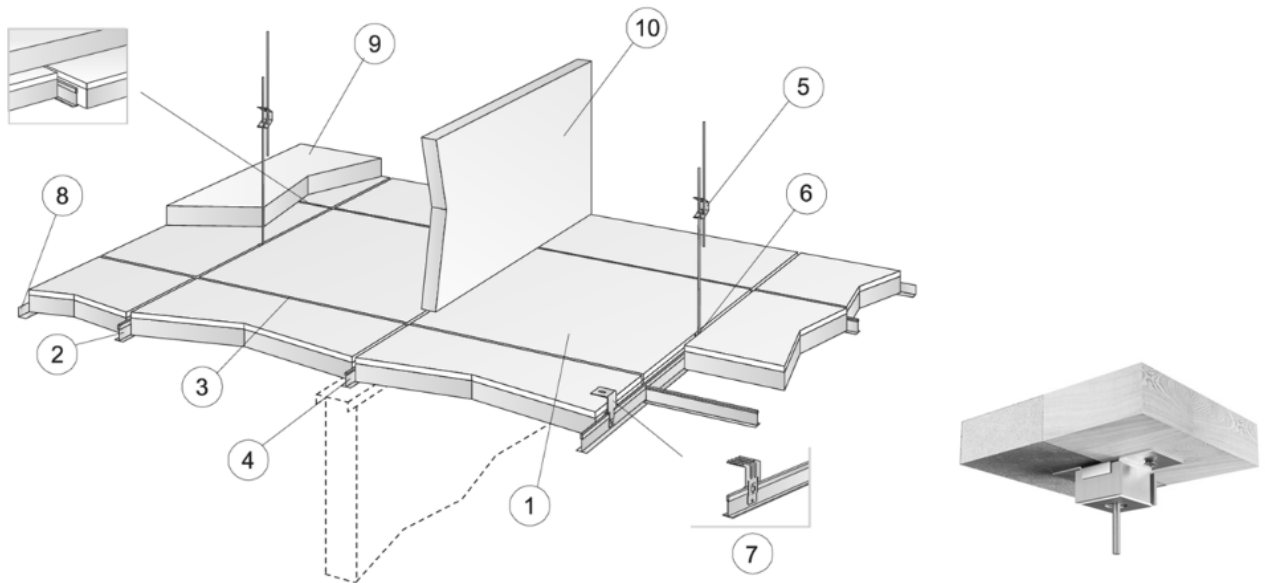
AKUSTINIAI PARAMETRAI



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

MONTAVIMAS

Montuojamos ant specialių antivibracinių pakabų standartinio (gamintojo siūlomo) karkaso pagalba su oro tarpu ne mažesniu nei 200mm. Akustinių lubų segmentų altitudės derinamos Darbo projekto metu.



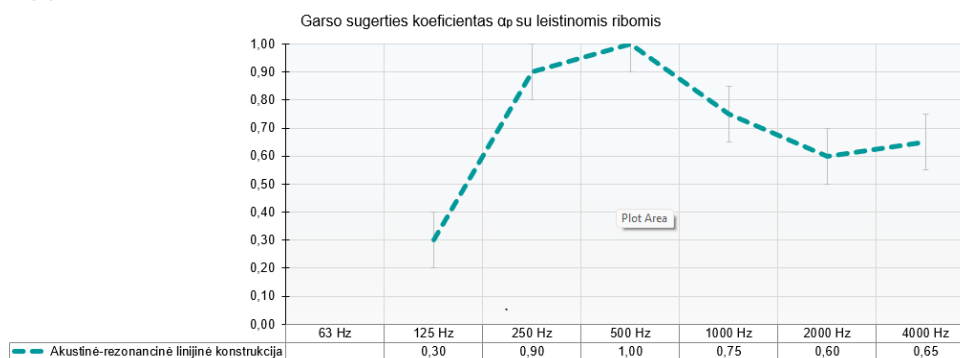
1.3. AK S2 AKUSTINĖ REZONANSINĖ/SKAIDRI SIENŲ KONSTRUKCIJA

Kiekis be išėigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) - 18m²

PARAMETRAI

Akustinės lamelės fibro gipso pagrindo, dengtos natūraliu medžio lukštu. Lamelių briaunos užbaigtos medžio masyvo profiliais. Konstrukcijos atsparumas ugniai B1s1 d0 (pagal EN 13501-1). Elementų matmenys tikslinami rangos darbų metu. Tarp laikančiojo medinio karkaso ir lamelių sistemos karkaso turi būti įrengtas akustiškai skaidrus juodas audinys. Lamelių (briaunų) matmenys: gylis – 44 mm; plotis – 38 mm; atstumas tarp lamelių – 50 mm.

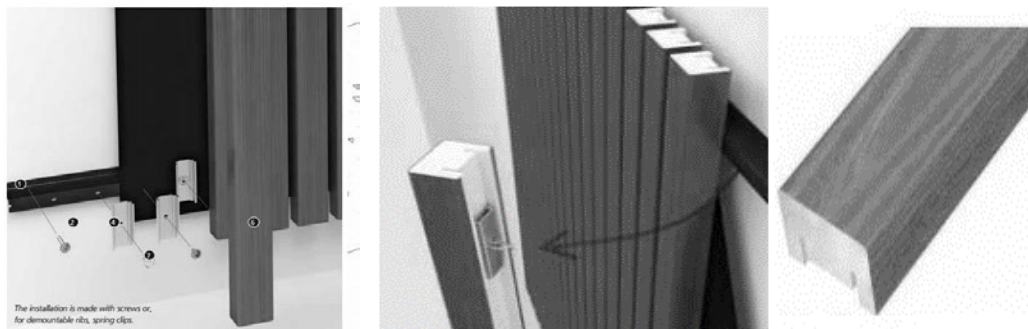
AKUSTINIAI PARAMETRAI



MONTAVIMAS

Lamelės tvirtinamos specialia metaline/medine konstrukcija, skirta lamelių sistemai montuoti sienose. Montuojamos ant metalinio karkaso gamintojo rekomenduojamų profilių pagalba su ne mažesniu nei 100mm storio mineralinės vatos užpildu. Rangos darbų metu turi būti užtikrinta galimybė elementus pripjauti vietoje.

0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0



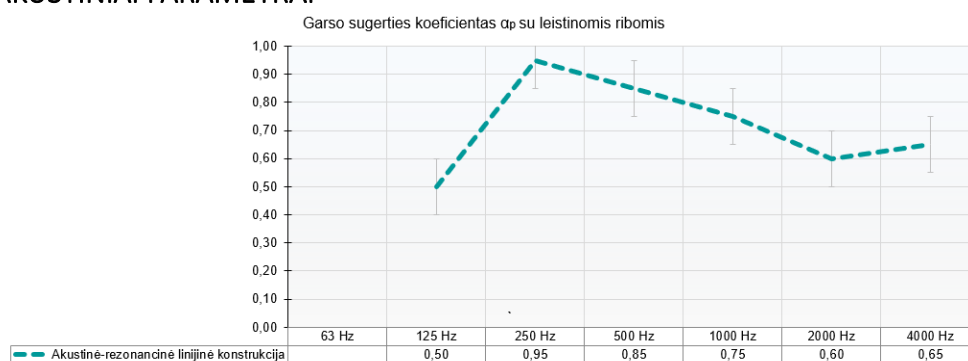
1.4. AK L2 AKUSTINĖ REZONANSINĖ LINIJINĖ LUBŲ KONSTRUKCIJA

Kiekis be išeigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) - 15m²

PARAMETRAI

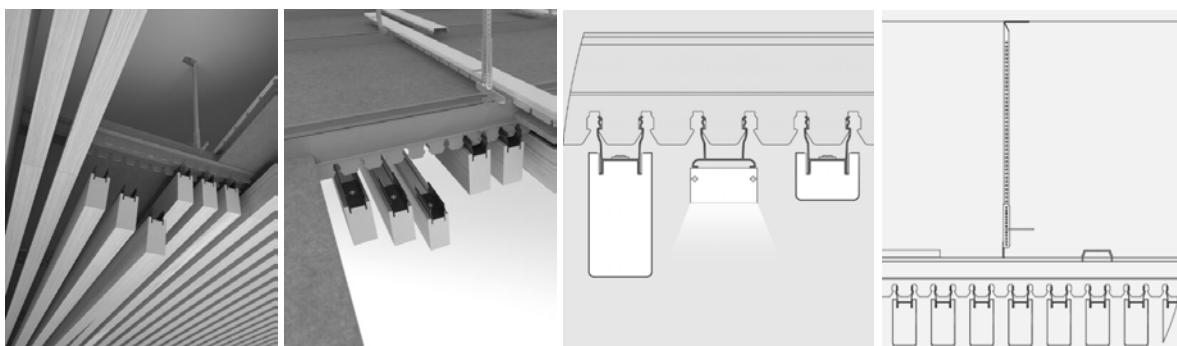
Akustinės lamelės fibro gipso pagrindo, dengtos natūraliu medžio lukštu. Lamelių briaunos užbaigtos medžio masyvo profiliais. Konstrukcijos atsparumas ugniai B1s1 d0 (pagal EN 13501-1). Elementų matmenys tikslinami rangos darbų metu. Tarp laikančiojo medinio karkaso ir lamelių sistemos karkaso turi būti įrengtas akustiškai skaidrus juodas audinys. Lamelių (briaunų) matmenys: gylis – 44 mm; plotis – 38 mm; atstumas tarp lamelių – 50 mm.

AKUSTINIAI PARAMETRAI



MONTAVIMAS

Lamelės tvirtinamos specialios metalinės konstrukcijos pagalba, skirtos lamelių sistemai montuoti lubose. Montuojamos ant metalinio karkaso gamintojo rekomenduojamų profilių pagalba su ne mažesniu nei 100mm storio mineralinės vatos užpildu. Rangos darbų metu turi būti užtikrinta galimybė elementus pripjauti vietoje.



1.5. AK S3 AKUSTIŠKAI SKAIDRI APDAILINĖ SIENŲ KONSTRUKCIJA

Kiekis be išeigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 19 m²

0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

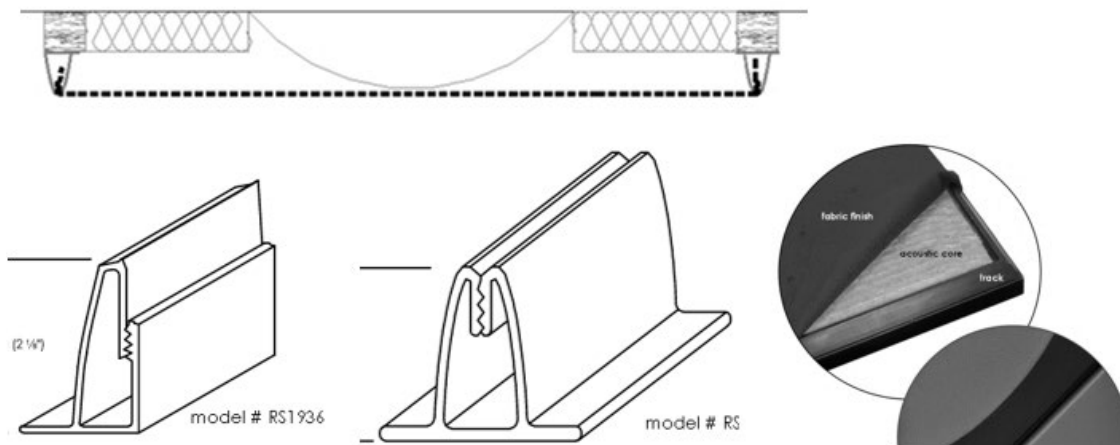
PARAMETRAI

Apdailinė akustinė akustiškai skaidri konstrukcija. Ant specialių profilių, pritvirtintų ant metalinio GKP profilių/medinio ar kt. karkaso, temptas garsui skaidrus audinys. Segmentų dydis įvairus, tikslinamas vietoje. Už apdailinės konstrukcijos montuojamos akustinės medžiagos AK S3K a; AK S3K b; AK S3K a.

AKUSTINIAI PARAMETRAI

MONTAVIMAS

Audinys tempiamas ant gamintojo rekomenduojamų profilių. Už apdailinės konstrukcijos montuojamos akustinės konstrukcijos AK S3K a; AK S3K b; AK S3K a.

