

EKSPozICIJŲ ĮRENGIMO DARBAI.
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PIRKIMO OBJEKTAS - Lietuvos nacionalinio dailės muziejaus (toliau - Užsakovas) Nacionalinės dailės galerijos padalinyje rengiamoms parodoms „Šiaurės atmintis“ ir „Sibiro tremtiniai“ perka **ekspozicijų įrengimo darbus**.

Nacionalinėje dailės galerijoje (Konstitucijos pr. 22, Vilnius) perkami ekspozicijos įrengimo darbai didžiojoje salėje (-1 aukštas) ir centriniam vestibulyje (1 aukštas). Visi žemiau pateikti darbai turi būti atlikti **nuo 2025 10 06 iki 2025 10 24 d.** Perkamų darbų grupės ir kiekiai:

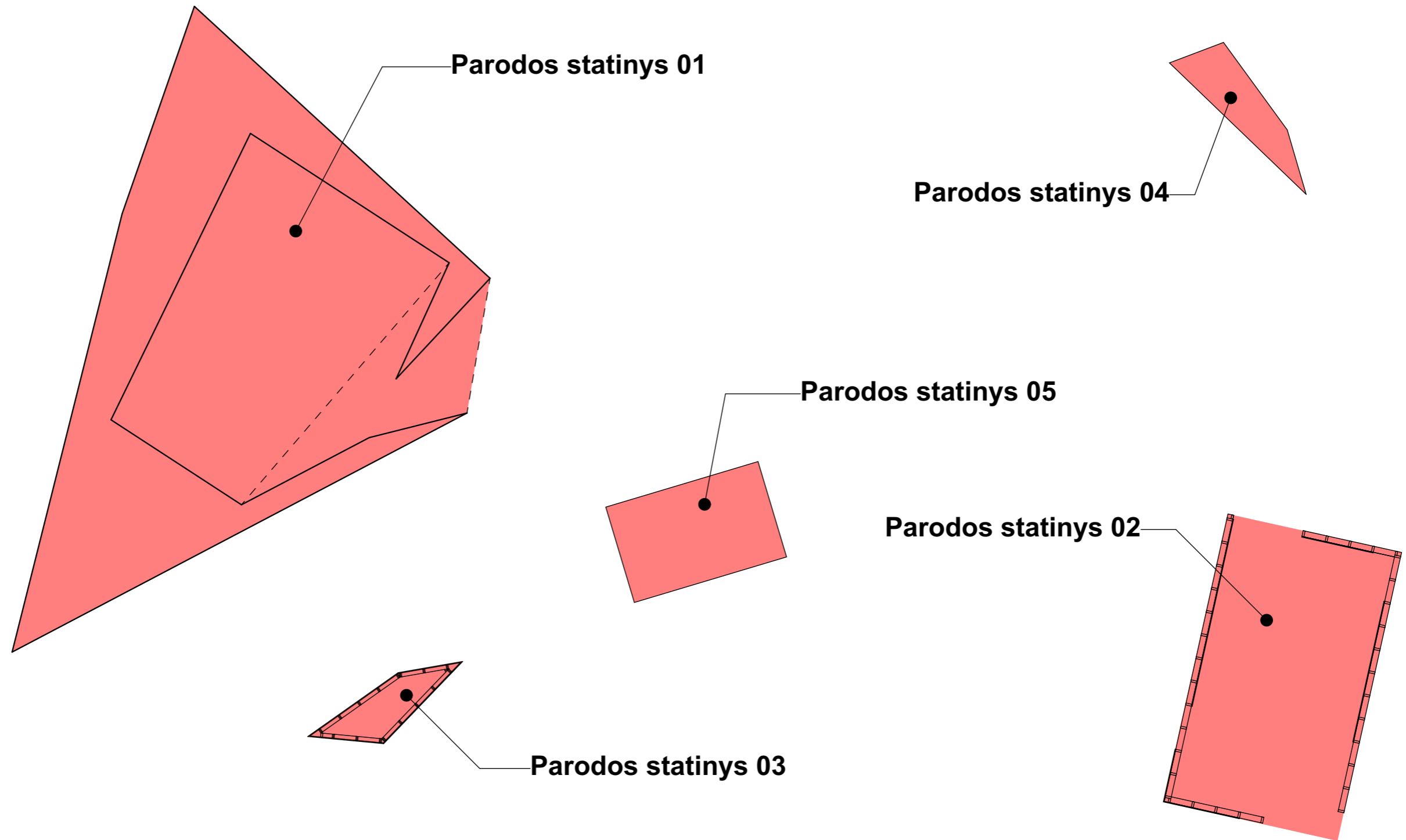
a) Didžiosios salės perkamų darbų sąrašas:

Nr.	Pavadinimas	Kiekiai	Aprašymas
1	Parodos statinys 01	MDF montavimas, glaistymas, dažymas – 330 kv.m.; Octanorm karkaso montavimas – 363 kv.m.; Medžio tašų karkasas – 7 kub.m.; Stogo konstrukcijos – 58 kv.m.;	Statinys iš Octanorm konstrukcijų karkaso (karkaso elementus tiekia Užsakovas). Atskirose statinio vietose (žr. brėžinius) montuojamas medžio tašų karkasas (medžiagos Tekėjo). Statinio stogo ir lubų laikančiosios konstrukcijos (žr. brėžinius) montuojamos iš H profilio medinių sijų (sijas tiekia užsakovas). Statinio sienos, stogas ir lubos dengiami MDF plokštėmis (medžiagos užsakovo). Užsakovo tiekiamos plokštės anksčiau naudotos sienų statybai tokiu pačiu būdu. Sienos, lubos, stogas glaistyti, dažyti mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia Užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo). Detalūs statinio matmenys pateikiami brėžiniuose.
2	Parodos statinys 02	Neobliuotas medžio tašas 50x150mm – 120 tiesinių metrų; 18mm storio beržo fanera - 17 kv.m.	Statinys iš dvigubo pjovimo 50x150mm neobliuoto medžio tašo karkaso. Atskiros statinio dalys dengiamos 18mm storio beržo fanera. Visos statinio medžiagos – Tiekėjo. Detalūs statinio matmenys pateikiami brėžiniuose.
3	Parodos statinys 03	Neobliuotas medžio tašas 50x150mm – 96 tiesinių metrų; 18mm storio beržo fanera - 30 kv.m.	Statinys iš dvigubo pjovimo 50x150mm neobliuoto medžio tašo karkaso. Atskiros statinio dalys dengiamos 18mm storio beržo fanera. Visos statinio medžiagos – Tiekėjo. Detalūs statinio matmenys pateikiami brėžiniuose.

4	Parodos statinys 04	MDF montavimas, glaistymas, dažymas – 35 kv.m.; Octanorm karkaso montavimas – 38 kv.m.; Medžio tašų karkasas – 1,2 kub.m.;	Statinys iš Octanorm konstrukcijų karkaso (karkaso elementus tiekia Užsakovas). Atskirose statinio vietose (žr. brėžinius) montuojamas medžio tašų karkasas (medžiagos Tekėjo). Statinio sienos, stogas dengiami MDF plokštėmis (medžiagos užsakovo). Užsakovo tiekiamos plokštės anksčiau naudotos sienų statybai tokiu pačiu būdu. Sienos, stogas glaistyti, dažyti mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo). Detalūs statinio matmenys pateikiami brėžiniuose.
5	Parodos statinys 05	MDF montavimas, glaistymas, dažymas – 11,5 kv.m.; Vidaus konstrukcijos;	Statinys gaminamas iš 18 mm MDF plokštės, glaistytas ir dažytas voleliu. Dažus tiekia užsakovas, likusios medžiagos: MDF, glaistas, popierinės juostos ir kt. – Tiekėjo.

Lentelėje pateikiamus darbų ir medžiagų kiekius tikrinti brėžiniuose. Detalūs parodos statinių brėžiniai pateikiami žemiau:

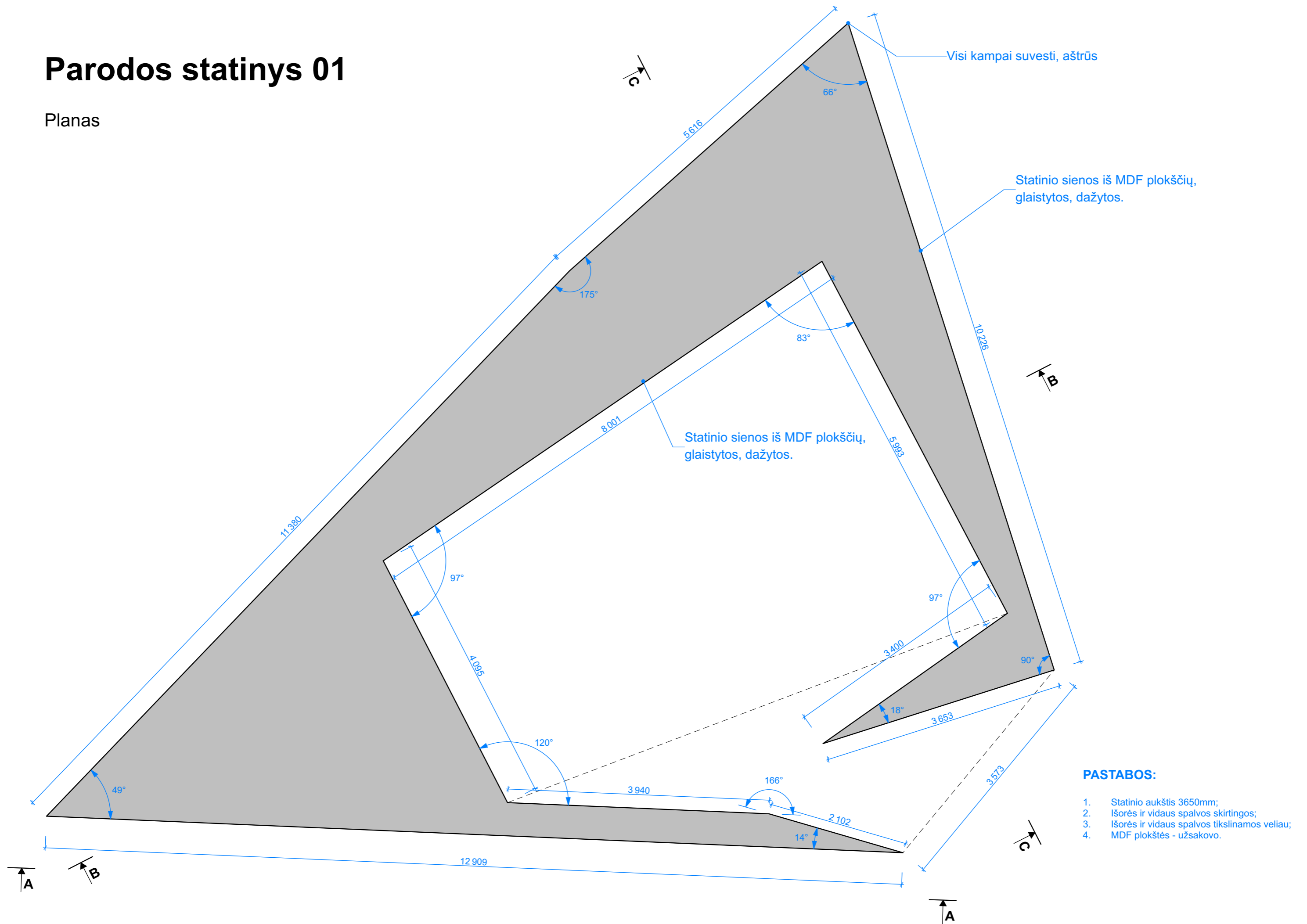
Parodos statinių išdėstymo salėje schema



