

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
STATYBO IR ARCHITEKTŪROS
URBANISTIKOS KATEDRA

Šv. Brunono Bažnyčia ir parapijos namai Alytuje

Bakalauro darbas

Darbo vadovas : V.Minkevičius

Atliko : SA 1/1 gr. stud. P.Brusokas

Kaunas, 2015



**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
STATYBOS IR ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS**

Paulius Brusokas

Šv. Brunono Bažnyčia ir parapijos namai Alytuje

Baigiamasis bakalauro projektas

Vadovas :
Vidmantas Minkevičius

KAUNAS, 2015

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
STATYBOS IR ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS
ARCHITEKTŪROS IR KRAŠTOTVARKOS KATEDRA

TVIRTINU

Katedros vedėjas
(parašas) prof. dr. Kęstutis Zaleckis
(data)

Šv. Brunono bažnyčia ir parapijos namai Alytuje
Baigiamasis bakalauro projektas
Architektūra (kodas B6016J21)

Vadovas

(parašas) doc. Vidmantas Minkevičius
(data)

Recenzentas

(parašas) doc. Gintaras Prikockis
(data)

Projektą atliko

(parašas) Paulius Brusokas
(data)

KAUNAS, 2015

Projektą atliko SA-1/1 gr.
studentas:

_____ *vardas, pavardė*

_____ *parašas, data*

Konsultantai:

Statybinių konstrukcijų dalis

_____ *vardas, pavardė*

_____ *parašas, data*

Grafinė dalis

_____ *vardas, pavardė*

_____ *parašas, data*



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

(Fakultetas)

(Studento vardas, pavardė)

(Studijų programos pavadinimas, kodas)

Baigiamojo projekto „**Šv. Brunono bažnyčia ir parapijos namai Alytuje**“

“

AKADEMINIO SAŽINGUMO DEKLARACIJA

20 ____ . _____ .
Kaunas

Patvirtinu, kad mano **Pauliaus Brusoko** baigiamasis projektas tema „.....“ yra parašytas visiškai savarankiškai, o visi pateikti duomenys ar tyrimų rezultatai yra teisingi ir gauti sąžiningai. Šiame darbe nei viena dalis nėra plagijuota nuo jokių spausdintinių ar internetinių šaltinių, visos kitų šaltinių tiesioginės ir netiesioginės citatos nurodytos literatūros nuorodose. Įstatymų nenumatytų piniginių sumų už šį darbą niekam nesu mokėjęs.

Aš suprantu, kad išaiškėjus nesąžiningumo faktui, man bus taikomos nuobaudos, remiantis Kauno technologijos universitete galiojančia tvarka.

(vardą ir pavardę įrašyti ranka)

(parašas)

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
STATYBOS IR ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS
ARCHITEKTŪROS IR KRAŠTOTVARKOS KATEDRA

Architektūros bakalauro studijų programos baigiamasis darbas

Šv. Brunono bažnyčia ir parapijos namai Alytuje

Studentas: SA-1/1 gr. Paulius Brusokas

SANTRAUKA

Darbo tikslas ir uždaviniai: parengti Alytaus bažnyčios ir parapijos namų projektą, įvertinant pastato sklypo gamtos sąlygas, esamą užstatymą ir sutvarkymą, naudojimą, inžinerinę infrastruktūrą, gamto ir kultūros paveldo vertybes, sklypo ir kontekstinės aplinkos kraštovaizdžio vizualines savybes.

Darbo rezultatai: parengtas Alytaus bažnyčios ir parapijos namų projektas, kuriame įvertinus teritorijos svarbą ir kitus aspektus, siūloma konvertuoti esamą statinį į parapijos namus bei suprojektuoti bažnyčios pastatą, taip sutvarkant ir padarant naudingą, apleistą sklypą Alytaus mieste Putinių.

Darbo sudėtis ir apimtis: bakalauro darbas susideda iš tekstinės ir grafinės dalių (10 planšėčių) bei maketo.

REIKŠMINIAI ŽODŽIAI: bažnyčia, parapija.

KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND LAND MANAGEMENT

Bachelor final work of study programme of architecture

PARIS HOUSE AND CHURCH OF ST. BRUNO AT ALYTUS

Student: SA-1/1 gr. Paulius Brusokas

SUMMARY

Main objective and tasks of the work: to develop a Paris house and church of st. Bruno at Alytus project, to evaluate existing structures and organization, useage, engineering infrastructure, cultural heritage values, land and environmental contextual visual landscape qualities.