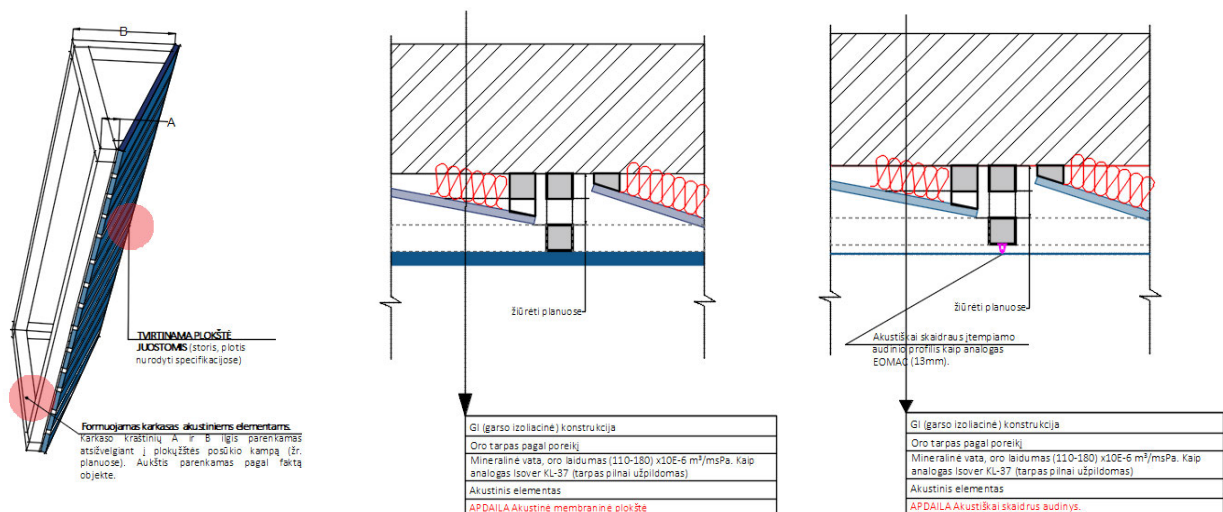


1.6. AK S3K AKUSTINIAI ELEMENTAI A REZONANSINĖS/NUKREIPIANČIOS AKUSTINĖS KONSTRUKCIJOS

Kiekis be išeiigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 4 elementai; viso ~7 m²

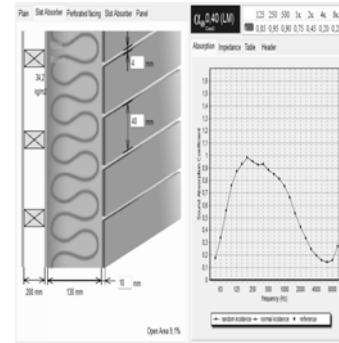
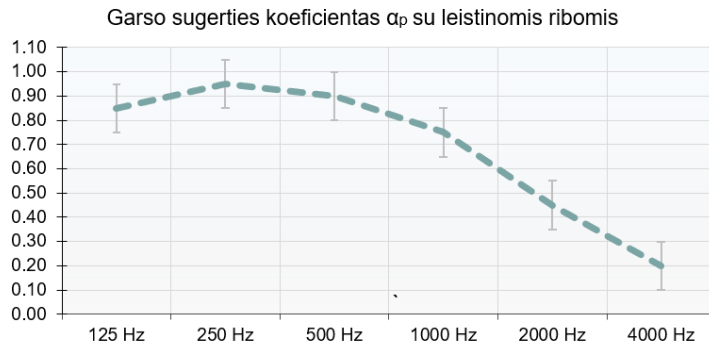
PARAMETRAI

Vietoje gaminama akustinė konstrukcija. Naudojamo MDF (atsparumas ugniai B s1 d0) storis 10 mm. Elementų (lentų) aukštis 40mm, montuojamos su 4mm tarpais. Elementai (lentos) montuojami ant medinio (impregnuotas medis atsparumas ugniai B s1 d0) ar metalinio karkaso. Susiformavęs tūris užpildomas mineraline vata. Suformuotas rezonansinis paviršius montuojamas kampu – žr. grafinėje dalyje.



AKUSTINIAI PARAMETRAI

0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0



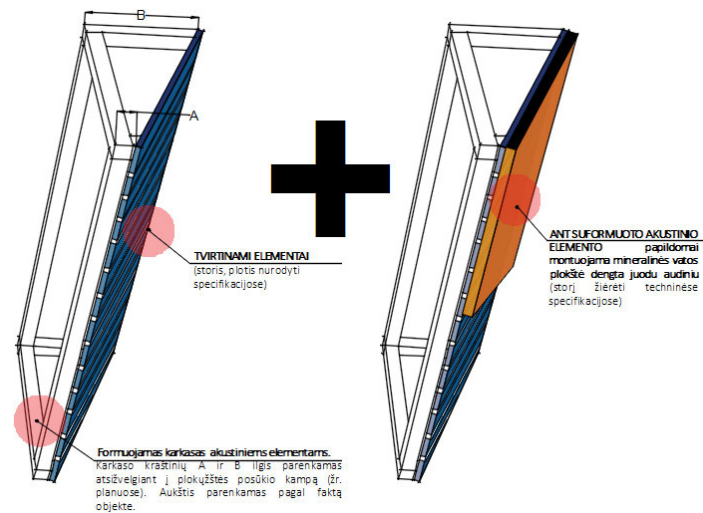
1.7. AK S3K AKUSTINIAI ELEMENTAI B REZONANSINĖS/PLUOŠTINĖS AKUSTINĖS KONSTRUKCIJOS

Kiekis be išeišos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 4 elementai; viso ~9 m²

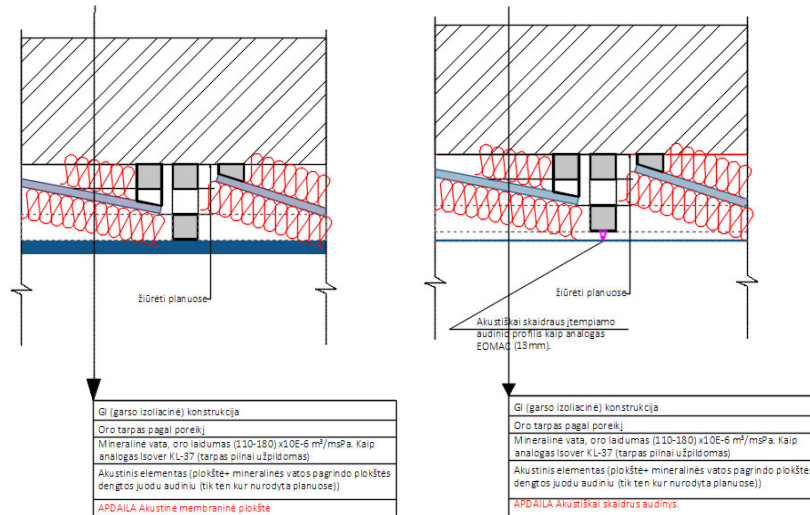
PARAMETRAI

Vietoje gaminama akustinė konstrukcija. Naudojamo MDF (atsparumas ugniai B s1 d0) storis 10 mm. Elementų (lentų) aukštis 40mm, montuojamos su 4mm tarpais. Elementai (lentos) montuojami ant medinio (impregnuotas medis atsparumas ugniai B s1 d0) ar metalinio karkaso. Susiformavęs tūris užpildomas mineraline vata. Suformuotas rezonansinis paviršius montuojamas kampu – žr. grafinėje dalyje.

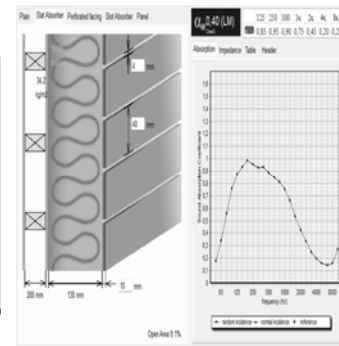
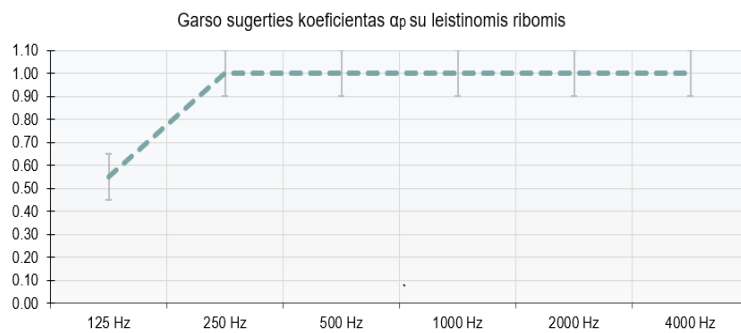
Ant suformuoto elemento papildomai montuojama pluoštinė (mineralinės vatos pagrindo) plokštė. Plokštė ne mažesnio nei 100mm storio dengta juodu akustiniu audiniu.



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0



AKUSTINIAI PARAMETRAI

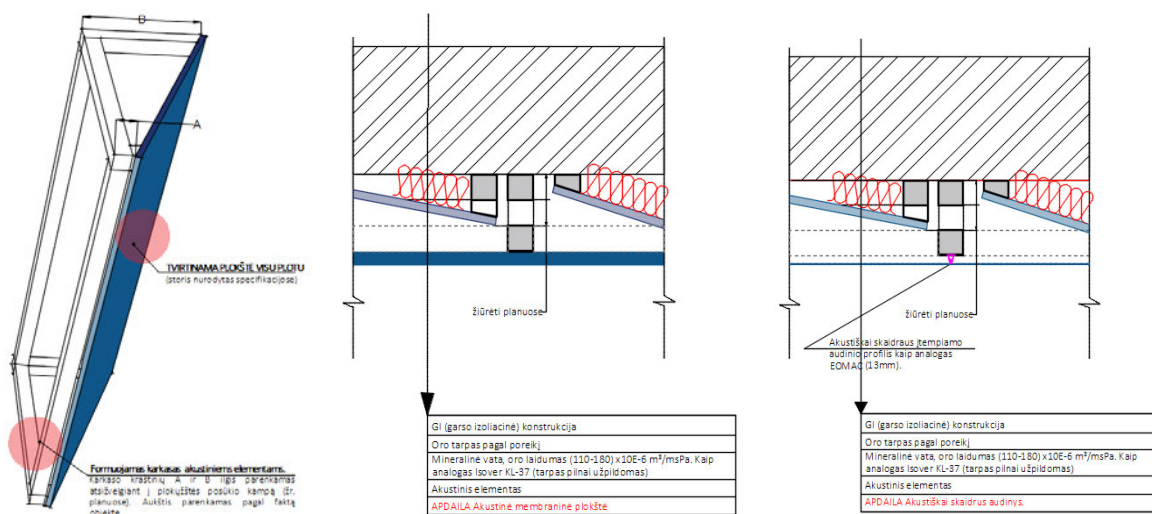


1.8. AK S3K AKUSTINIAI ELEMENTAI C MEMBRANINĖS/NUKREIPIANČIOS AKUSTINĖS KONSTRUKCIJOS

Kiekis be išeiigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 2 elementai; viso ~3 m²

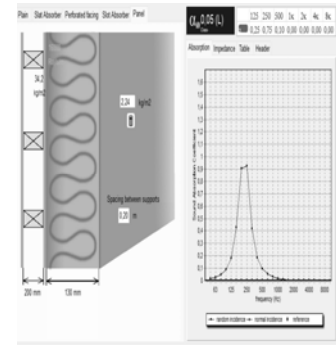
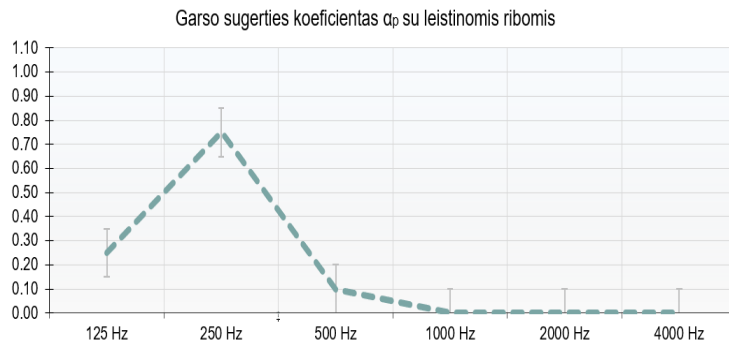
PARAMETRAI

Vietoje gaminama akustinė konstrukcija. Naudojamo MDF (atsparumas ugniai B s1 d0) storis 10 mm. Vientisa plokštė montuojama ant medinio (impregnuotas medis atsparumas ugniai B s1 d0) ar metalinio karkaso. Susiformavęs tūris užpildomas mineraline vata. Suformuotas membraninis nukreipiantis paviršius montuojamas kampu – žr. grafiniėje dalyje.