Nacionalinės dailės galerijos 12 (Didžioji) salė

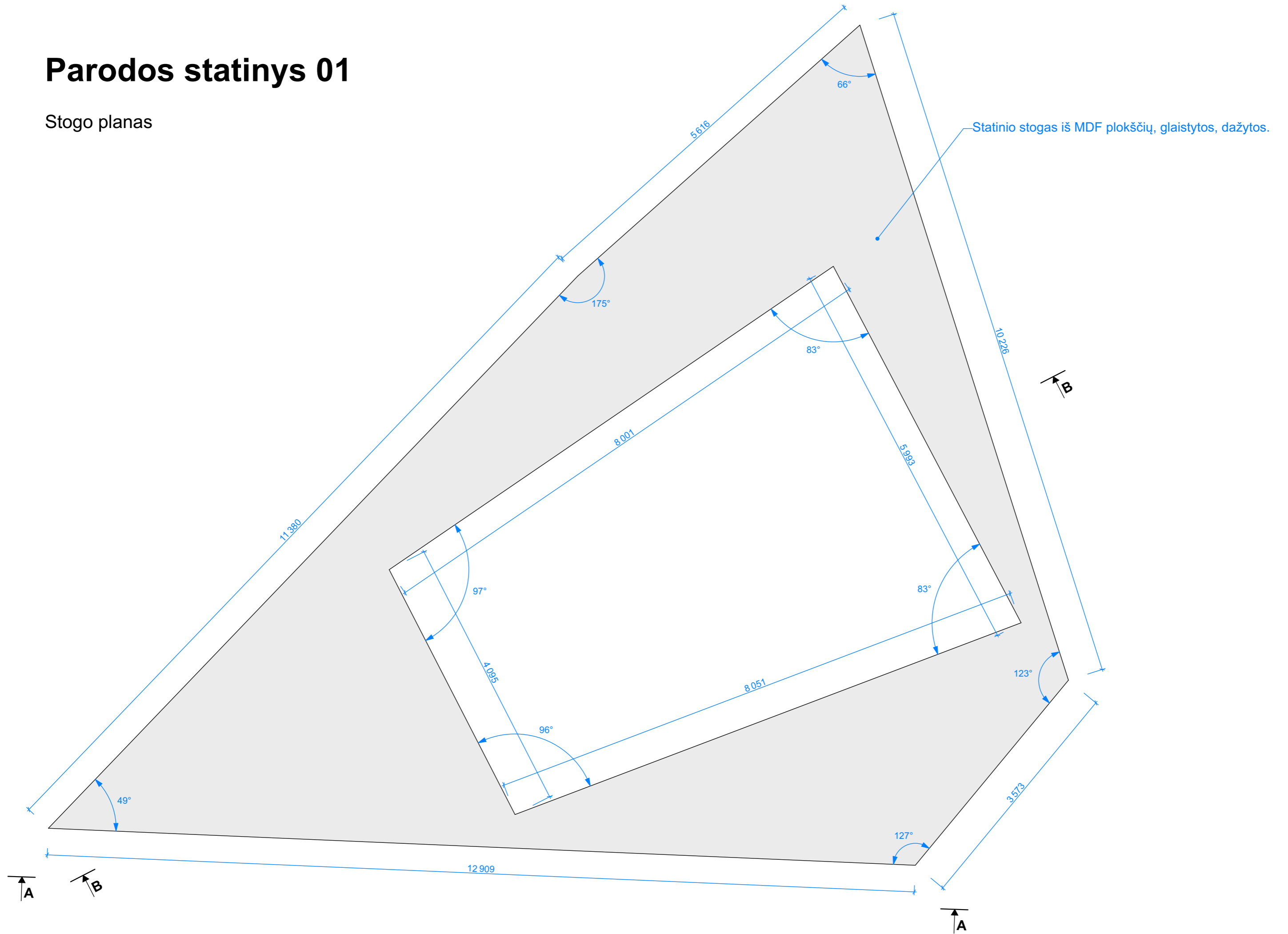
Parodos statinys 01

Planas



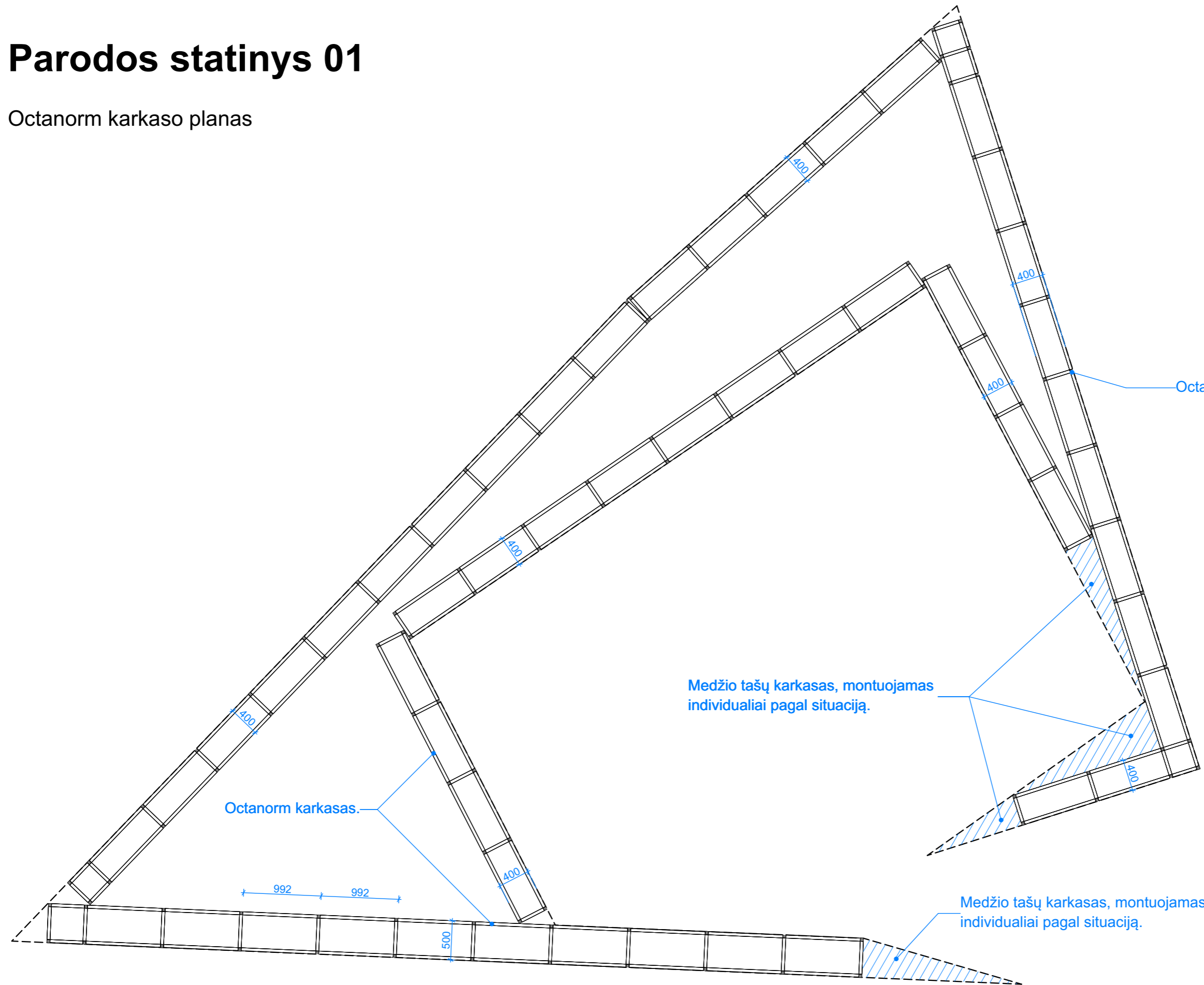
Parodos statinys 01

Stogo planas



Parodos statinys 01

Octanorm karkaso planas



Octanorm karkasas.

PASTABOS:

1. Octanorm karkasas - užsakovo;
2. H profilio medinės sijos - užsakovo;
3. Medžio tašai - rangovo.

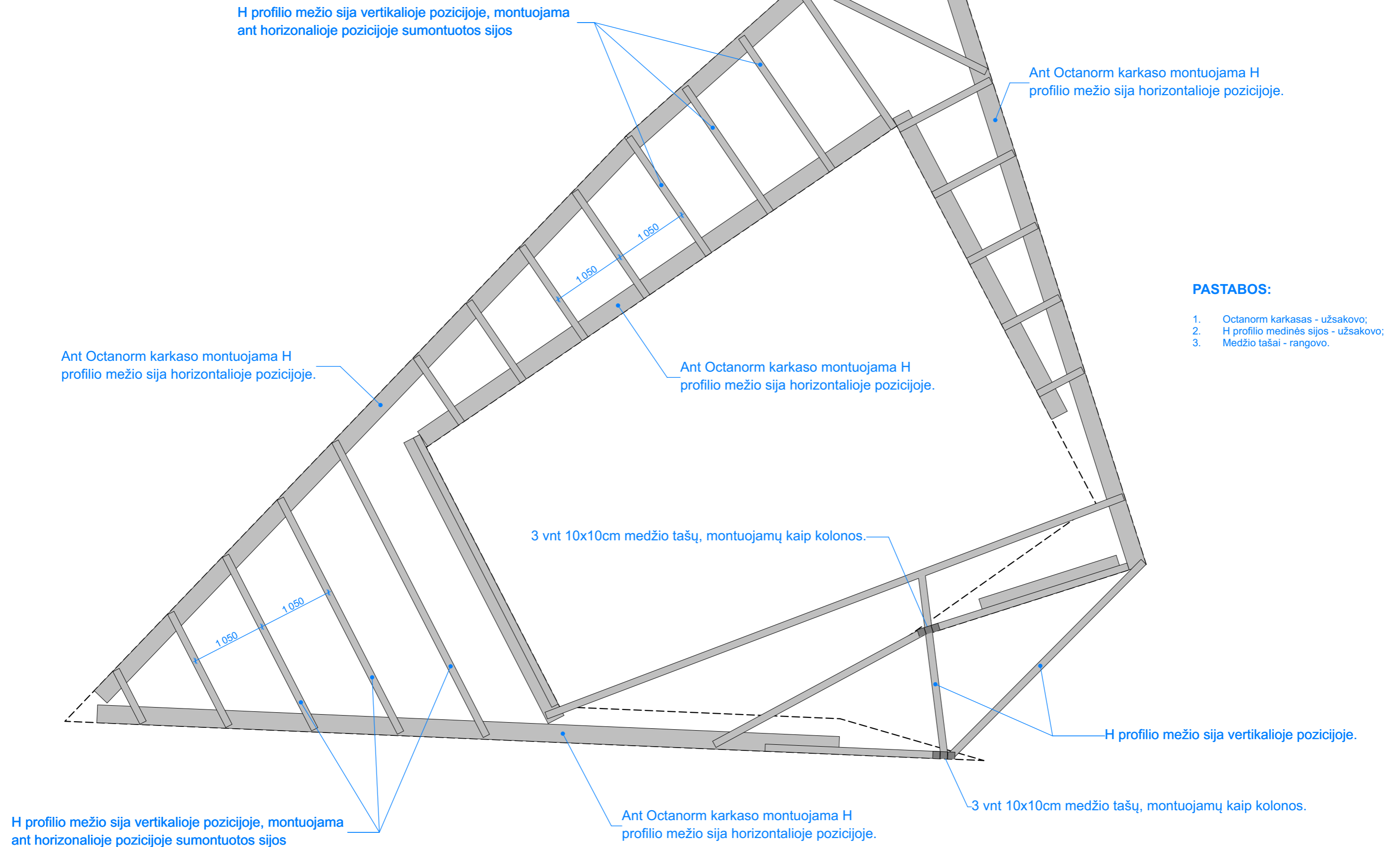
Medžio tašų karkasas, montuojamas individualiai pagal situaciją.

Octanorm karkasas.

Medžio tašų karkasas, montuojamas individualiai pagal situaciją.