Main results of the work: a made project of Parish hause and church of St. Bruno at Alytus was developed, after the assessment of the importance of territory and other aspects, it is proposed to build an office complex thus to fix and make usefull abandoned land plot located in Alytus.

Content and scope of the work: the bachelor final work consists of the textual part, graphical part (10 sheets) and the model.

KEYWORDS: church, parish house.

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
STATYBOS IR ARCHITEKTŪROS FAKULTETO
ARCHITEKTŪROS IR URBANISTIKOS KATEDROS**

BAKALAURO BAIGIAMOJO PROJEKTO RECENZIJA

Bakalauro baigiamojo projekto autorius Paulius Brusokas	Recenzentas (vardas, pavardė, pareigos) Gintaras Prikockis
Bakalauro baigiamojo projekto pavadinimas Šv. Brunono bažnyčia ir parapijos namai Alytuje	

Išreikškite savo nuomonę apie projektą, kiekvienoje eilutėje pažymėdami tinkamą atsakymą:

	Visiškai sutinku	Sutinku	Nesutinku
Projekto dalykinė kokybė			
Projekto sprendiniai pagrįsti esamos būklės analize ir taikomaisiais tyrimais, dera su aplinka			
Pastato architektūrinė kompozicinė idėja, projektuojamo urbanistinio komplekso, siūlomo teritorijos tvarkymo idėja konceptuali, originali			
Projektui būdinga funkcijos, turinio ir formos vienovė, objektas vizualiai atpažįstamas			
Objektas funkcionalus, tenkina norminių ir teisinių dokumentų reikalavimus			
Konstruktiniai sprendimai teisingi ir racionalūs			
Grafinės dalies kokybė			
Brėžiniai tvarkingi, skaitomi, pakankamai detalūs bei estetiški ir stilistiškai vientisi			
Aiškinamojo rašto kokybė			
Mintys dėstomos nuosekliai, aiškiai, sklandžiai, teiginiai pagrįsti, pakankamai detalūs, logiški			
Tekstas parašytas taisyklinga lietuvių kalba, sklandžiu stiliumi			
Aiškinamasis raštas išbaigtas			

Svarbiausi projekto privalumai:

Pastebėti projekto trūkumai:

Galutinė išvada:

Projektas atitinka bakalauro baigiamojo projekto reikalavimus ir rekomenduojamas ginti kvalifikacijos komisijoje	
Taip	Ne

Siūlomas baigiamojo projekto įvertinimas balais:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Pastaba: pažymėti tik vieną variantą.

Data _____

Recenzento parašas _____

**PROJEKTO BENDRŲJŲ DUOMENŲ (BD) ARCHITEKTŪRINĖS (A)
BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1.	P sudėties sąvadas, komplektavimas	
2.	Privalomųjų P rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas P sąrašas.	
3.	Bendras aiškinamasis raštas	
4.	Bendrieji techniniai reikalavimai	
5.	Techniniai-ekonominiai rodikliai	
6.	Brėžinių žiniaraštis	

**1. PROJEKTO SUDĖTIES SĄVADAS
1.1. PROJEKTO SUDĖTIS , KOMPLEKTAVIMAS**

Eil. Nr.	Tomo žymuo	P dalys . Turinys	Tomo Nr.
1	01-BD-SP 01 -A	Bendrieji duomenys (BD) Sklypo planas (SP) Brėžiniai (SP BR) Architektūrinė dalis (A) Aiškinamasis raštas (A AR) Brėžiniai (A BR)	I

2.PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS , SĄRAŠAS

2.1 PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

2.2 PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS SĄRAŠAS

2.2.1. ĮSTATYMAI, VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymą (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617);
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902);
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571);
5. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimą Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652);