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

AKUSTINIAI PARAMETRAI



1.9. AK L3 AKUSTINIAI ELEMENTAI - REZONANSINĖS/PLUOŠTINĖS AKUSTINĖS KONSTRUKCIJOS; DENGTI AKUSTIŠKAI SKAIDRIA APDAILINE LUBŲ KONSTRUKCIJA

Audinio kiekis be išėigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 7 m²

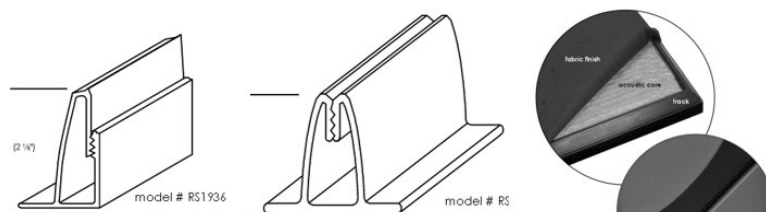
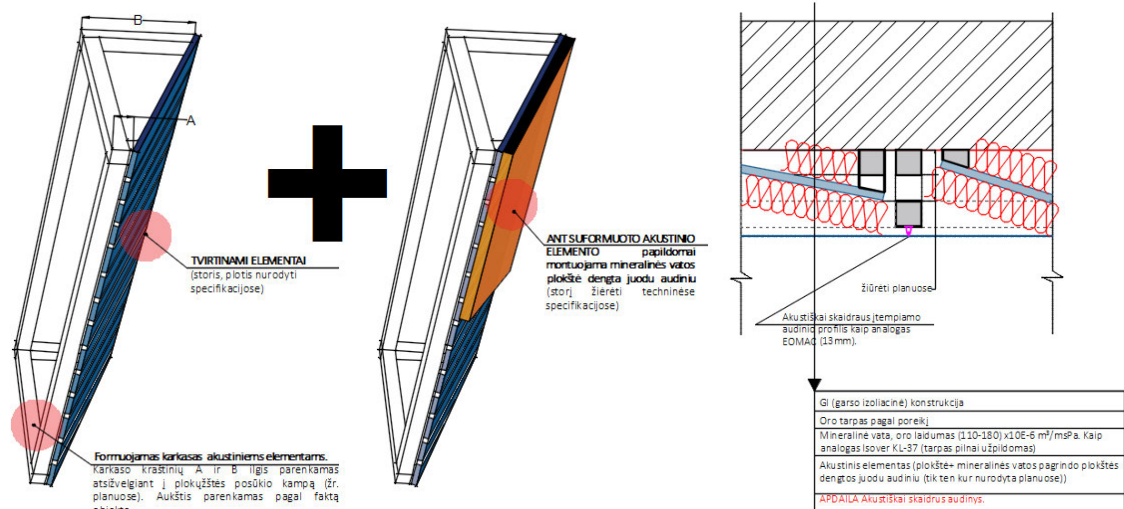
Kiekis be išėigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 2 elementai; viso ~4 m²

PARAMETRAI

Vietoje gaminama lubinė akustinė konstrukcija. Naudojamo MDF (atsparumas ugniai B s1 d0) storis 10 mm. Elementų (lentų) aukštis 40mm, montuojamos su 4mm tarpais. Elementai (lentos) montuojami ant medinio (impregnuotas medis atsparumas ugniai B s1 d0) ar metalinio karkaso. Susiformavęs tūris užpildomas mineraline vata. Suformuotas rezonansinis paviršius montuojamas kampu – žr. grafinėje dalyje.

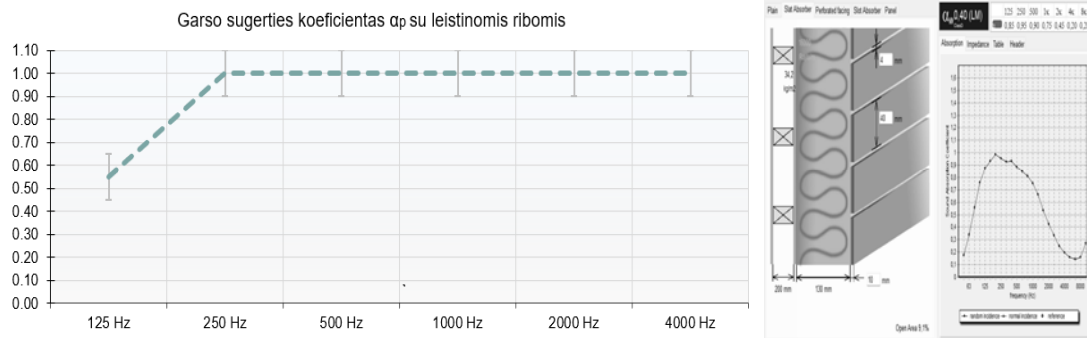
Ant suformuoto elemento papildomai montuojama pluoštinė (mineralinės vatos pagrindo) plokštė. Plokštė ne mažesnė nei 100mm storio dengta juodu akustiniu audiniu.

Suformuotas akustinis elementas dengiamas apdailine akustiškai skaidria konstrukcija – ant specialaus profilio tempiamas akustiškai skaidrus audinys. Segmentų dydis įvairus, tikslinamas vietoje.



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

AKUSTINIAI PARAMETRAI



1.10. AK-S4 AKUSTINĖ/APDAILINĖ -MEMBRANINĖ SIENŲ KONSTRUKCIJA.

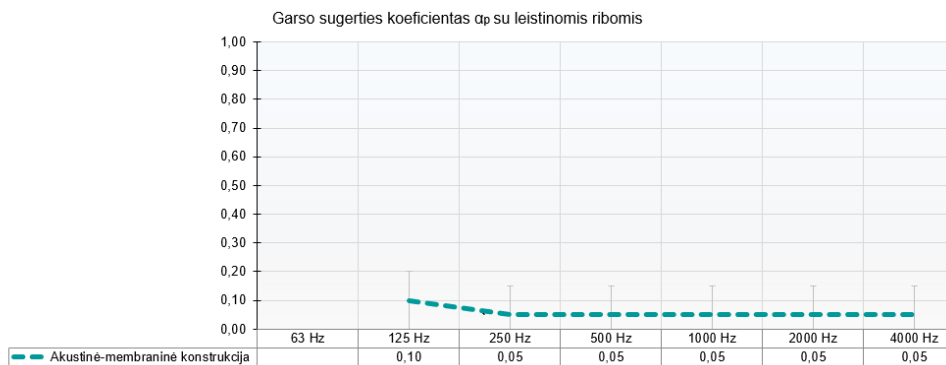
Kiekis be išeigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 11 m²

PARAMETRAI

Fibro gipso pagrindo, neperforuota (lygi), padengta natūraliu medžio lukštu plokštė. Plokštės briaunos laminuotos. Galimas plokštės storis +/-13,2mm. Medžiagos atsparumas ugniai ne mažesnis B1s1 d0 (pagal EN 13501-1). Plokščių matmenys tikslinami rangos darbų metu (ne didesni nei 1200*3000mm), svoris >15kg/m².

Akustinė konstrukcija tiekama su jai skirta aliuminio profilių montavimo sistema sienoms.

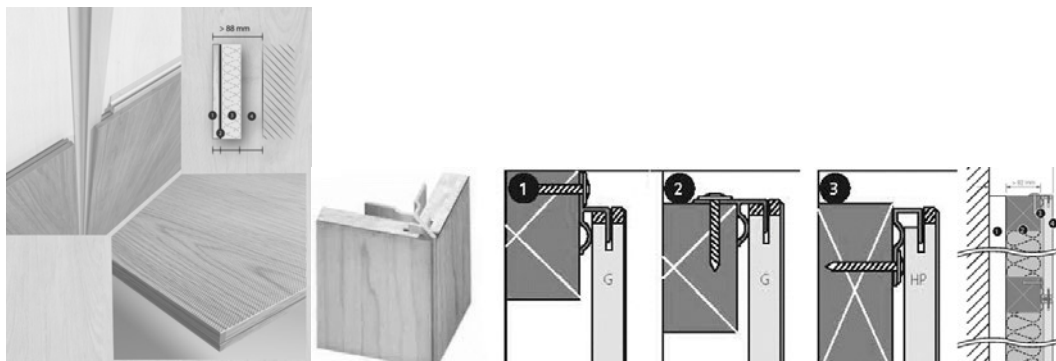
AKUSTINIAI PARAMETRAI



MONTAVIMAS

Plokštės montuojamos nematomu tvirtinimu. Montuojamos ant metalinio karkaso gamintojo rekomenduojamų profilių pagalba su ne mažesniu nei 50mm storio mineralinės vatos užpildu. Plokštės briaunos užbaigtos medžio masyvo profiliais.

Rangos darbų metu turi būti užtikrinta galimybė plokštės pripjauti vietoje.



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	12	0

1.11. AK L4 AKUSTINĖ/APDAILINĖ -MEMBRANINĖ LUBŲ KONSTRUKCIJA.

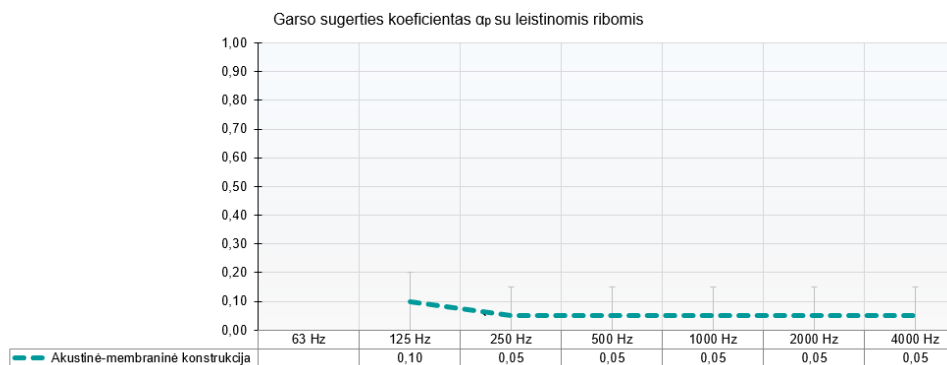
Kiekis be išeigos (pjaustymo nuostoliai neįvertinti) – 6 m²

PARAMETRAI

Fibro gipso pagrindo, neperforuota (lygi), padengta natūraliu medžio lukštu plokštė. Plokštės briaunos laminuotos. Galimas plokštės storis +13,2mm. Medžiagos atsparumas ugniai ne mažesnis B1s1 d0 (pagal EN 13501-1). Plokščių matmenys tikslinami rangos darbų metu (ne didesni nei 1200*3000mm), svoris >15kg/m².

Akustinė konstrukcija tiekama su jai skirta aliuminio profilių montavimo sistema sienoms.

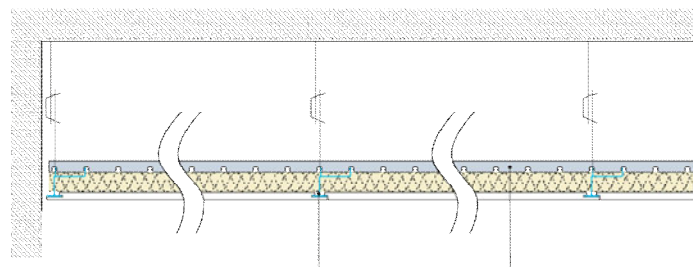
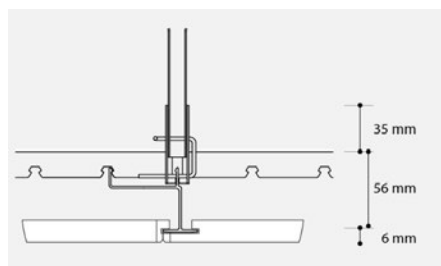
AKUSTINIAI PARAMETRAI



MONTAVIMAS

Plokštės montuojamos nematomu tvirtinimu. Montuojamos ant metalinio karkaso gamintojo rekomenduojamų profilių pagalba su ne mažesniu nei 50mm storio mineralinės vatos užpildu. Plokštės briaunos užbaigtos medžio masyvo profiliais.

Rangos darbų metu turi būti užtikrinta galimybė plokštės pripjauti vietoje.



0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

1.12. GI - D1 GARSO IZOLIACINĖS STIKLINĖS DURYS

KONSTRUKCIJOS APRAŠYMAS:

D1 durų konstrukciją sudaro du atskiri durų gaminiai, kurių kiekvieno matmenys yra 2100x1000 mm (tikslinti pagal faktą)

Kiekvienas vienvėris durų gaminy turi užtikrinti garso izoliaciją – $R_w \geq 44$ dB ir turėti tai įrodančius matavimo rezultatus iš sertifikuotos laboratorijos

Stiklinės durų varčios – stiklo paketas parenkamas pagal reikiamą garso izoliacijos varžą – ir turėti tai įrodančius matavimo rezultatus iš sertifikuotos laboratorijos

Su stacionariu slenksčiu ir sandarinimu – įgilinta stakta, perimetro tarpinė

Sustiprintas profilis – durų montavimui

Durų apvada

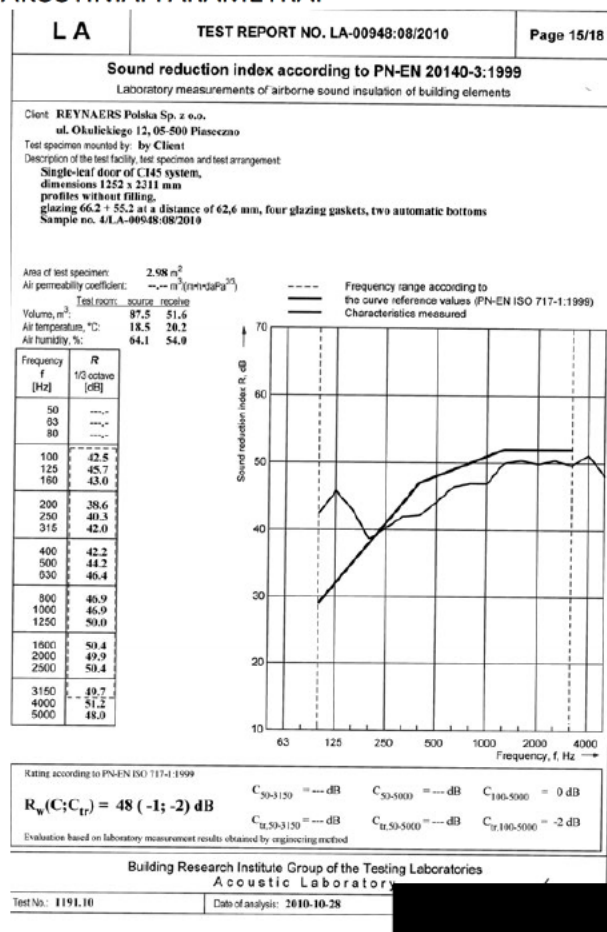
Papildomi gipso kartono (padidinto tankio ≥ 1000 kg/m³) sluoksniai, turi sumontuoti būti sumontuoti angokraštyje, uždengiant ertmę tarp staktos ir angos krašto.