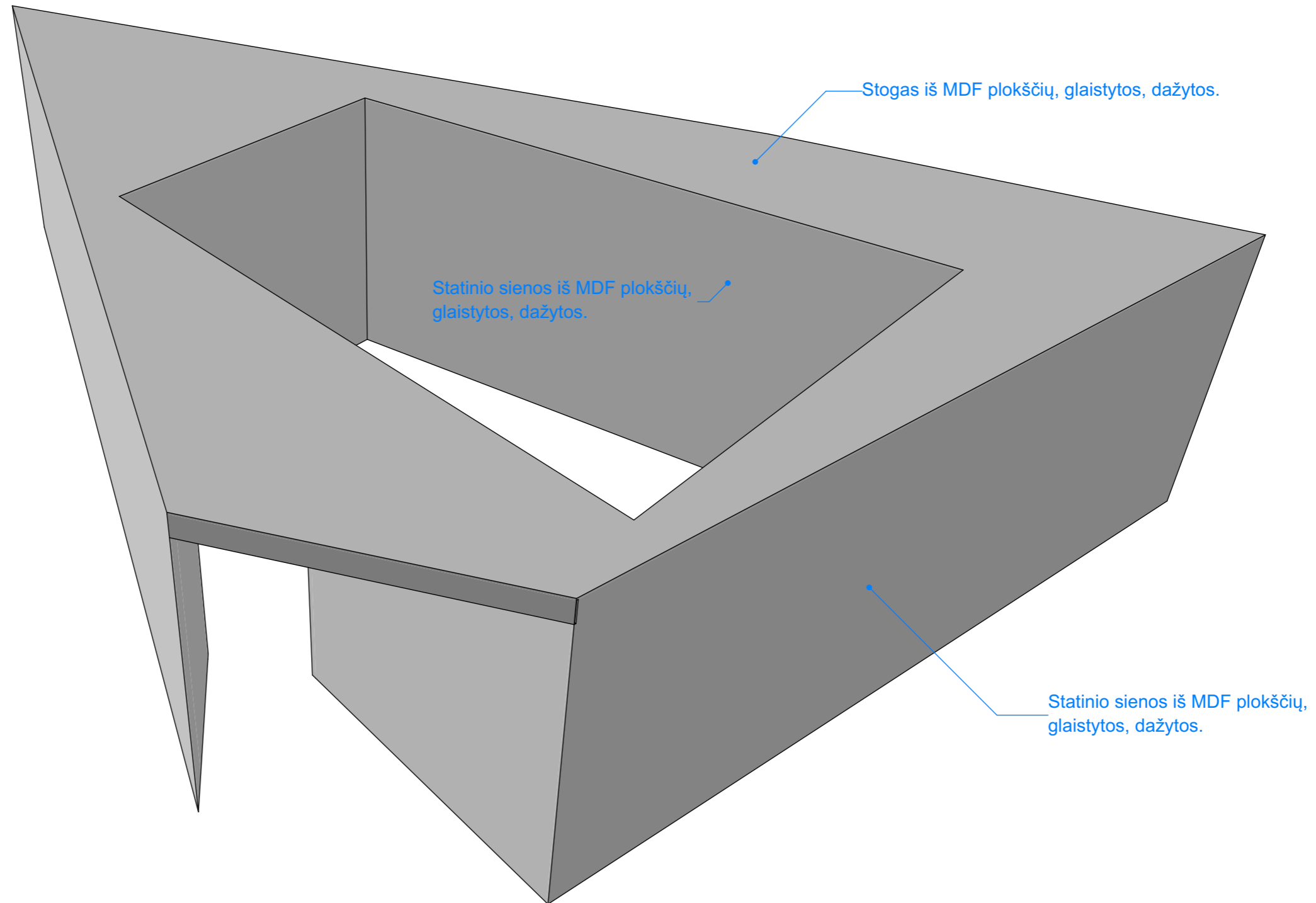
Parodos statinys 01

Stogo sijų planas



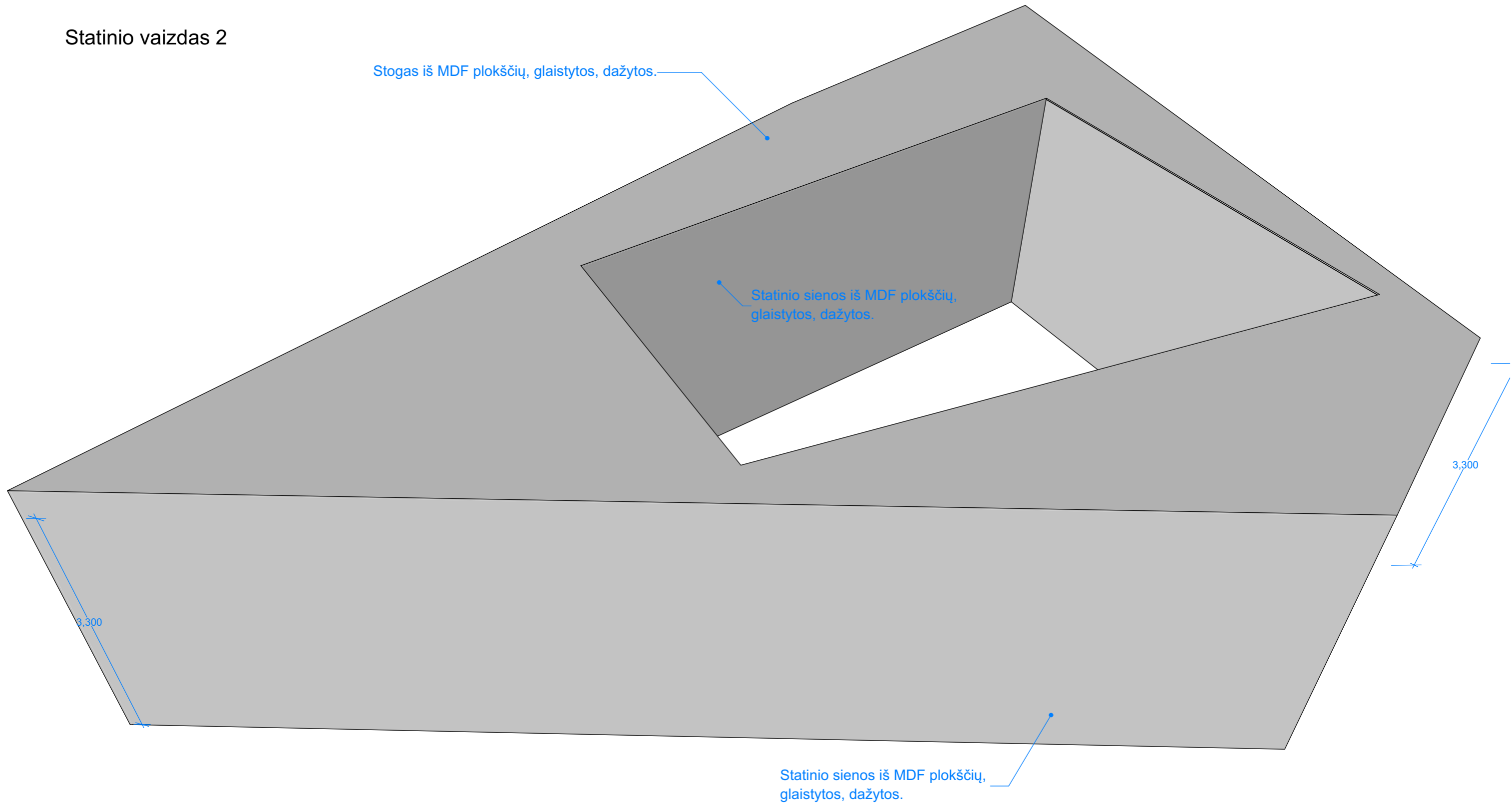
Parodos statinys 01

Statinio vaizdas 1



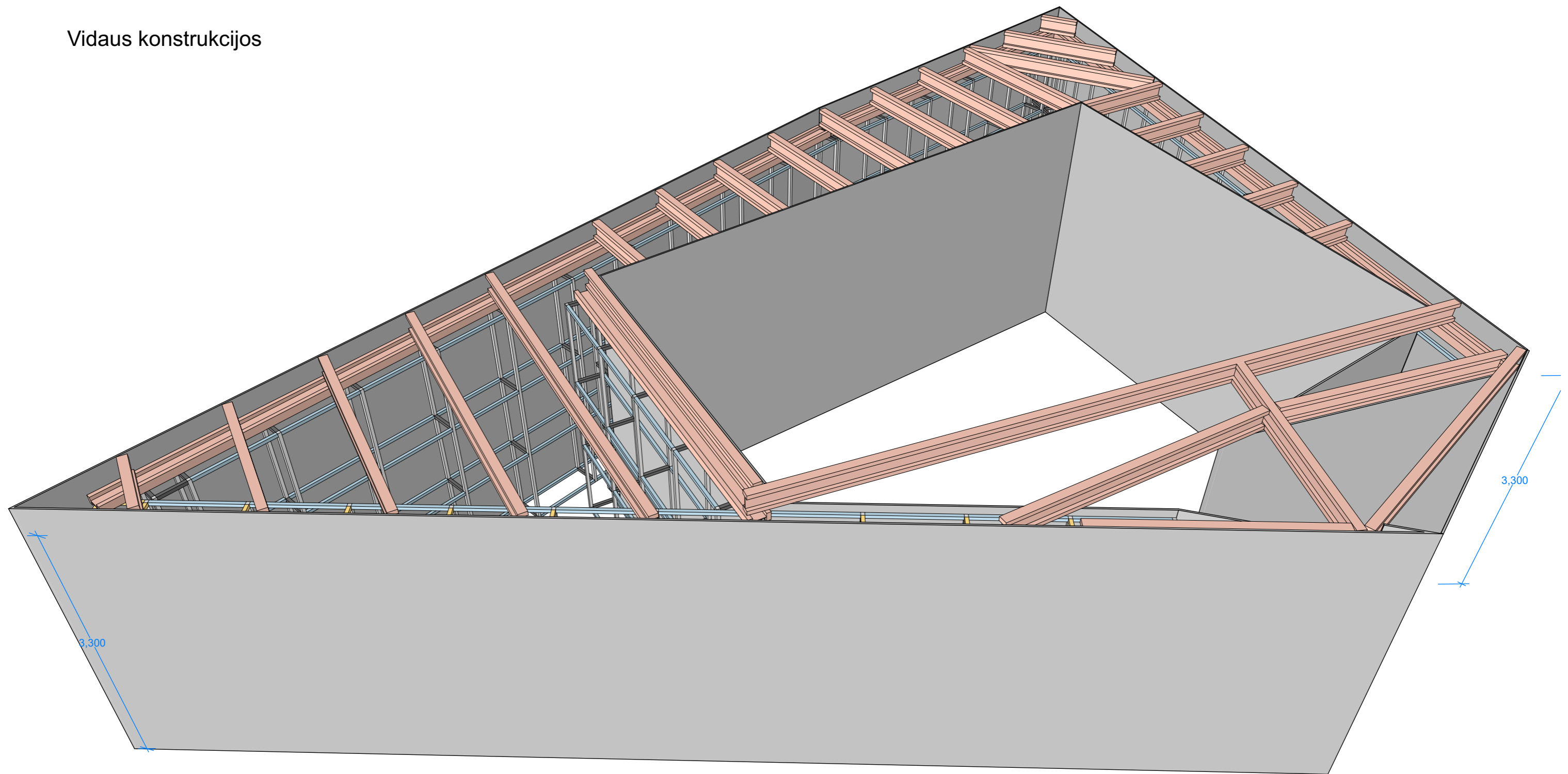
Parodos statinys 01

Statinio vaizdas 2



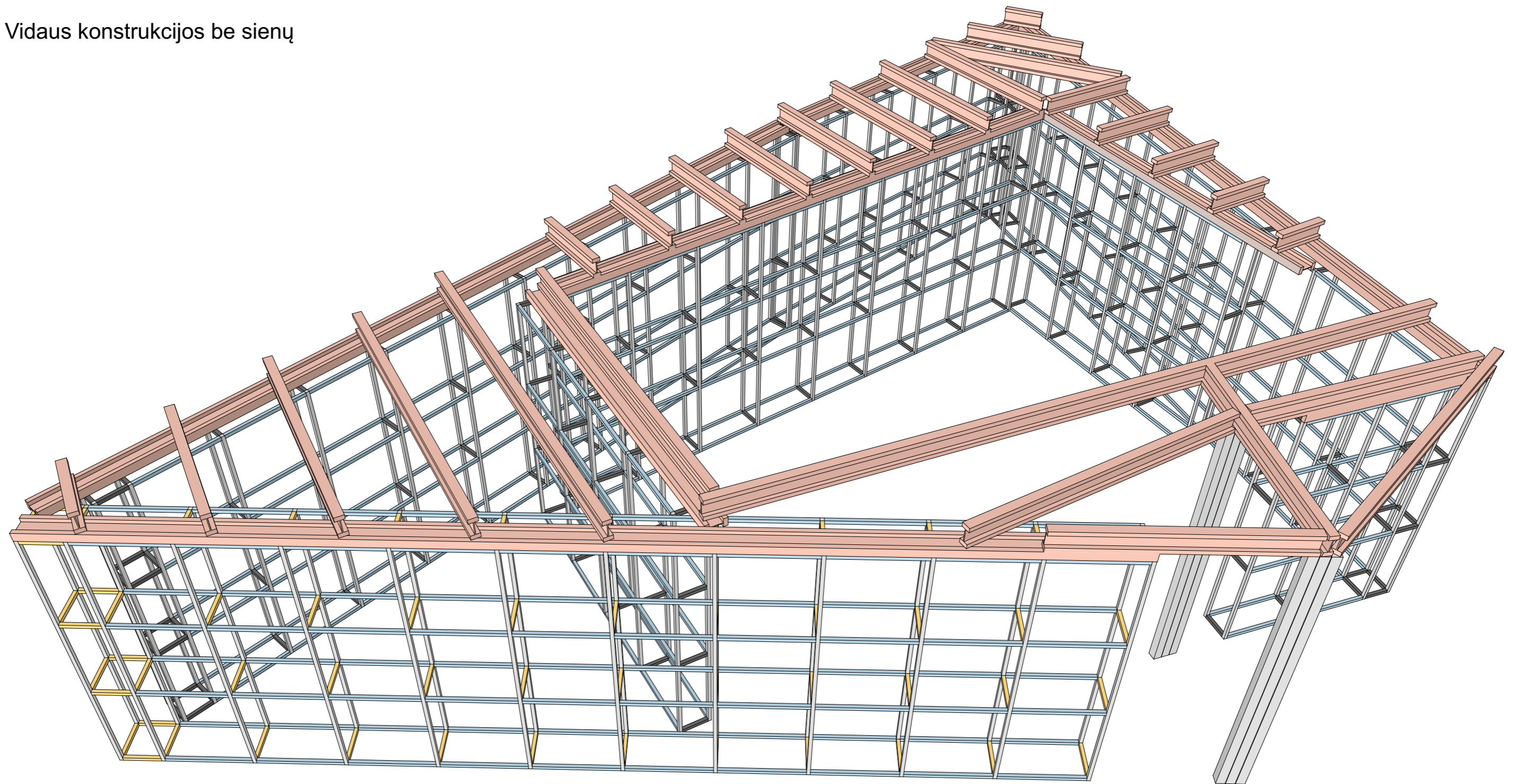
Parodos statinys 01

Vidaus konstrukcijos