Gipso/apdailos plokštės, kietos grindys negali liestis su durų konstrukcija – tikėtinos deformacijos siūlės arba elastingi sandarikliai.

Būtina laikytis gamintojų nurodytų instrukcijų ir reikalavimų

Durų tvirtinimo būdą tikslina gamintojas.

AKUSTINIAI PARAMETRAI



MONTAVIMAS

Tikslūs durų montavimo mazgai pateikiami Darbo projekto metu parinkus konkretų gaminį ir gamintojui pateikus duomenis apie gaminį.

0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

1.13. GI – D2 GARSO IZOLIACINĖS STIKLINĖS DURYS

KONSTRUKCIJOS APRAŠYMAS:

D2 durų konstrukcijos matmenys 2100x900 mm (tikslinti pagal faktą)

Durų gaminys turi užtikrinti garso izoliaciją – $R_w \geq 44$ dB ir turėti tai įrodančius matavimo rezultatus iš sertifikuotos laboratorijos

Stiklinės durų varčios – stiklo paketas parenkamas pagal reikiamą garso izoliacijos varžą – ir turėti tai įrodančius matavimo rezultatus iš sertifikuotos laboratorijos

Su stacionariu slenkščiu ir sandarinimu – įgilinta stakta, perimetro tarpinė

Sustiprintas profilis – durų montavimui

Durų apvadai

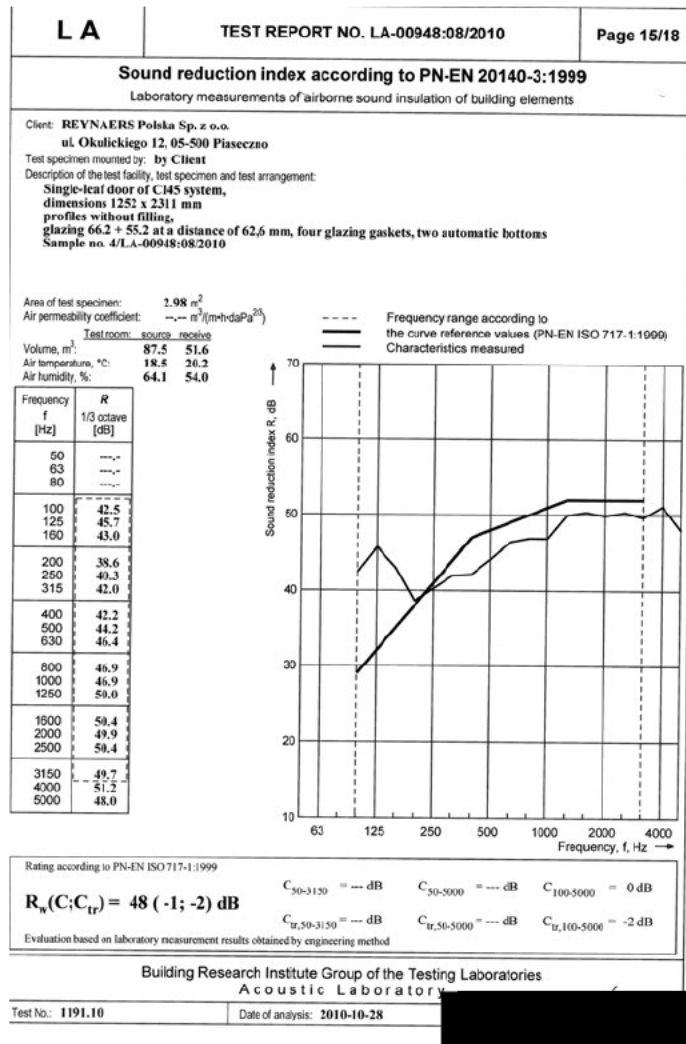
Papildomi gipso kartono (padidinto tankio ≥ 1000 kg/m³) sluoksniai, turi sumontuoti būti sumontuoti angokraštyje, uždengiant ertmę tarp staktos ir angos krašto.

Gipso/apdailos plokštės, kietos grindys negali liestis su durų konstrukcija – tikėtinos deformacijos siūlės arba elastingi sandarikliai.

Būtina laikytis gamintojų nurodytų instrukcijų ir reikalavimų

Durų tvirtinimo būdą tikslina gamintojas.

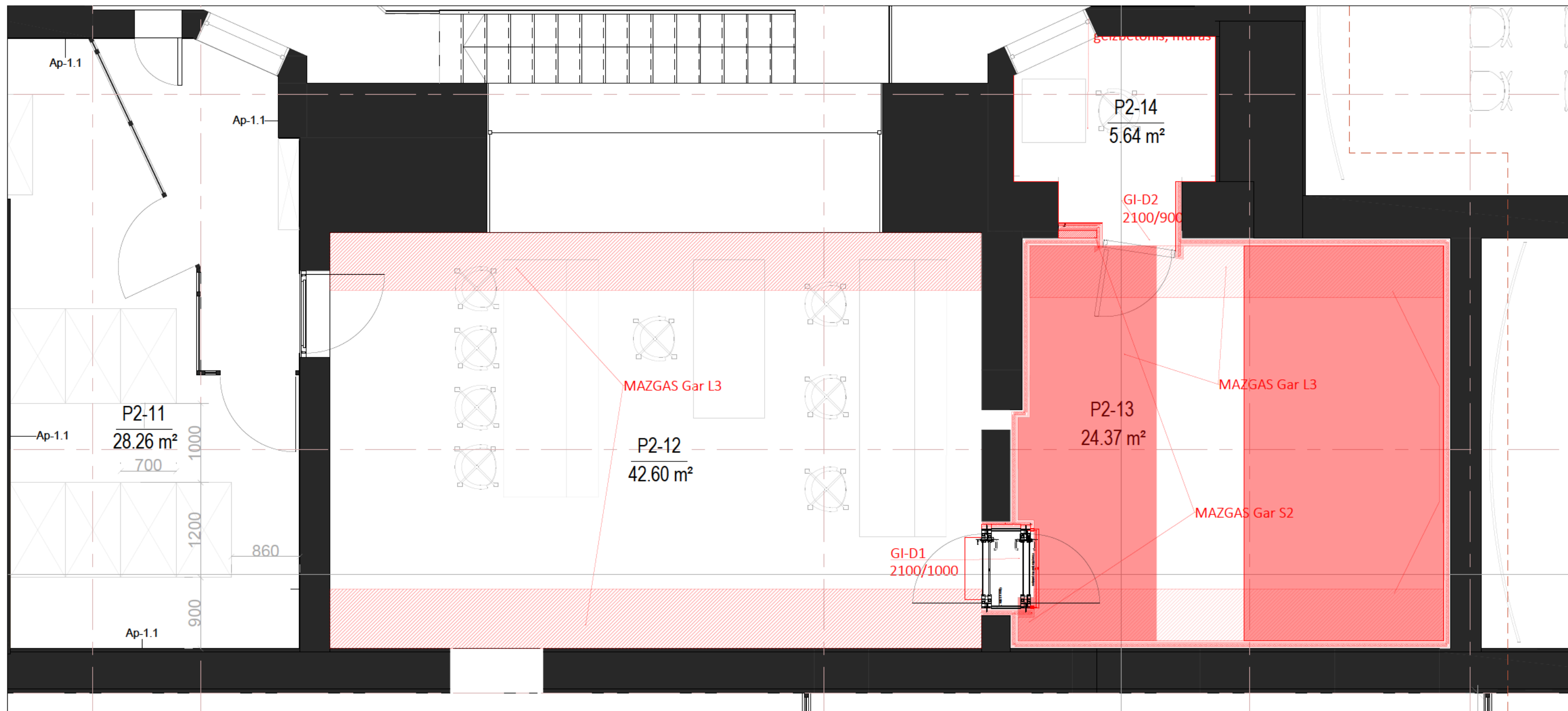
AKUSTINIAI PARAMETRAI



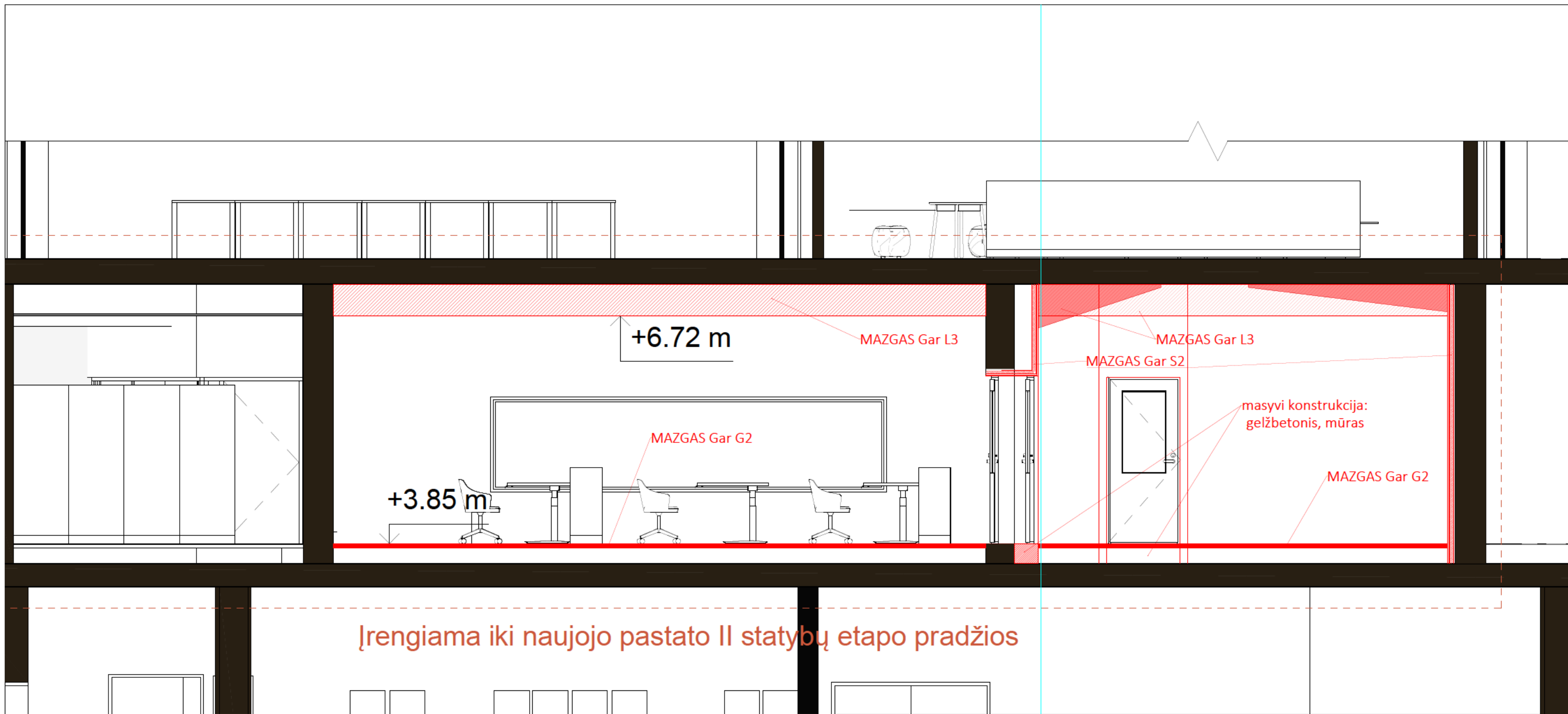
MONTAVIMAS

Tikslūs durų montavimo mazgai pateikiami Darbo projekto metu parinkus konkretų gaminį ir gamintojui pateikus duomenis apie gaminį.