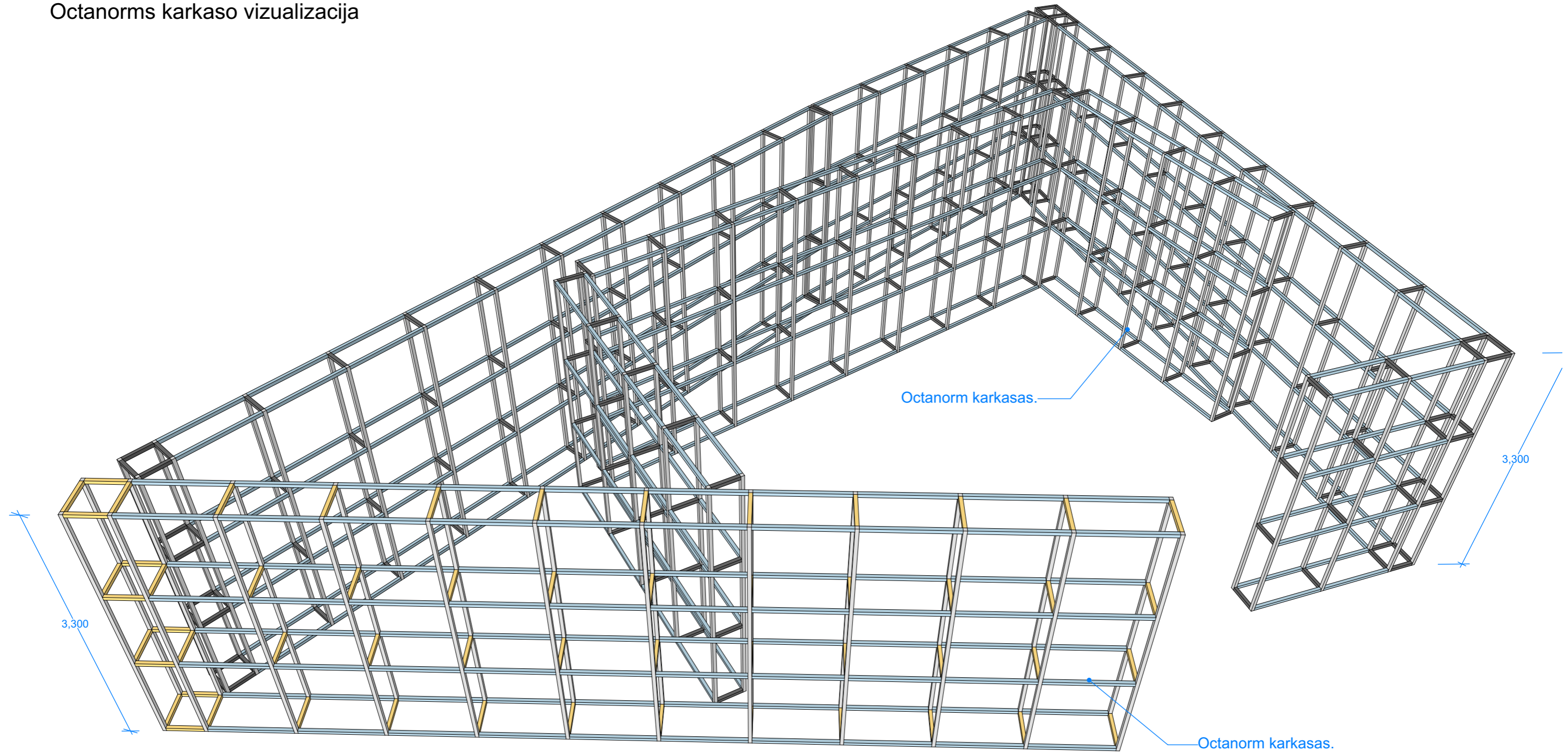
Parodos statinys 01

Vidaus konstrukcijos be sienų



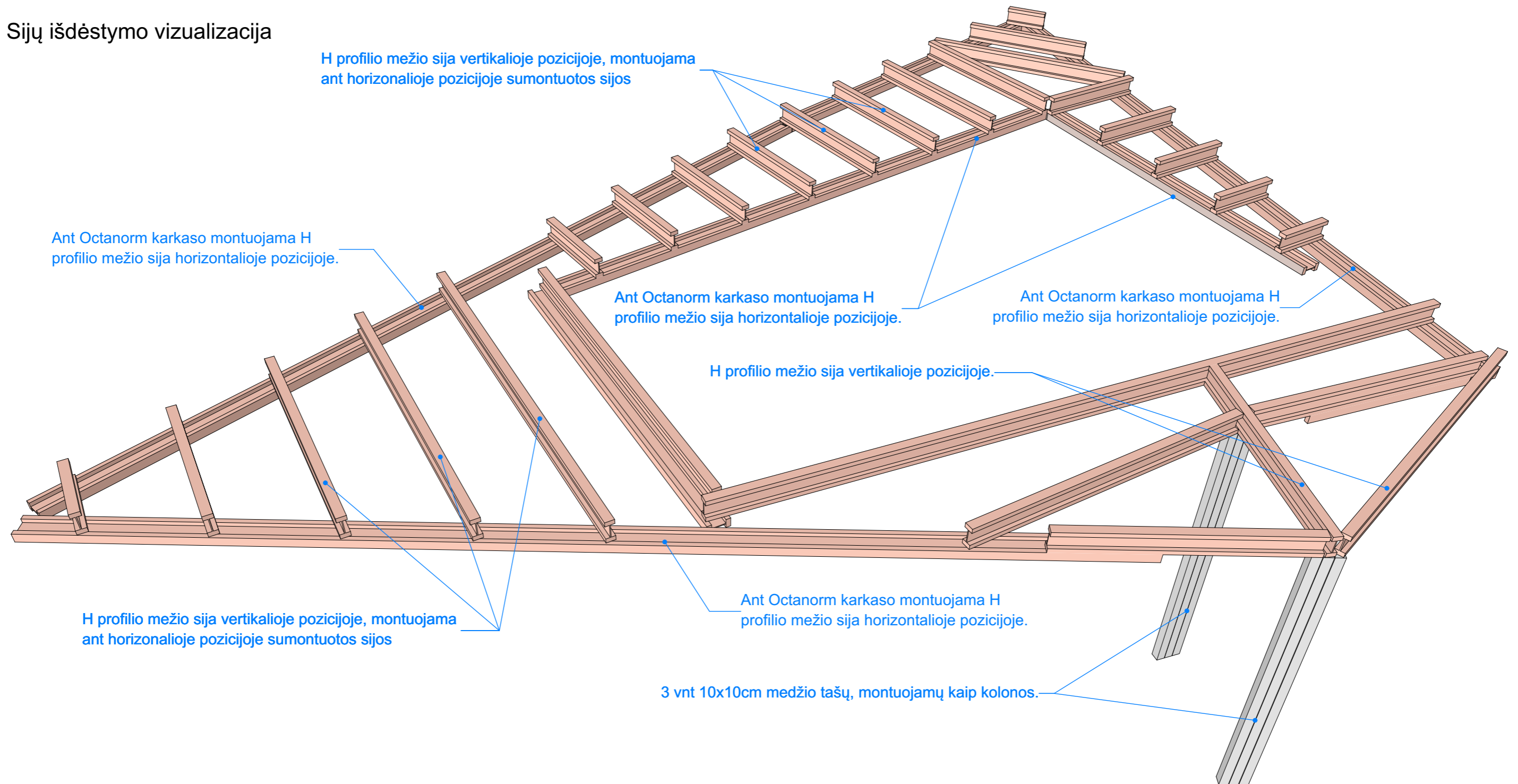
Parodos statinys 01

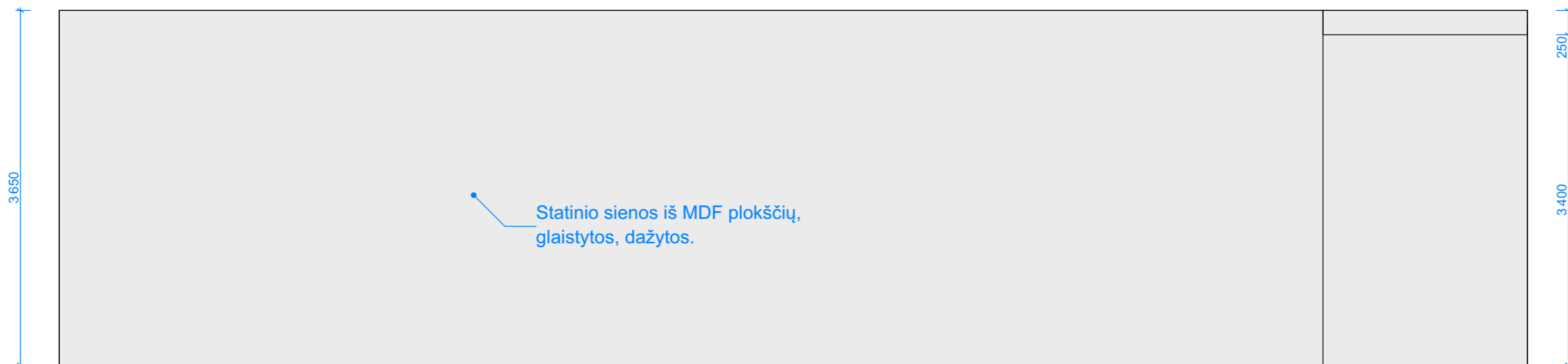
Octanorms karkaso vizualizacija



Parodos statinys 01

Sijų išdėstymo vizualizacija





Pjūvis A-A



Pjūvis B-B



Pjūvis C-C