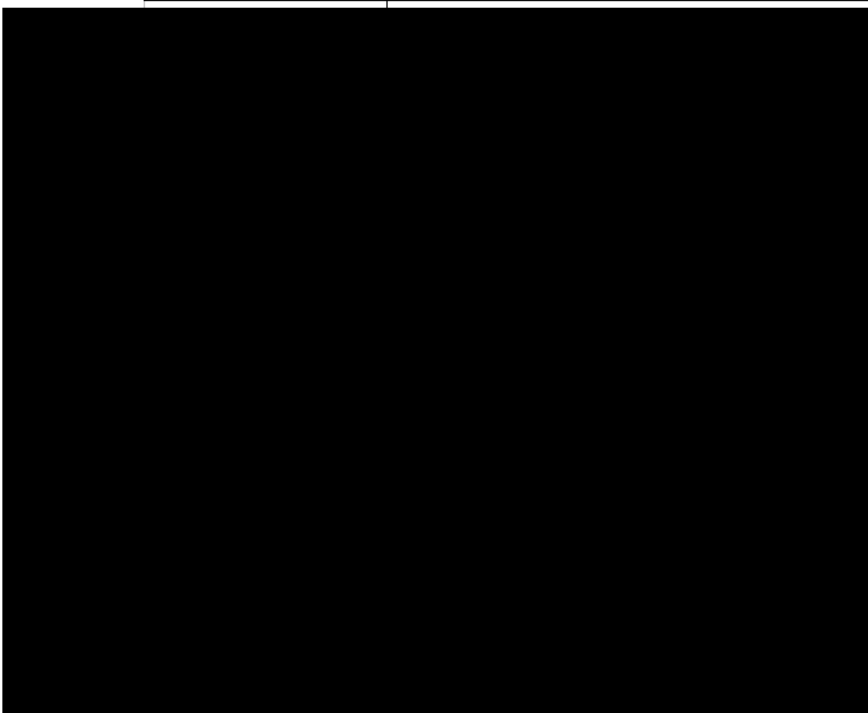
0277-01/02-TP-AK-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0



0			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS	
		ATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
		TINIŲ PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
		KUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Garso izoliacinių konstrukcijų išdėstymo planas	LAIDA 0
			1:50
LT		Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠĮ	KUMENTO ŽYMUO 0277-01-TP-Akustika Br. 1
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Įrengiama iki naujojo pastato II statybų etapo pradžios



IO PROJEKTO PAVADINIMAS
 Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir ministracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas

IO PAVADINIMAS
 Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186)
 adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)

MENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS
 garso izoliacinių konstrukcijų išdėstymas pjūvis

LAIDA

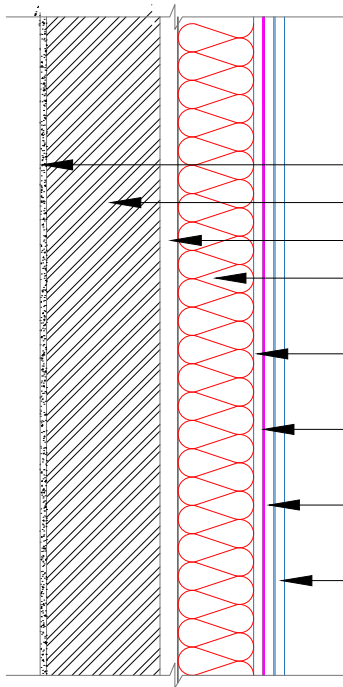
0

1:50

PERTVAROS MAZGAS Gars_S2

Gars_S2 vidinių garso studijų sienos konstrukcija

ISO 717 (Rw)		
Rw	C	C _{tr}
76	-2	-10



Tinkas

Mūras 180mm >1300kg/m³ arba 120mm >2100kg/m³

Oro tarpas >10mm. Profiliai negali kontaktuoti su mūru.

100 mm mineralinė vata, oro pralaidumas (110–180) × 10 m³/msPa.
Kaip analogas - Isover KL-37

1 sluoksnis gipso kartono po 12.5 mm (GKP tankis ≥950 kg/m³), kaip analogas - Knauf Blue. Montuojamas perdengiant siūles.

Garso izoliacinė MLV membrana (lipni), 4 mm storio, tankis ≥1600 kg/m³ kaip analogas - M.A.D-4.

1 sluoksnis gipso kartono po 12.5 mm (GKP tankis ≥600 kg/m³), kaip analogas - Knauf White. Montuojamas perdengiant siūles.

1 sluoksnis gipso kartono po 12.5 mm (GKP tankis ≥950 kg/m³), kaip analogas - Knauf Blue. Montuojamas perdengiant siūles.

0

LAIDA

DATA

LAIDOS STATUSAS

PROJEKTO PAVADINIMAS

Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas

OBJEKTO PAVADINIMAS

Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186)
adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)

DOKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS

Garso izoliacinis sienos mazgas Gars_S2

1:10

LAIDA

0

DOKUMENTO ŽYMUO

LAPAS

LAPŲ

Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VšĮ

0277-01-TP-Akustika Br. 3

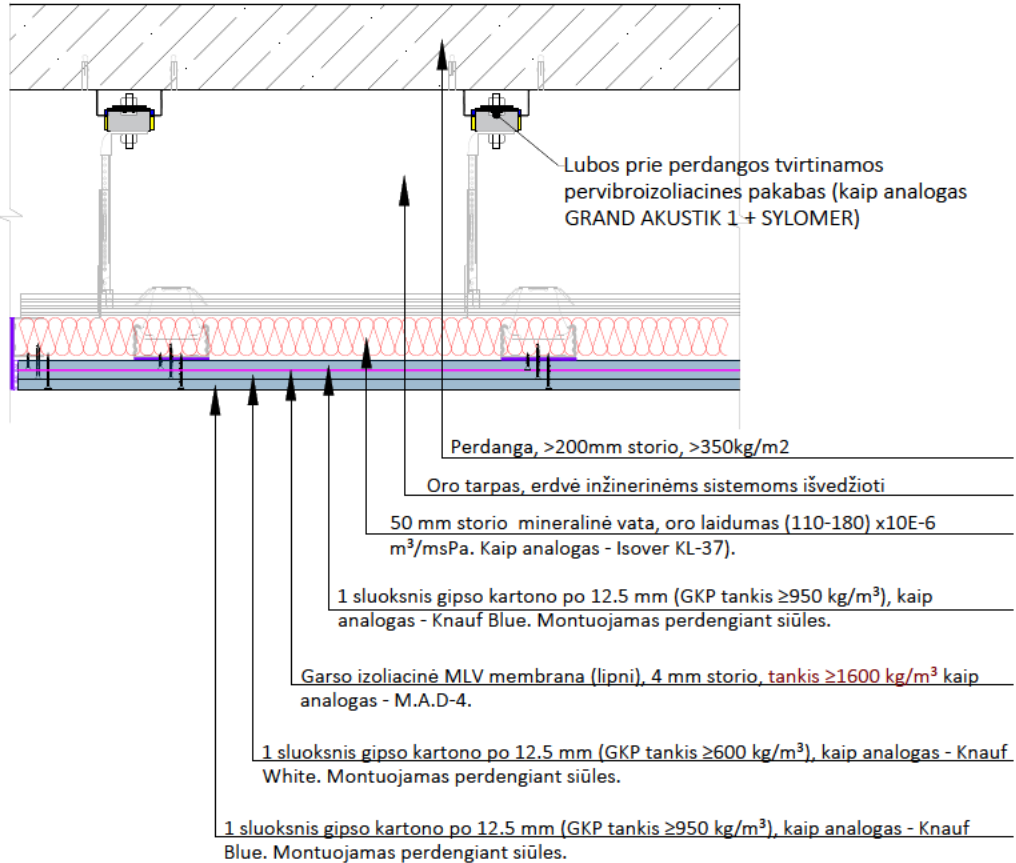
1

1

LUBŲ MAZGAS Gars_L3

Gars_L3 garso studijų lubų konstrukcija

ISO 717 (Rw)		
Rw	C	C _{tr}
75	-2	-6



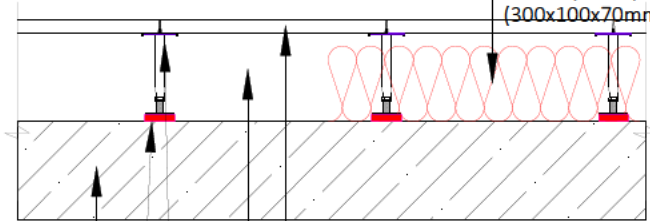
0			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
		PAVADINIMAS	
		Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
		STATINIO PAVADINIMAS IR MASTELIS	
		Garso izoliacinis lubų mazgas Gars_L3	
		1:10	
PROJEKTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
0277-01-TP-Akustika Br. 4		1	1

GRINDŲ MAZGAS Gars_G2

Gars_G2 Garso studijų grindų konstrukcija

ISO 717 (Ln,w)	
Ln,w	Cl
29	6

Mineralinė vata užpildomas tarpas tarp perdangos ir grindų visu perimetru. Mažiausiai 400mm pločio juosta, pati vata įdedama į orui laidžius maišus. Jei po grindimis numatomos angos į kitas patalpas (kabelių pravedimui) ir jų negalima užtvarkyti kapitališkai, turi būti naudojami nedideli maišeliai su smėliu (300x100x70mm) angai užkišti ir tada klojama perimetrinė vata.



Grindų danga turi būti segmentuota ir suklijuota pagal grindų plokščių segmentus. Segmentų atkelimas turi būti nevaržomas ir lengvas. Grindys įžemintos, antistatinės. Grindų dangos smūginio garso izoliacijos pagerėjimo indeksas $\Delta Lw > 20\text{dB}$. Grindų plokštės svoris $> 14\text{kg/m}^2$

Oro tarpas, erdvė inžinerinėms sistemoms išvedžioti

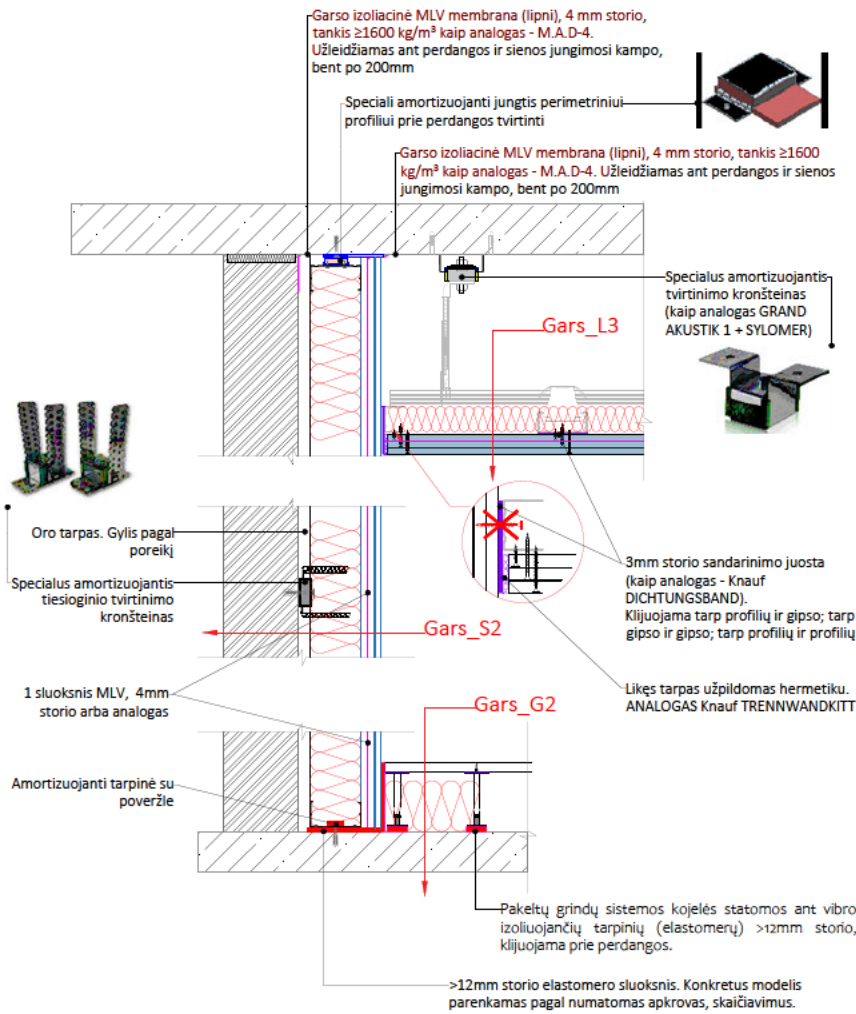
Pakeltų grindų sistema. Sumontuotos plokštės naudojant antivibracines tarpines, izoliatorius ir fiksatroius. Sistemos konstruktyvas turi būti iš standžių dalių, kurios tinkamai surištos tarpusavyje. Grindys negali skleisti pašalinių garsų jas veikiant (žingsniai, žemo dažnio audio sistemos ir kt.)

Pakeltų grindų sistemos kojelės statomos ant vibro izoliuojančių tarpinių (elastomerų), $> 12\text{mm}$ storio, klijuojama prie perdangos.

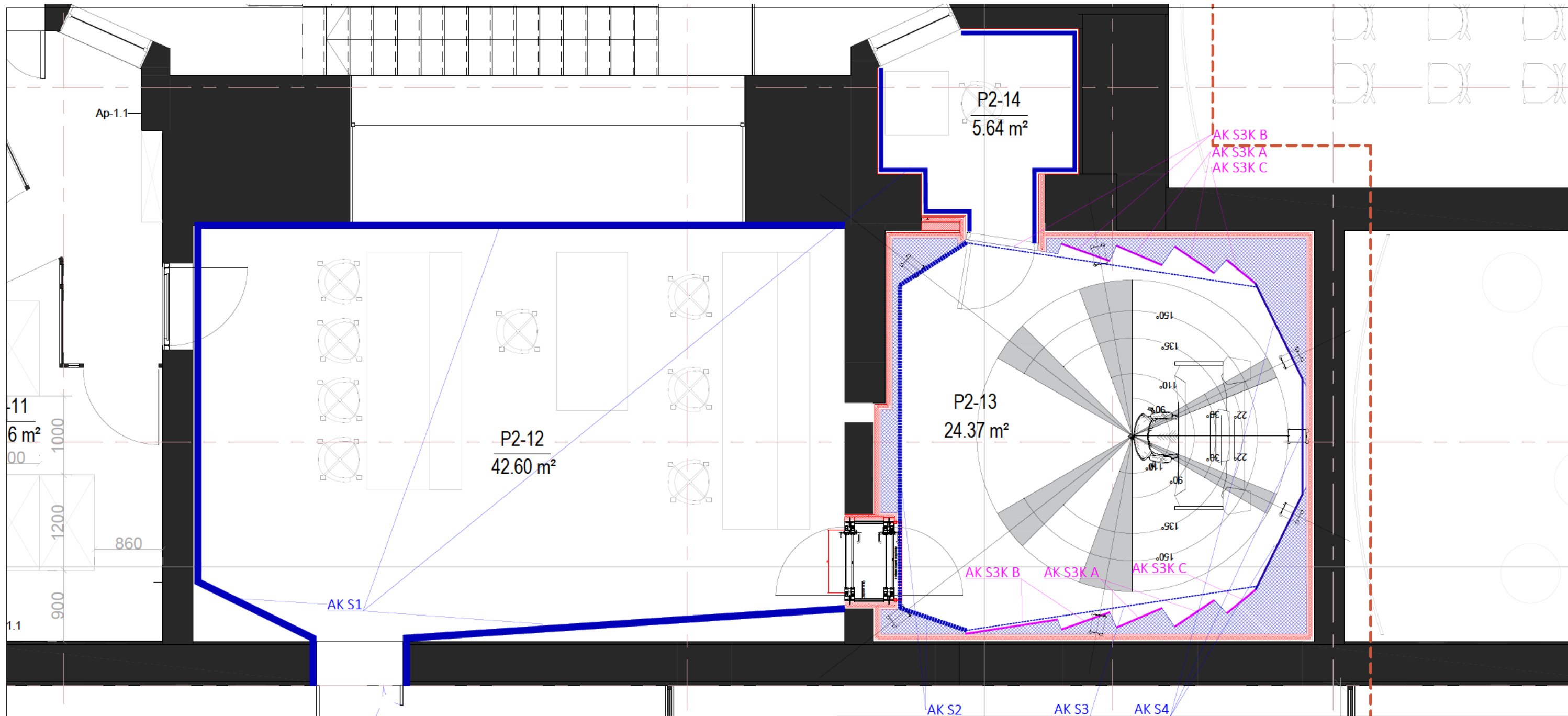
Perdanga, $> 200\text{mm}$ storio, $> 350\text{kg/m}^2$

0			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
		STATINIO PAVADINIMAS	
		Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS	
		Garso izoliacinis grindų mazgas Gars_G2	
		LAIDA	
		0	
		1:10	
LT	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ]	0277-01-TP-Akustika Br. 5	LAP Ū
			1
			1

KONSTRUKCIJŲ SUJUNGIMŲ MAZGAS Gars_G2+S2+L3



0		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS
PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas		
OBJEKTO PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)		
OBJEKTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Garso izoliacinių konstrukcijų Gars_L3; Gars_S2; Gars_G2 sujungimas		LAIDA 0
1:10		
AUTORIAUS ŽYMUO 0277-01-TP-Akustika Br. 6		LAPAS 1
		LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- AK S1 akustinė pluoštinė sienų konstrukcija
- AK S2 akustinė rezonansinė/skaidri sienų konstrukcija
- AK S3 akustiškai skaidri APDAILINĖ sienų konstrukcija
- AK S3K(a;b;c) Akustiniai elementai.
- AK S4 akustinė membraninė sienų konstrukcija

0				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		

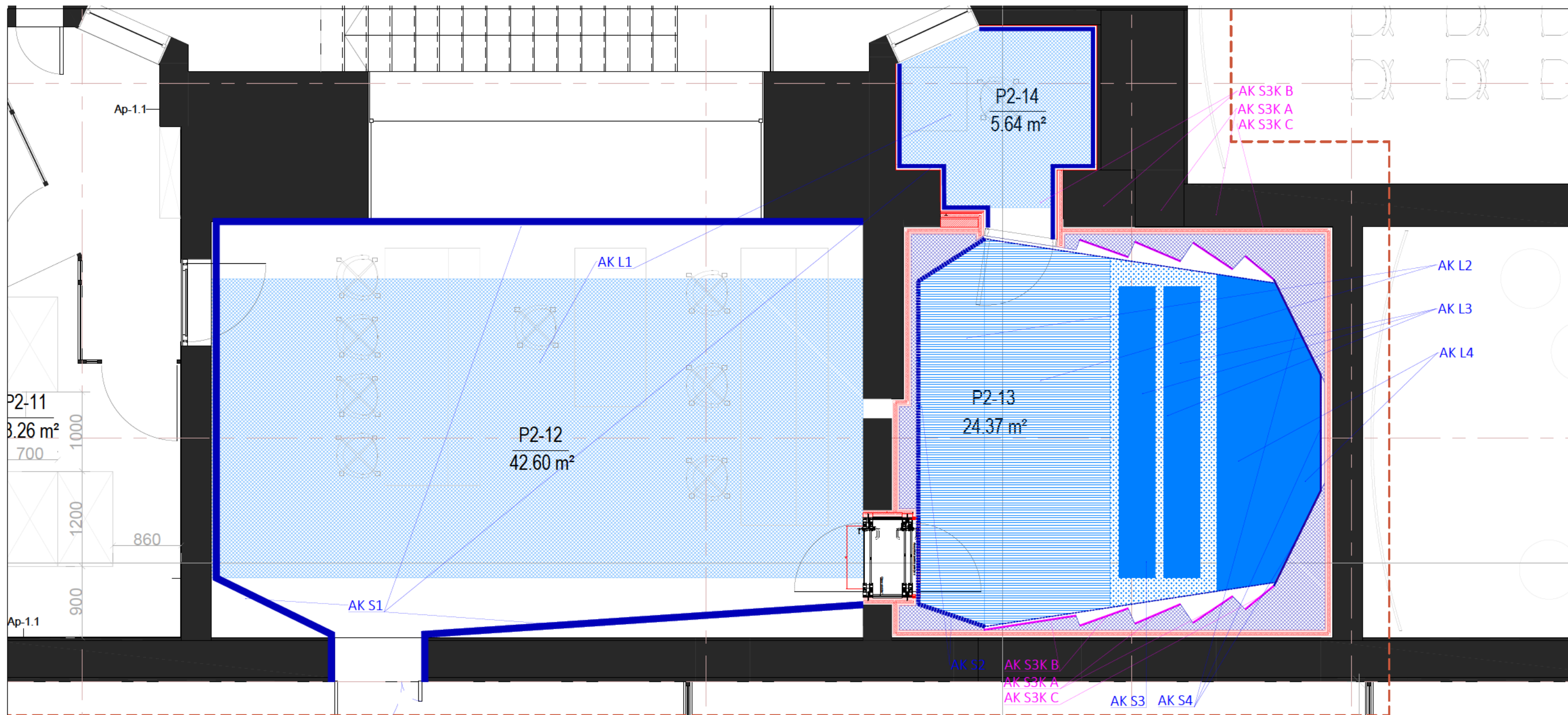
Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir
 istracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto
 projektas

PAVADINIMAS
 Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186)
 adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)

TO PAVADINIMAS IR MASTELIS	LAIDA
Akustinių konstrukcijų išdėstymo planas	0

1:50

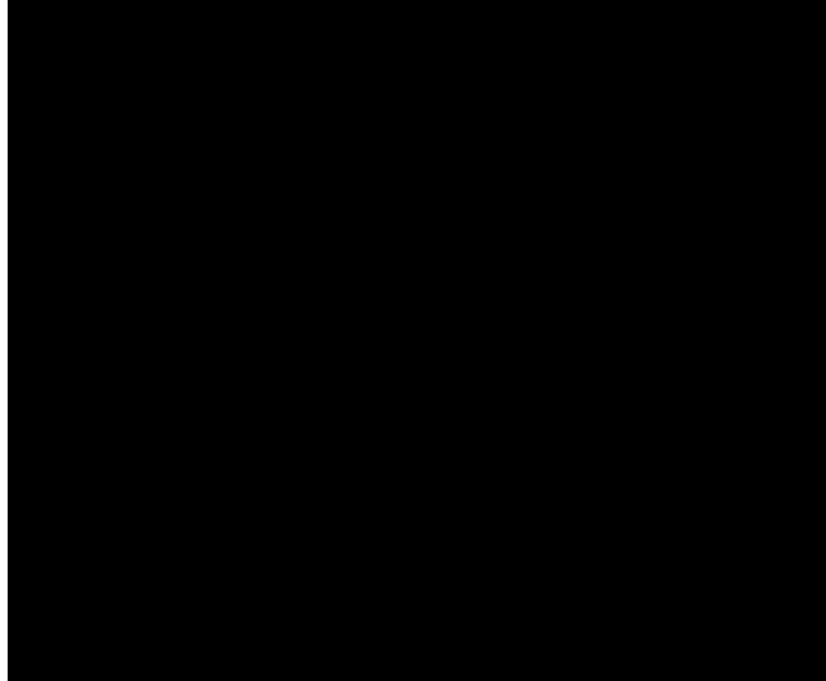
REKONSTRUKCINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
0277-01-TP-Akustika Br. 7	1	1



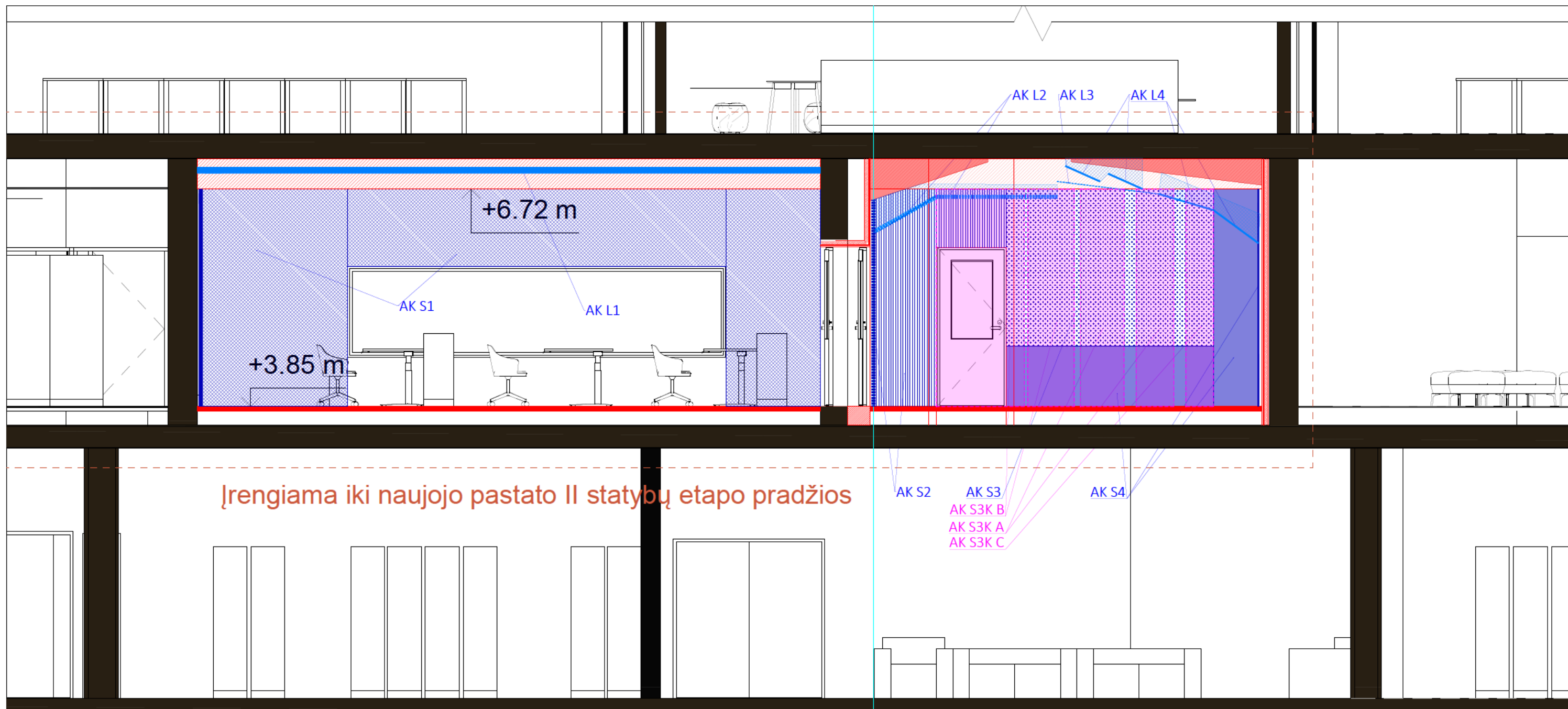
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | AK S1 akustinė pluoštinė sienų konstrukcija | | AK L2 akustinė rezonansinė/skaidri lubų konstrukcija |
| | AK S2 akustinė rezonansinė/skaidri sienų konstrukcija | | AK L3 akustinė skaidri lubų konstrukcija |
| | AK S3 akustiškai skaidri APDAILINĖ sienų konstrukcija | | AK L4 akustinė membraninė lubų konstrukcija |
| | AK S3K(a;b;c) Akustiniai elementai. | | |
| | AK S4 akustinė membraninė sienų konstrukcija | | |
| | AK L1 akustinė/garso izoliacinė lubų konstrukcija | | |