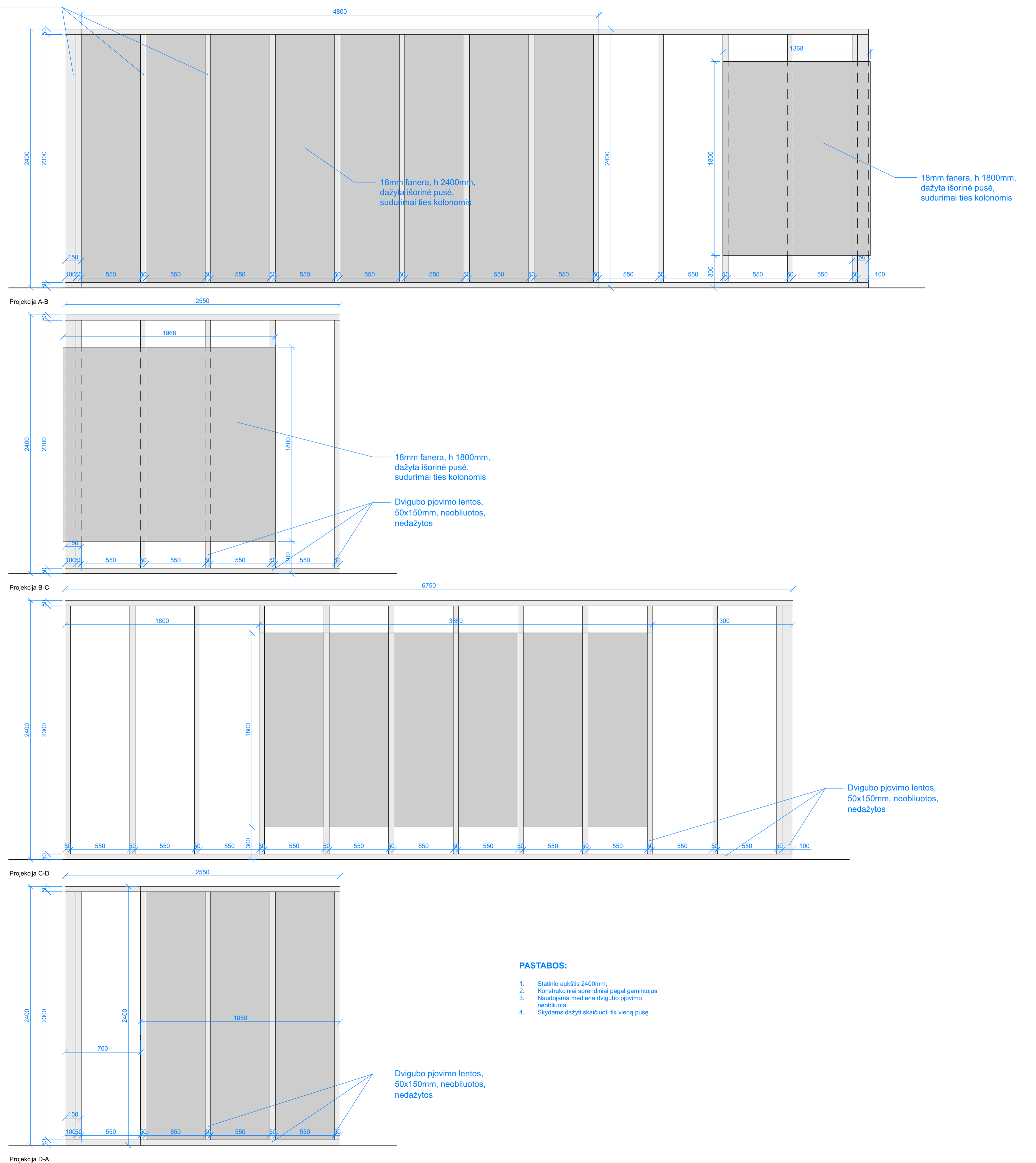
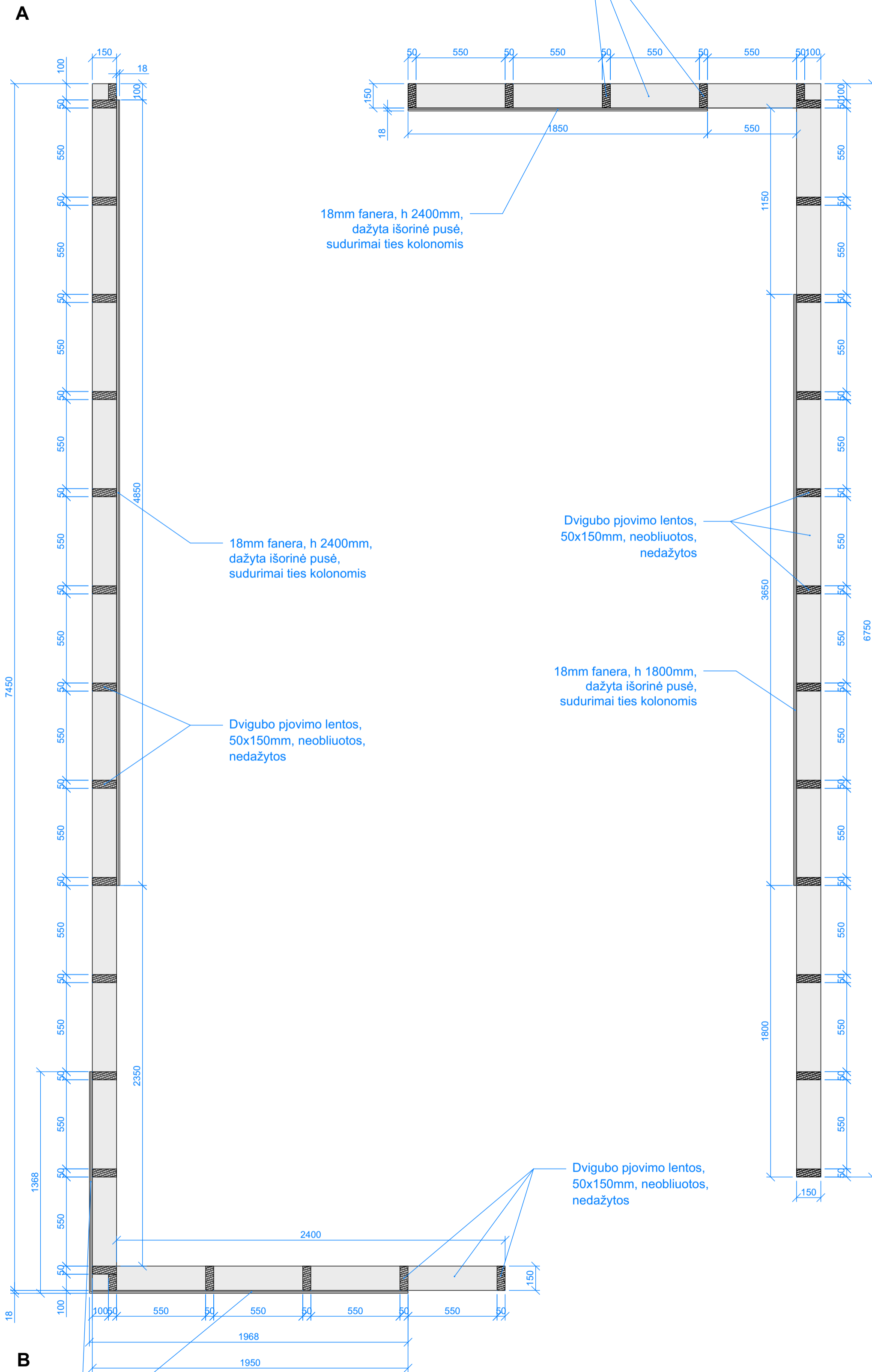
PASTABOS:

1. Statinio aukštis 3650mm;
2. Išorės ir vidaus spalvos skirtingos;
3. Išorės ir vidaus spalvos tikslinamos vėliau;
4. MDF plokštės - užsakovo.

16mm MDF

16mm M

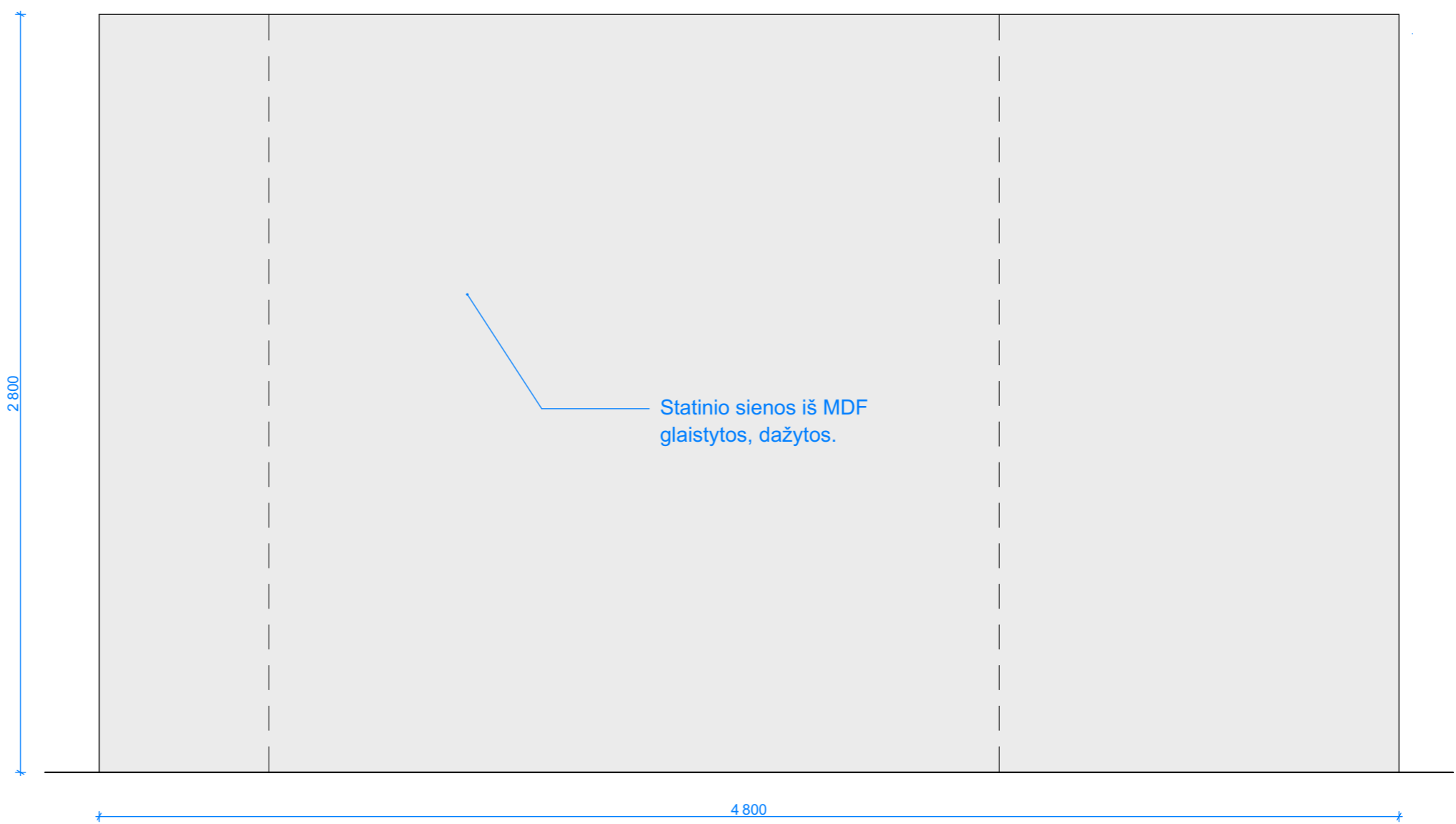
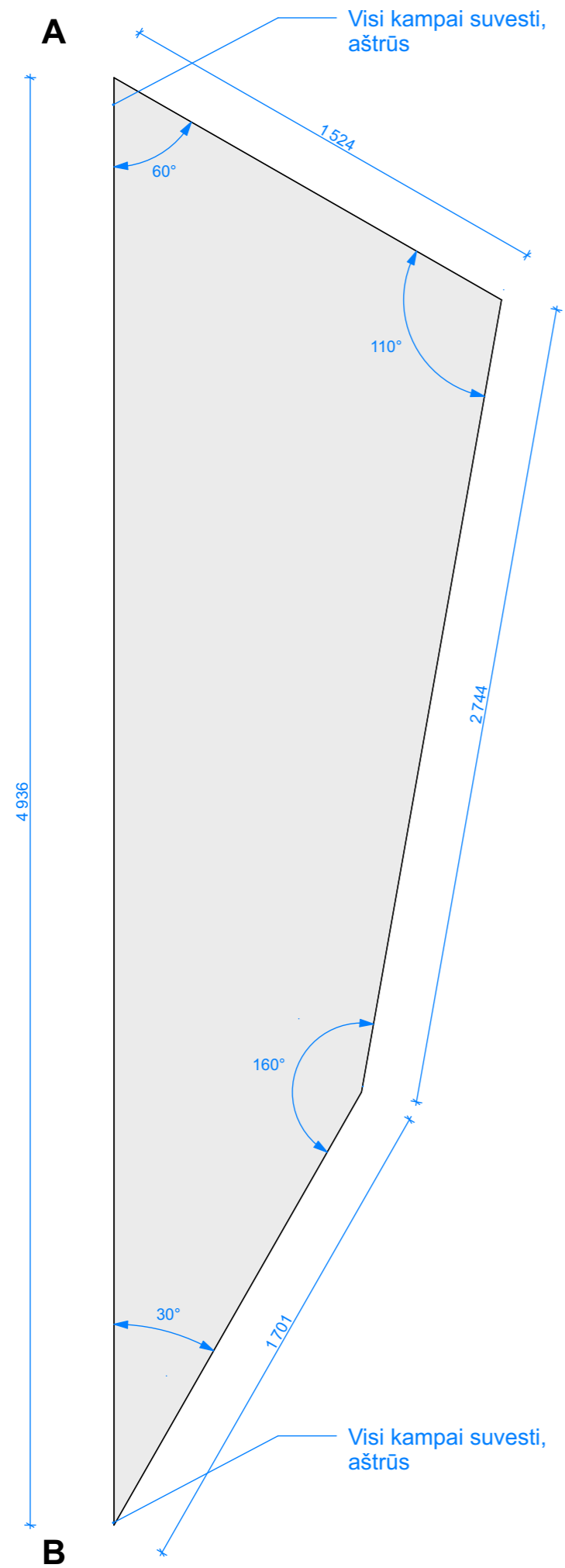
Parodos statinys 02



PASTABOS:

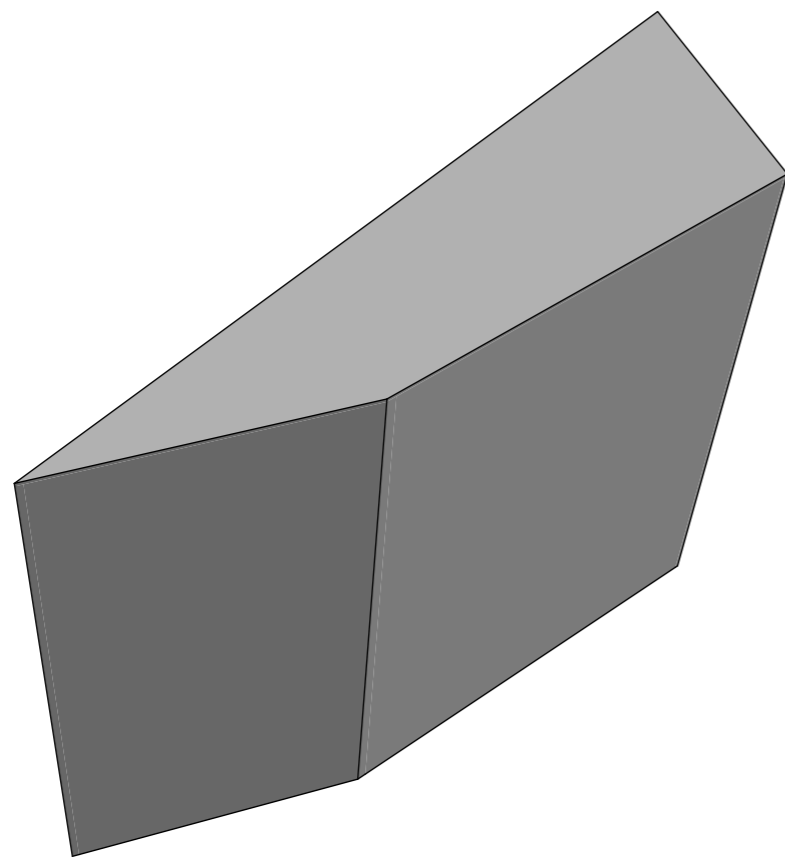
1. Statinio aukštis 2400mm;
2. Konstrukciniai sprendiniai pagal gamintojus
3. Naudojama mediena dvigubo pjovimo, neobliuota
4. Skydams dažyti skaičiuoti tik vieną pusę