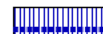

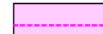





0		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS




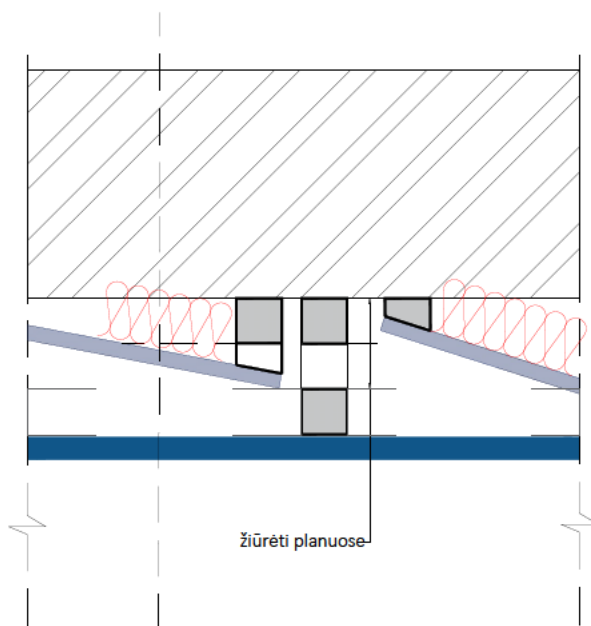
ATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
ATINIO PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
KUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Akustinių konstrukcijų išdėstymo lubų planas	LAIDA 0
1:50	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

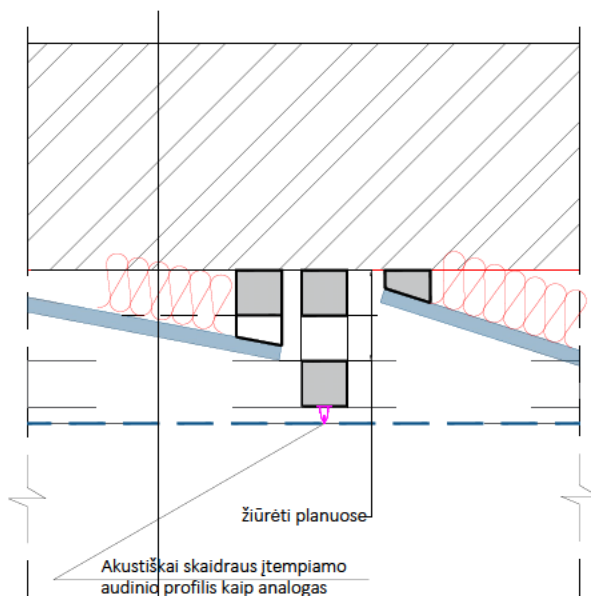
-  AK S1 akustinė pluoštinė sienų konstrukcija
-  AK S2 akustinė rezonansinė/skaidri sienų konstrukcija
-  AK S3 akustiškai skaidri APDAILINĖ sienų konstrukcija
-  AK S3K(a;b;c) Akustiniai elementai.
-  AK S4 akustinė membraninė sienų konstrukcija
-  AK L1 akustinė/garso izoliacinė lubų konstrukcija
-  AK L2 akustinė rezonansinė linijinė lubų konstrukcija
-  AK L3 akustinė skaidri lubų konstrukcija
-  AK L4 akustinė membraninė lubų konstrukcija

0			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "ARCHITEKTŪROS LINIJA" AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, VILNIUS, LT 11341 www.architekturoslinija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas
LIETUVOS NACIONALINIO RADIOJO PASTATAS (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)			STATINIO PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)
REMONTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Akustinių konstrukcijų išdėstymas pjūvis			LAIDA 0
			1:50
LT	Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VšĮ		REMONTO ŽYMUO LAPAS 1 LAPŲ 1
			0277-01-TP-Akustika Br. 9



žiūrėti planuose

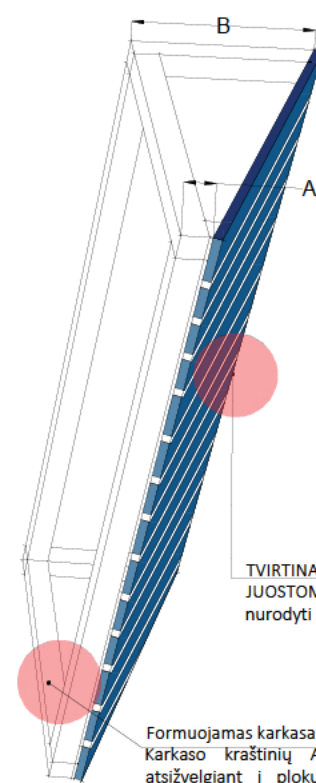
GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m³/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas
APDAILA Akustinė membraninė plokštė



žiūrėti planuose

Akustiškai skaidrus įtempiamo audinio profilis kaip analogas EOMAC (13mm).

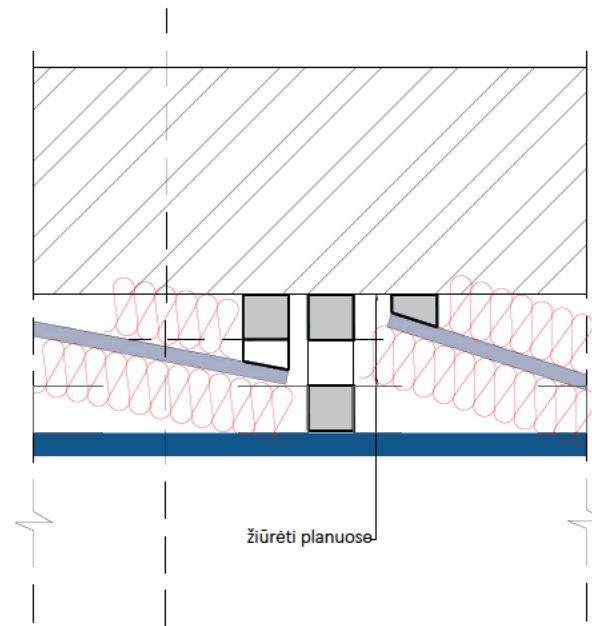
GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m³/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas
APDAILA Akustiškai skaidrus audinys.



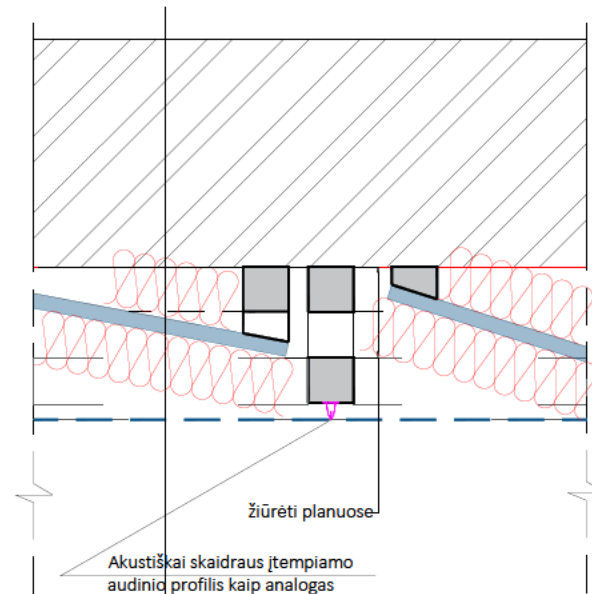
TVIRTINAMA PLOKŠTĖ
JUOSTOMIS (storis, plotis
nurodyti specifikacijose)

Formuojamas karkasas akustiniams elementams.
Karkaso kraštinių A ir B ilgis parenkamas atsižvelgiant į plokųžštės posūkio kampą (žr. planuose). Aukštis parenkamas pagal faktą objekte.

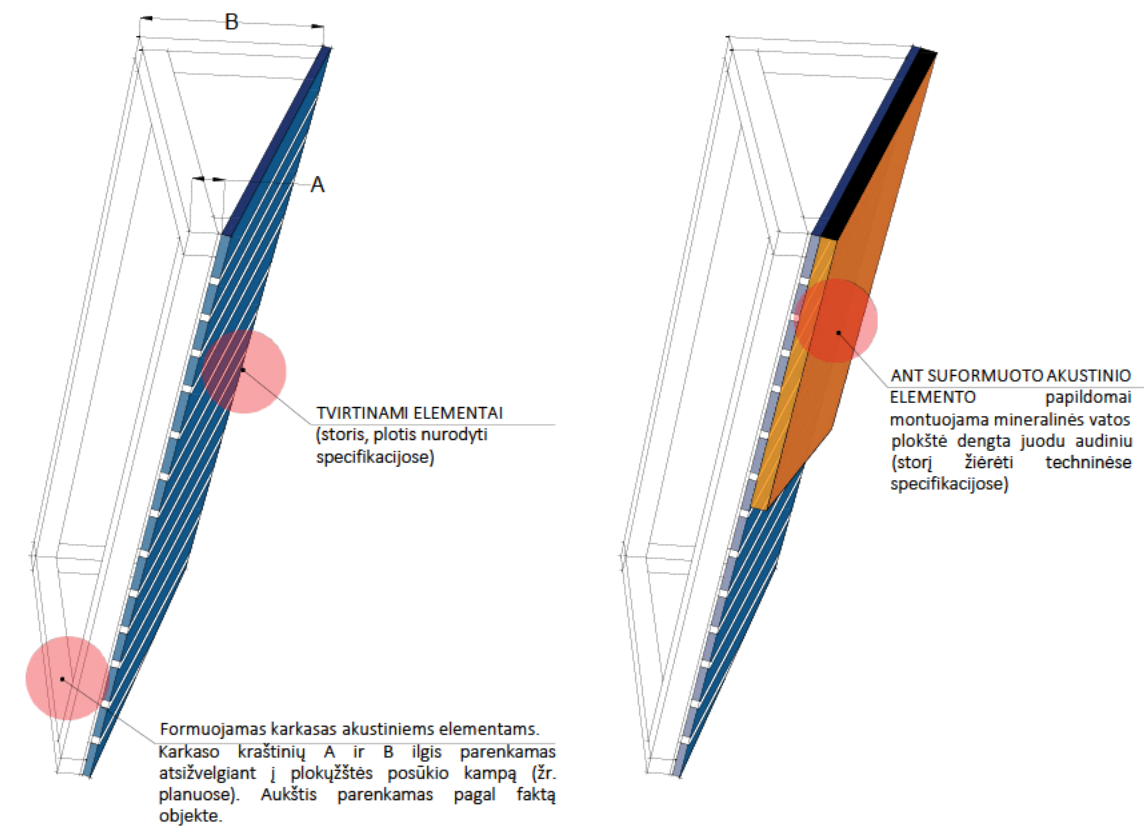
0		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas
		TATINIO PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)
		OKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Akustinis elementas AK S3K A
		LAIDA 0
		1:20
		DOKUMENTO ŽYMUO
		Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ]
		0277-01-TP-Akustika Br. 10
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1



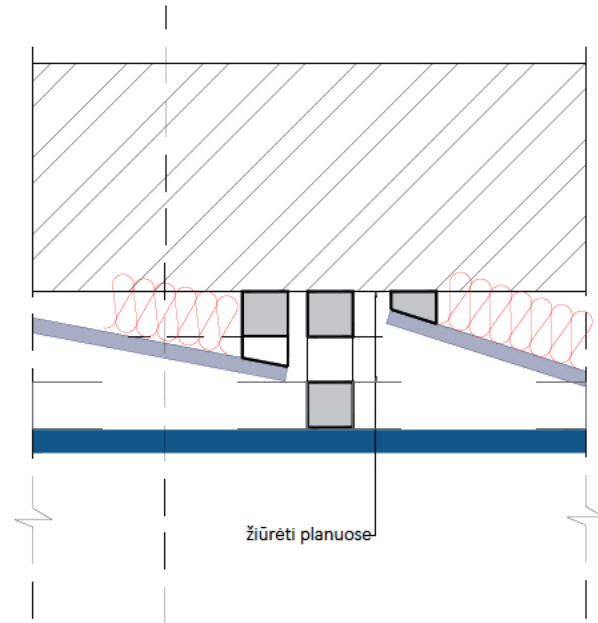
GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m²/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas (plokštė+ mineralinės vatos pagrindo plokštės dengtos juodu audiniu (tik ten kur nurodyta planuose))
APDAILA Akustinė membraninė plokštė



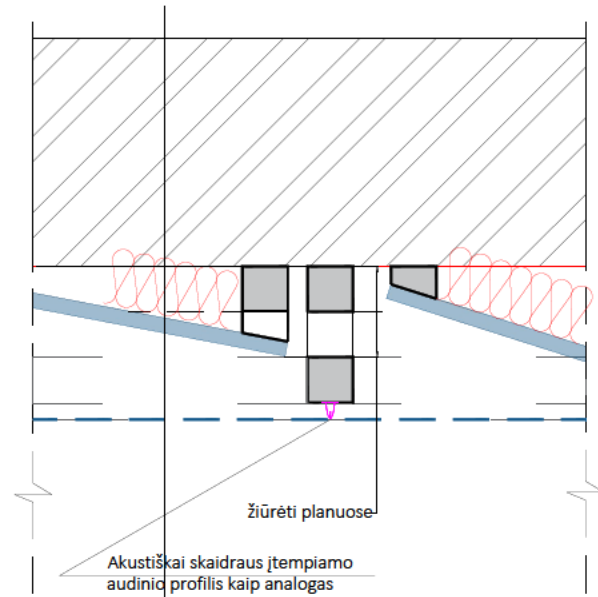
GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m²/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas (plokštė+ mineralinės vatos pagrindo plokštės dengtos juodu audiniu (tik ten kur nurodyta planuose))
APDAILA Akustiškai skaidrus audinys.