Parodos statinys 04

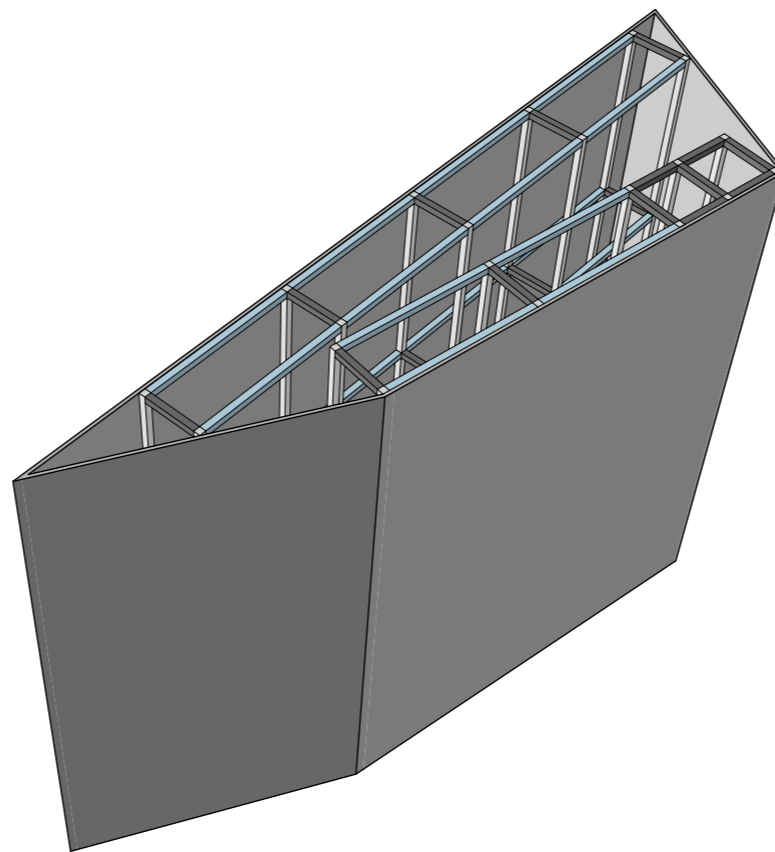


Parodos statinys 04

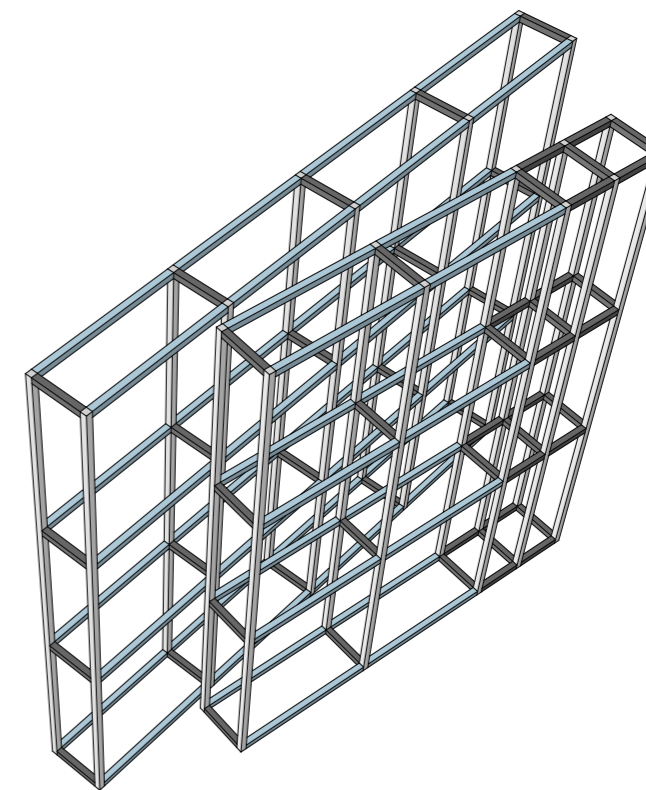
Konstrukcijos



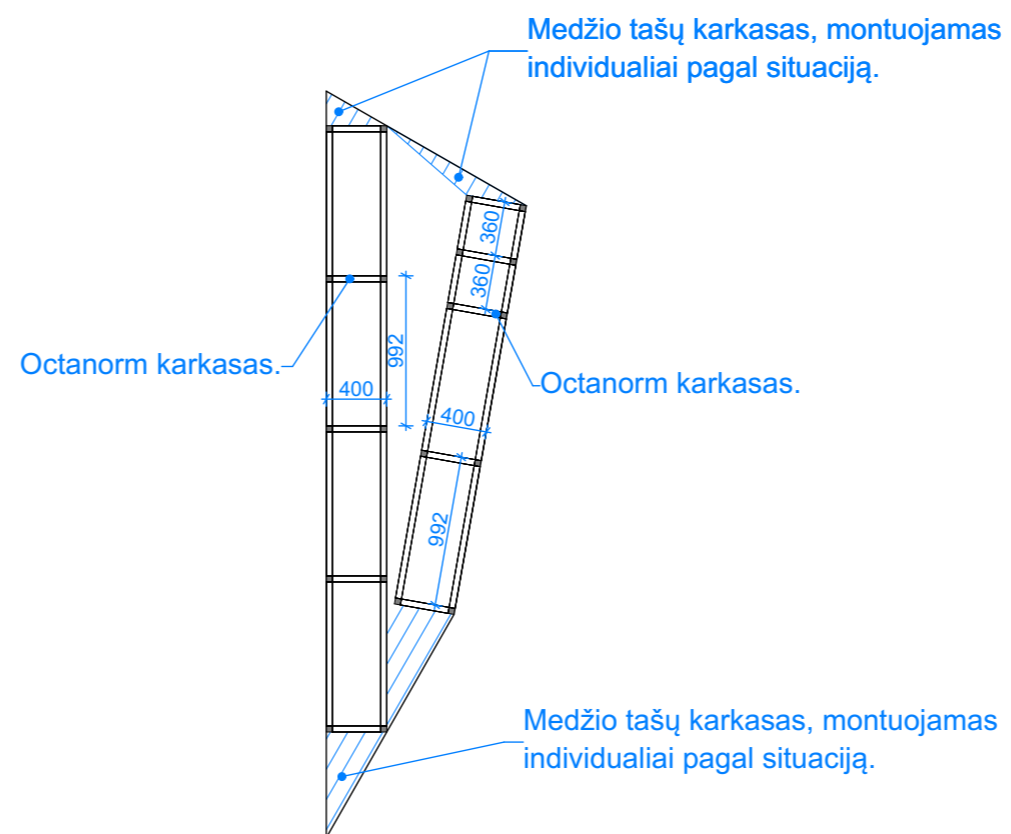
Statinio vaizdas



Statinio vaizdas be stogo

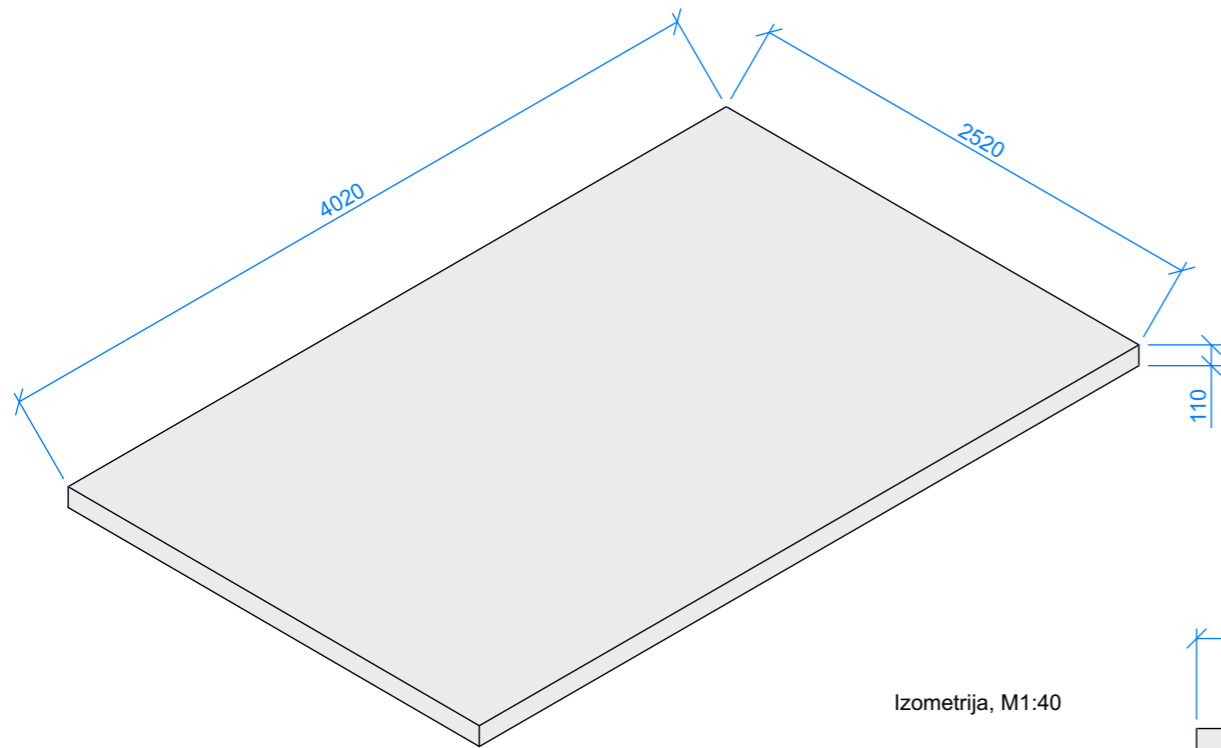


Statinio vaizdas be sienų dagos

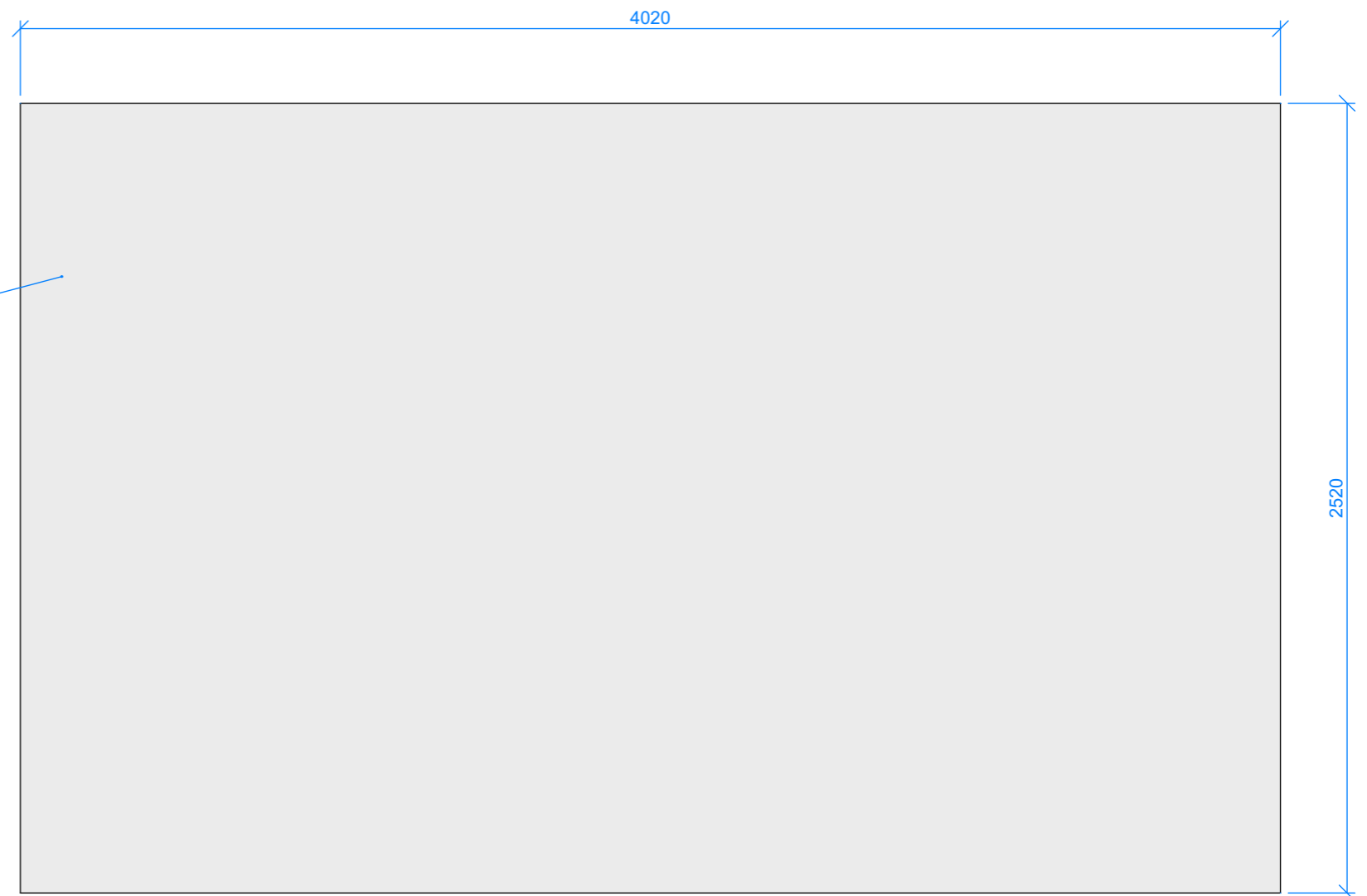


Statinio konstrukcijų planas

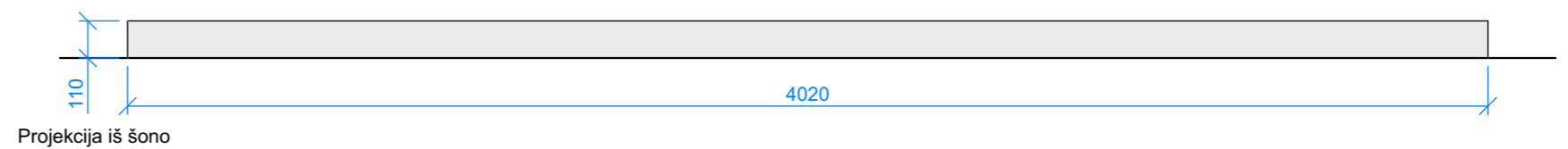
Parodos statinys 05 1 vnt



Baldas iš MDF plokščių,
lygūs paviršiai, aštrūs
kampai, dažyta baltai



Planas / Projektija iš viršaus

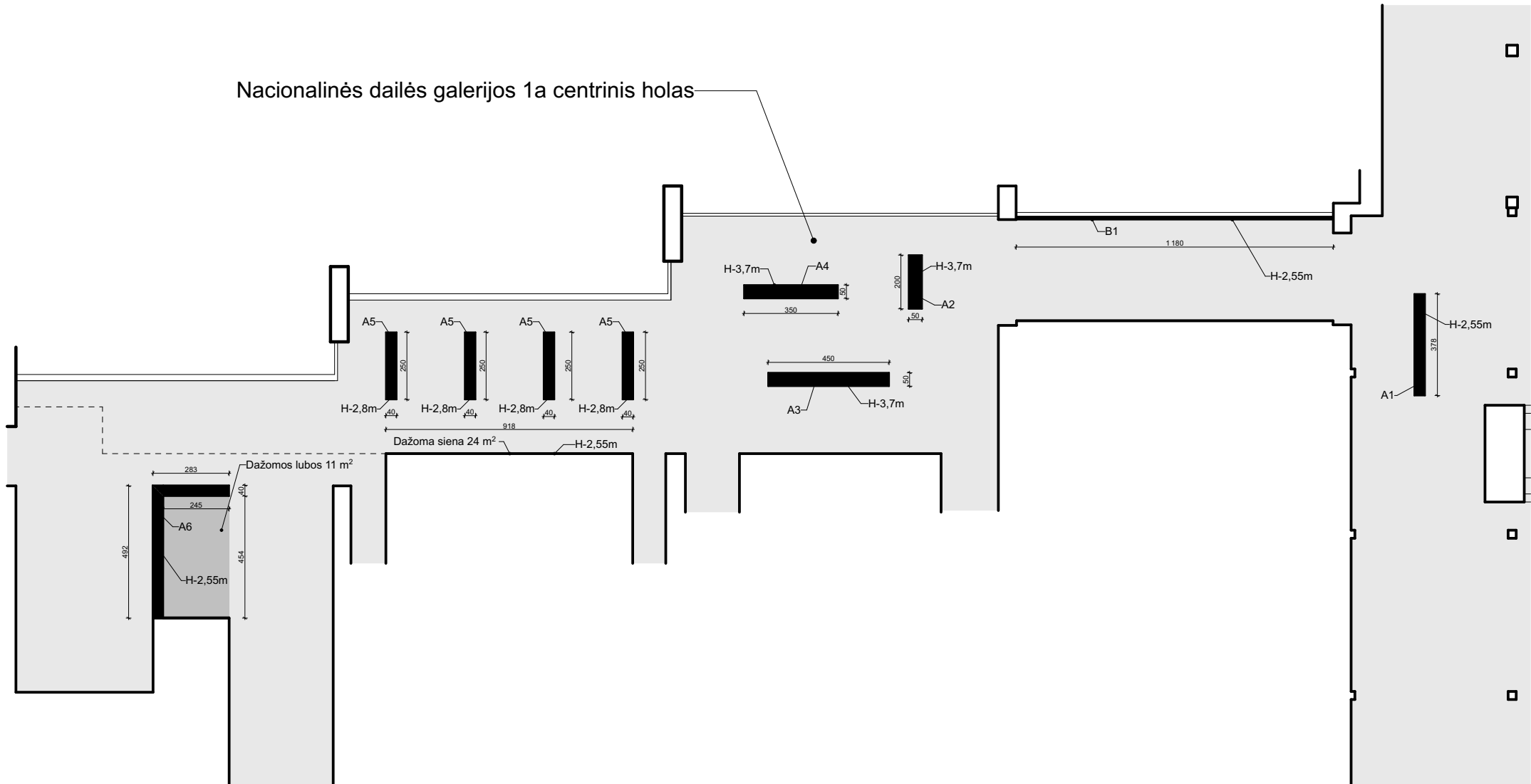


b) Centrinio holo perkamų darbų sąrašas:

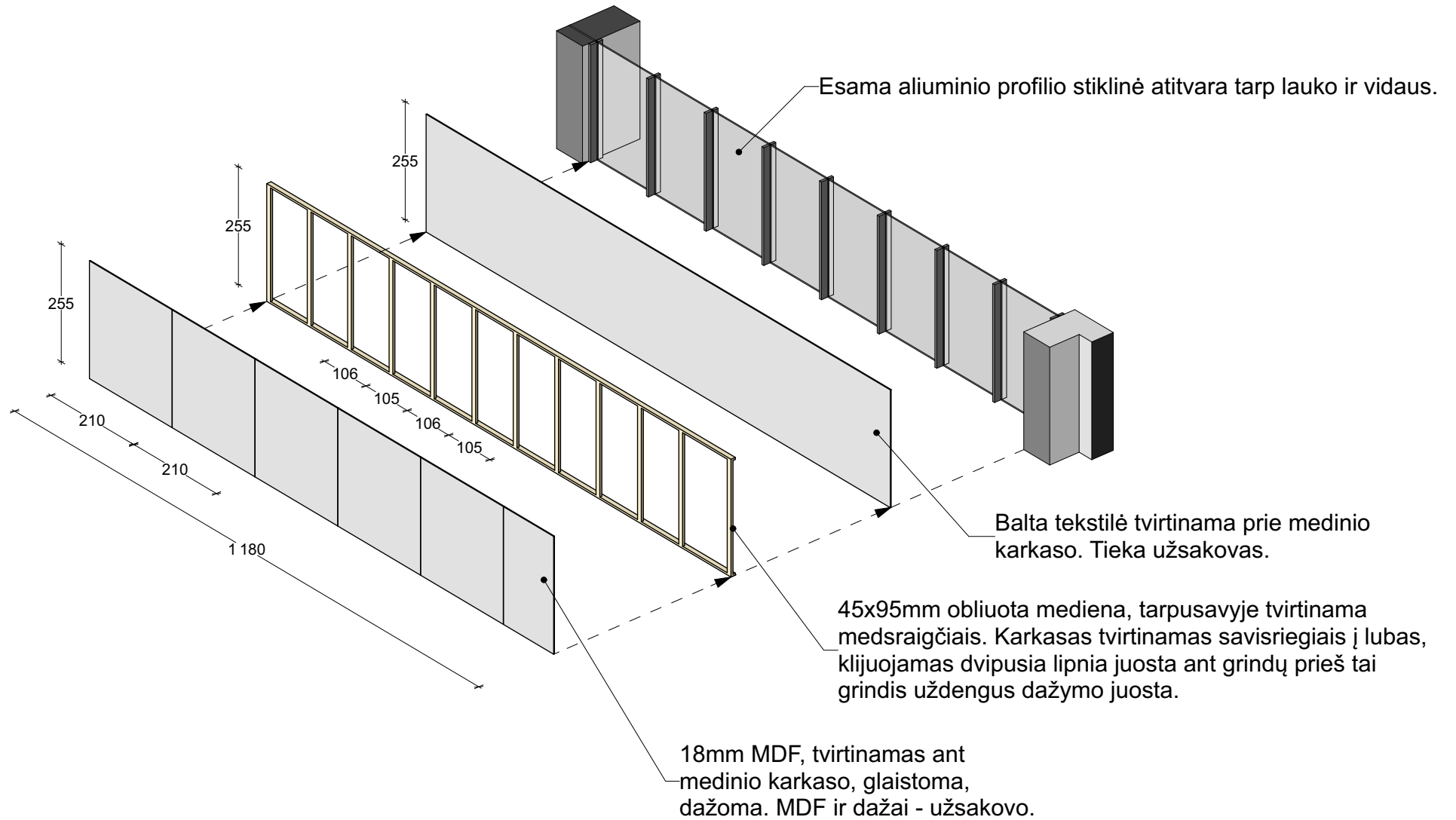
Nr.	Pavadinimas	Kiekiai	Aprašymas
1	Sienos A1-A6	MDF montavimas, glaistymas, dažymas – 230 kv.m.; Octanorm karkaso montavimas – 188 kv.m.;	Sienos iš Octanorm konstrukcijų karkaso (karkaso elementus tiekia Užsakovas). Sienos dengiamos MDF plokštėmis (medžiagos užsakovo). Užsakovo tiekiamos plokštės anksčiau naudotos sienų statybai tokiu pačiu būdu. Sienos, stogas glaistyti, dažyti mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia Užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo). Detalūs sienų matmenys pateikiami brėžiniuose.
2	Siena B1	Obliuotas medžio tašas 45x95mm – 58 tiesinių metrų; MDF montavimas, glaistymas, dažymas – 30 kv.m.; Tekstilės tvirtinimas 30 kv.m.;	Siena iš dvigubo pjovimo 45x95mm obliuoto medžio tašo karkaso (medžiagos tiekėjo). Karkasas tvirtinamas į lubas ir pagal poreikį klijuojamas prie grindų pritvirtintos dažymo juostos. Tarp lango ir medinio karkaso tvirtinama tekstilė (medžiagos užsakovo). Siena dengiama MDF plokštėmis (medžiagos užsakovo). Siena glaistoma, dažoma mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia Užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo). Detalūs sienos matmenys pateikiami brėžiniuose.
3	Esamų sienų dažymas	24 kv.m.	Siena dažoma mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia Užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo).
4	Lubų dažymas	11 kv.m.	Lubos dažomos mažiausiai 2 kartus (dažus tiekia Užsakovas, likusios medžiagos: glaistas, popierinės juostos ir kt. - Tiekėjo).

Lentelėje pateikiamus darbų ir medžiagų kiekius tikrinti brėžiniuose. Detalūs parodos statinių brėžiniai pateikiami žemiau:

Nacionalinės dailės galerijos 1a centrinis holas



Siena B1



Bendros nuostatos:

Ekspozicinių sienų (ir kitų elementų) Įrengimui naudojamas Octanorm aliuminio profilis 40x40 mm (tiesia Užsakovas, į sąmatą netraukiama) iš kurio surenkamas karkasas. Karkasas surenkamas tam pritaikytais instrumentais, atsižvelgiant į Octanorm gamintojo naudojimo rekomendacijas. Karkasas turi būti nepjaustomas, nepragrėžiamas arba kitaip pažeidžiamas. Surinktas karkasas turi stovėti stabiliai, struktūra vertikali, visos detalės taisykliai suveržtos ir neklidėti. Karkasas renkamas pagal iš anksto su Užsakovu suderintą profilių išdėstymo schemą. Tiekėjas, pastebėjęs karkaso elementų pažeidimus ir neveikiančias detales iš karto turi informuoti Užsakovą. Karkaso naudojimas kitai, ne sienų, paskirčiai turi būti suderintas su Užsakovu.

Ant karkaso iš abiejų pusių montuojamos MDF arba ekspozicinės plokštės (tiesia Užsakovas, į sąmatą neįtraukiama, jeigu nesutariama kitaip) su tvirtinimui pritaikytais laikikliais (tiesia Užsakovas). Tokiu būdu suformuojamos ekspozicinės sienos. Sumontuotos sienos aukštis gali būti nuo 0,30 m iki 5,20 m. Jeigu ekspozicinė plokštė arba MDF buvo naudota anksčiau, tokiu atveju Tiekėjo jėgomis ji turi būti paruošta pakartotiniam sienos paviršiaus suformavimui ir dažymui, t.y. nuvalytas senas tinko sluoksnis, nuskutamas PVC lipduko sluoksnis, kūrinių etiketės, išsukti eksponavimui naudoti varžtai, išimtos kabės ir kiti elementai, poreikiui esant plokštės apipjaunamos, kad sumontuotos kūrinių eksponavimui sienos būtų lygios, be angų ir įtrūkimų. Sienoms skirtų ekspozicinių arba MDF plokščių išdėstymo schemą, pjaustymą, smulkinimą ir panaudojimą kitoms reikmėms būtina derinti su Užsakovu.

Ekspozicinės sienos turi būti glaistytos, šlifuotos, dažytos. Baigtos sienos paviršiaus plokštumos nuokrypis visomis kryptimis negali viršyti +/- 5 mm vieno metro ilgyje. Skirtingų plokščių sujungimo siūlė neturi matytis vizualiai. Kiekvienam milimetrui plokščių sujungimo siūlėje arba kitoje sienos vietoje susidarančiam plokštumos perkryčiui būtina glaistyti po 5 cm pločio juostą išilgai perkryčio briaunai. Plokštės tvirtinimo medsraigčiai turi būti montuojami giliau išorinės sienos plokštumos ir užglaistyti. Sienų glaistymui naudoti elastingą vandens pagrindo glaistą. Konkretų glaisto gaminį suderinti su Užsakovu.

Prieš pradėdamas dažymo darbus, Tiekėjas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus. Tiekėjas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal šias specifikacijas ir iš anksto su Užsakovu suderintą darbų, medžiagų panaudojimo ir techninių sprendimų technologiją. Naudojami darbo metodai turi tiktai naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas. Visi dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus. Dažų spalvą nurodo ir bandinius tvirtina Užsakovas. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios. Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1 mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus. Dažymo darbai turi būti atlikti taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių. Jei atsiranda defektų, Tiekėjas turi atnaujinti visą paviršių, nebent lokalus remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

Visi dažomi paviršiai dažomi mažiausiai 2 (dviem) sluoksniais. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma lygiuose apribotuose plotuose. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti. Sienoms skirtus dažus tiekia Užsakovas.

Visi ekspozicijos Įrengimo, instaliavimo ir demontavimo darbai turi būti suteikti taip, kad po atliktų visų darbų nebūtų pablogintos ar pakeistos esamos ekspozicinės erdvės savybės (grindų danga, sienų danga, lubos, durys, langai, kiti architektūriniai elementai), inžinerinės sistemos (apšvietimas, įvairūs davikliai, elektros instaliacija, gaisrinės saugos įranga ir pan.).

Įrengta ekspozicija turi būti saugi lankytojams ir kūriniais. Negali likti nepritvirtintų konstrukcijų, aštrių briaunų, išsikišusių medsraigčių, vinių, nestabilių elementų. Ekspozicija įrengta taip, kad ekspozicijos elementai nenuvirstų ir nenukristų ar kitaip pavojingai judėtų.

Tiekėjas darbams turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą darbams atlikti. Tiekėjas atsakingas už tinkamą darbų vykdymą ir darbuotojų darbų saugą Užsakovo padalinyje.

Pabaigus darbus, Tiekėjas iš darbo vietos ir Užsakovo patalpų turi pašalinti visas su atliktais darbais susijusias medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą, išnešti nereikalingą įrangą, įrankius. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai, kalkių, dažų, skiedinių nešvarumai, nereikalingos medžiagos ir kiti elementai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais nepažeidžiant esamų paviršių ir objektų. Valomų paviršių ar daiktų pažeidimai, atsiradę vykdant apdailos darbus, prieš pradėdant valymo darbus, turi būti atžymėti pateikti Užsakovui.

Sienų statybai reikiamus Octanorm profilius (ilginiai, skersiniai, spynos, kojelės, plokščių laikikliai), sienoms dengti MDF plokštes, dažus teikia Užsakovas. Kitos medžiagos (glaistas, dažymo juostos, šlifavimo popierius, paviršių uždengimo medžiagos ir pan.), įrankiai, reikalingi darbų atlikimui – Tiekėjo.

Tiekėjas prisiima visą atsakomybę už suteiktų darbų kokybę, Parodos veikimo laikotarpiu atsiradusį broką taiso savo lėšomis, iš anksto darbo laiką suderinęs su padalinio atsakingu darbuotoju. Broko taisymas niekaip negali trikdyti įprastos padalinio veiklos.

Darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms ir objektams. Tiekėjas atsakingas už tai, kad darbo vietoje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų, kitų darbo saugos reikalavimų.

Tiekėjo pageidavimu ir Užsakovo sutikimu Užsakovo turima įranga (keltuvai, vežimėliai, bokšteliai, kopėčios ir kt) turi būti naudojami pagal paskirtį ir grąžinami į sandėliavimo vietą tokios pačios būklės, kaip ir buvo paimti. Apie šiai įrangai padarytus pažeidimus nedelsiant informuoti Užsakovą. Sugadintą Užsakovo įrangą Tiekėjas taiso savo lėšomis. Už nepataisomai sugadintą įrangą Tiekėjas kompensuoja rinkos kaina.

Į Tiekėjo pateiktą įkainį turi būti įtraukti visi su darbais susiję kaštai – vadovavimas, transportavimas, nešimas, pasiruošimo darbai ir reikiamos medžiagos. Taip pat į kainą turi būti įtrauktas Užsakovo tiekiamos įrangos (Octanorm profilių, MDF plokščių, laikiklių ir kitų susijusių elementų) atgabenimas iš sandėliavimo vietos Užsakovo pastato viduje, į ekspozicijos salę, ir išgabenimas iš ekspozicijos salės į sandėliavimo vietą Užsakovo pastato viduje.

Tiekėjas įvertinęs visus reikiamus atlikti darbus su Užsakovu suderina darbų atlikimo grafiką ir privalomai jo laikosi iki darbų atlikimo pabaigos. Apie darbų grafiko pakeitimus Tiekėjas nedelsiant informuoja Užsakovą. Tiekėjas turi imtis visų būtinausių priemonių (reikiamo personalo kiekio pasamdymo, įrankių ir mechanizmų įsigijimo arba nuomos, iš anksto suplanuoto ir nenutrūkstančio medžiagų tiekimo) siekiant atlikti sutartus darbus laiku.