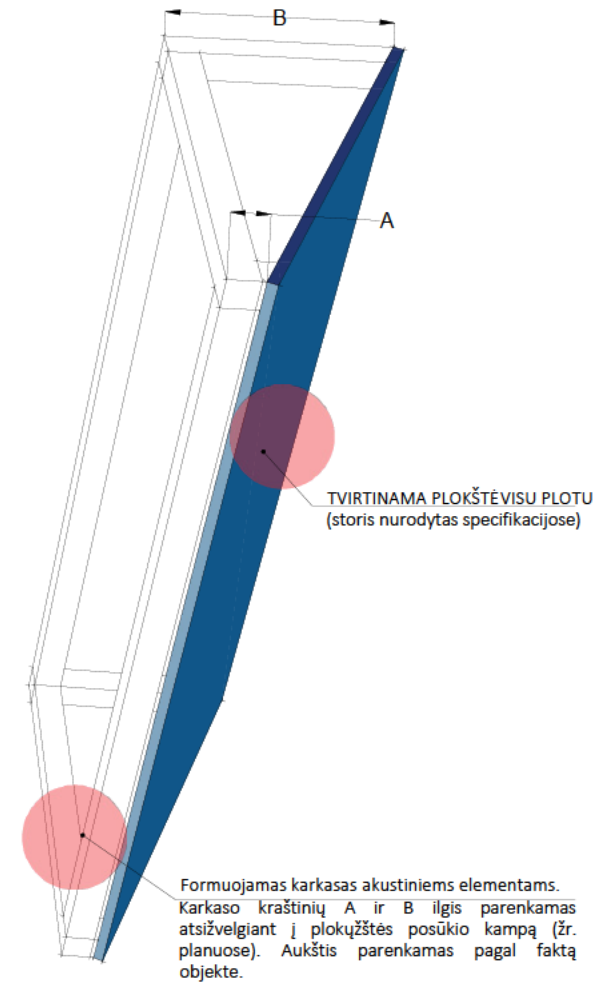
0			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
		STATINIO PAVADINIMAS	
		Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS	LAIDA
		Akustinis elementas AK S3K B	0
			1:20
LT	Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ J	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
		0277-01-TP-Akustika Br. 11	1 1



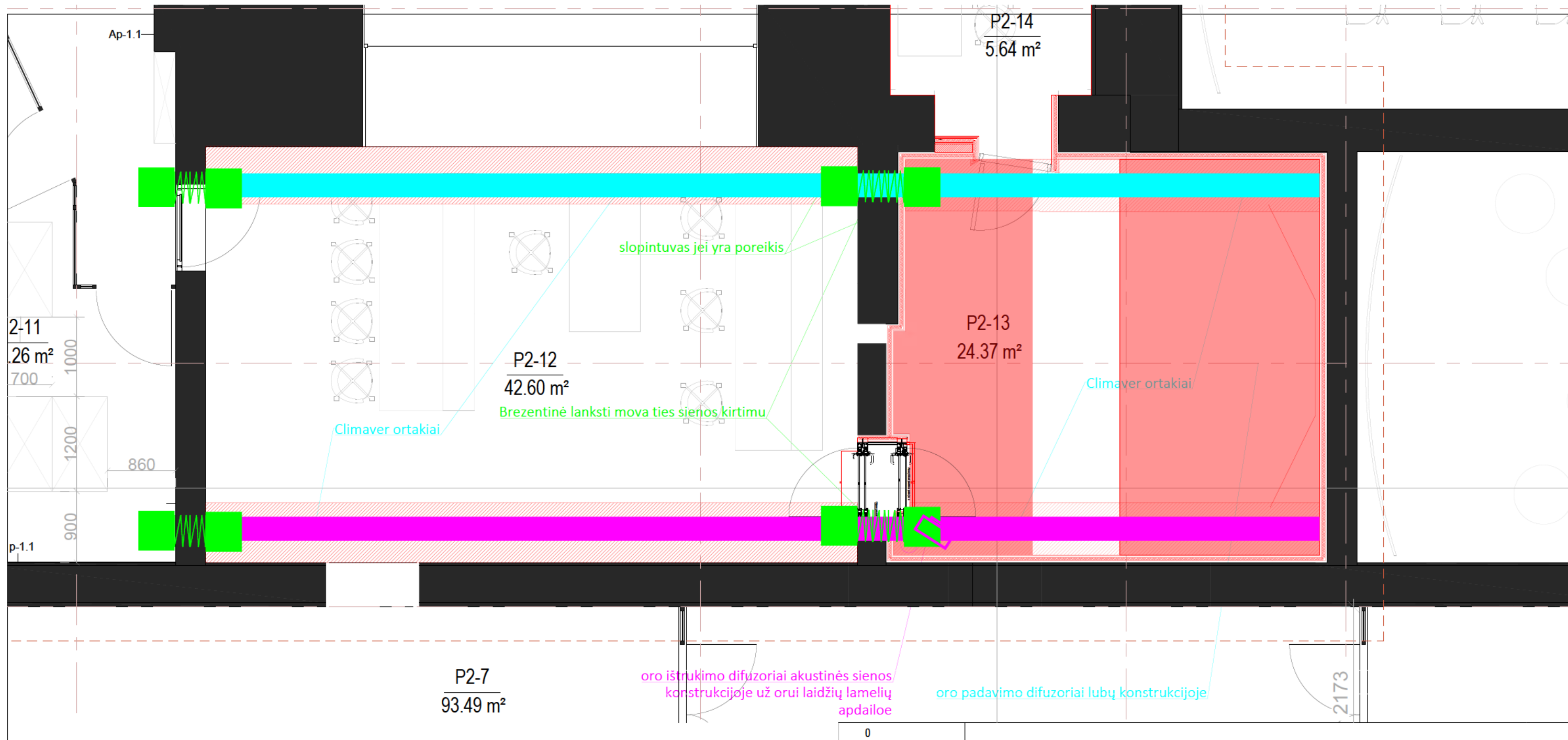
GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m³/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas
APDAILA Akustinė membraninė plokštė



GI (garso izoliacinė) konstrukcija
Oro tarpas pagal poreikį
Mineralinė vata, oro laidumas (110-180) x10E-6 m³/msPa. Kaip analogas Isover KL-37 (tarpas pilnai užpildomas)
Akustinis elementas
APDAILA Akustiškai skaidrus audinys.



0	LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas			
STATINIO PAVADINIMAS Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)			
DOKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS Akustinis elementas AK S3K C			LAIDA
			0
			1:20
DOKUMENTO ŽYMUO LT Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ 0277-01-TP-Akustika Br. 12			LAPAS 1
			LAPŲ 1



TATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas

TATINIO PAVADINIMAS

Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186)
adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)

OKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS

Rekomendacijos SVOK sistemų išdėstymui.
Planas

LAIDA

0

1:50

DOKUMENTO ŽYMUO

LT

Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ J

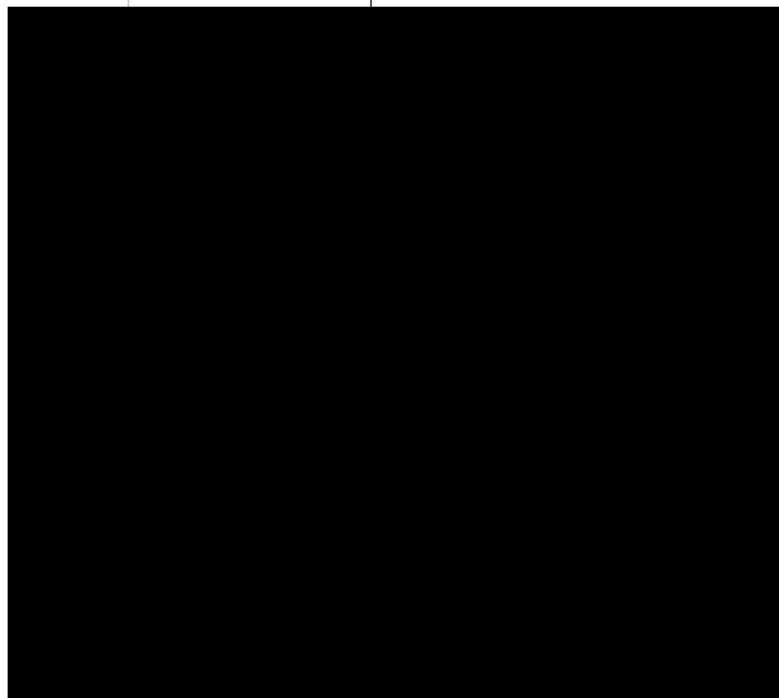
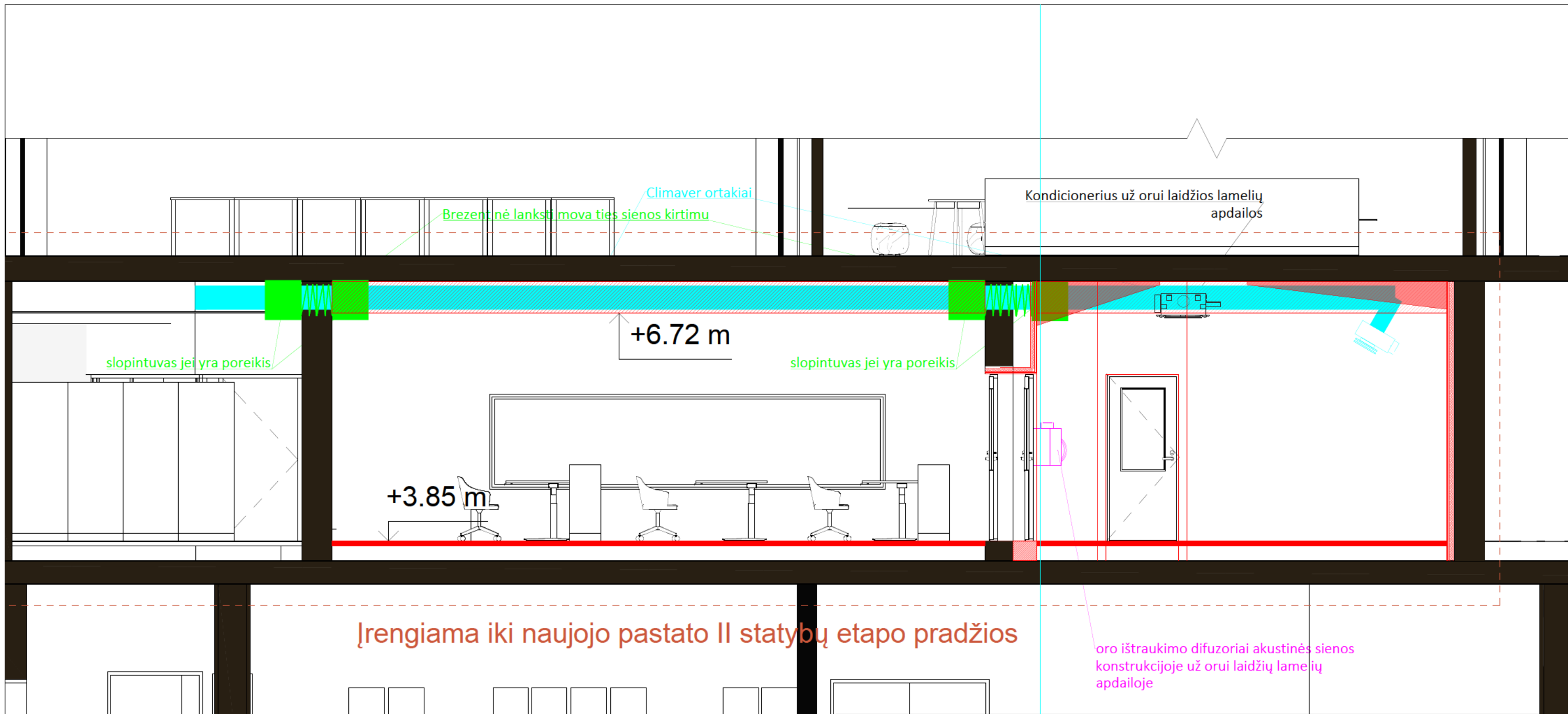
0277-01-TP-Akustika Br. 13

LAPAS

1

LAPŲ

1



STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Administracinės paskirties pastato S. Konarskio g. 49 Vilniuje, statybos ir administracinės paskirties pastato, unikalus Nr. 1095-9016-8015 kapitalinio remonto projektas	
STATINIO PAVADINIMAS	
Lietuvos nacionalinio radijo pastatas (KVR u. k. 35186) adr. Konarskio g. 49, Vilnius (01)	
DOKUMENTO PAVADINIMAS IR MASTELIS	LAIDA
Rekomendacijos SVOK sistemų išdėstymui. Pjūvis	0
1:50	
LT	STATYTOJAS Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, VŠ
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
0277-01-TP-Akustika Br. 14	1
	LAPŲ
	1