2.2.2 STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.05.06:2005 „Statinio projektavimas“ (Žin., 2005, Nr. 4-80);
2. STR 1.05.07:2002 „Statinio projektavimo sąlygų sąvadas“ (Žin., 2002, Nr. 54-2153);
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (Žin., 2002, Nr. 119-5372);
4. STR 1.14.01:1999 „Pastatų plotų ir tūrių skaičiavimo tvarka“ (Žin., 1999, Nr. 84-2507);
5. STR 1.01.07:2002 „Nesudėtingi (tarp jų laikini) statiniai“ (Žin., 2002, Nr. 43-1639);
6. STR 2.01.01(1):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“ (Žin., 1999, Nr. 112-3260);
7. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215);
8. STR 2.01.01(5):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“ (Žin., 2000, Nr. 8-216);
9. STR 2.01.01(6):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ (Žin., 1999, Nr. 107-3120);
10. STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2004, Nr. 23-720);
11. STR 2.01.06:2003 „Statinių žaibosauga. Aktyvioji apsauga nuo žaibo“ (Žin., Nr. 2003, Nr. 63-2857);
12. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ (Žin., 2003, Nr. 79-3614);
13. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ (Žin., 2001, Nr. 53-1898);
14. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ (Žin., 2003, Nr. 59-2682);
15. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ (Žin., 2003, Nr. 59-2683);
16. STR 2.05.02:2001 „Statinių konstrukcijos. Stogai.“ (Žin., 2001, Nr. 51-1786);
17. STR 2.05.13: 2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“ (Žin., 2004, Nr. 56-1949);
18. STR 2.05.01:1999 „Pastatų atitvarų šiluminė technika“ (Žin., 1999, Nr. 41-1297);
19. STR 2.09.04:2002 „Pastato šildymo sistemos galia. Energijos sąnaudos šildymui“ (Žin., 2002, Nr. 118-5326);
20. STR 2.01.03:2003 „Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių techninių dydžių deklaruojamosios ir projektinės vertės“ (Žin., 2003, Nr. 80-3670);
21. STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ (Žin., 2005, Nr. 75-2729);
22. STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“ (Žin., 1999, Nr. 27-773);
23. STR 2.08.01:2004 „Dujų sistemos pastatuose“ (Žin., 2004, Nr. 21-653);
24. STR 2.02.08:2005 „Automobilių saugyklų projektavimas“ (Žin., 2005, Nr. 24-787);
25. STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ (Žin., 2002, Nr. 42-1586);
26. STR 1.01.09:2003 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“ (Žin., 2003, Nr. 58-2611);
27. STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“ (Žin., 2004, Nr. 104-3848);

2.2.4. HIGIENOS NORMOS IR KITI SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TEISĖS AKTAI

1. HN 33-1:2003 „Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2003, Nr. 87-3957);
2. HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ (Žin., 2002, Nr. 105-4726);
3. HN 42:2004 „Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas“ (Žin., 2004, Nr. 105-3911);
4. HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ (Žin., 2004, Nr. 45-1490);
5. HN 73:2001 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“ (2002, Nr. 11-388);
6. HN 80:2000 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz dažnių juostose“ (Žin., 2000, Nr. 53-1548);
7. HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ (Žin., 2003, Nr. 79-3606);
8. HN 48:2001 „Žmogaus vartojamo žalio vandens kokybės higieniniai reikalavimai“ (Žin., 2001, Nr. 104-3719);
9. HN 44:2003 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2003, Nr. 42-1957);
10. HN 16:2003 „Medžiagos ir gaminiai, besiliečiantys su maistu“ (Žin., 2004, Nr. 168-6204);
11. HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“ (Žin., 2002, Nr. 59-2404);
12. HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“ (Žin., 2004, Nr. 182-6745);
13. sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymą Nr. V-975 „Dėl nuodingųjų medžiagų pagal jų toksiškumą sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 3-47);

2.2.5. ENERGETIKOS NORMATYVINIAI STATINIO SAUGOS IR PASKIRTIES DOKUMENTAI

1. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 1999, Nr. 18-483; 2001, Nr. 3-59, Nr. 67-2454);
2. Elektros įvadinių apskaitos spintų (skydelių) pastatuose ir išorėje įrengimo ir prijungimo prie elektros tinklų laikinosios taisyklės (Žin., 1997, Nr. 41-1022);
3. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 107-4005);
4. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 30-945);

2.2.6 STATYBOS TAISYKLĖS, RESPUBLIKINĖS STATYBOS NORMOS, REKOMENDACIJOS IR KITI DOKUMENTAI

1. statybos taisyklės ST 8860237.02:1998 „Kieto kuro šildymo krosnių pastatuose įrengimo taisyklės“ (Žin., 1998, Nr. 78-2212);
2. R5-93 „Teritorinio planavimo ir inžinerinės įrangos projektavimo rekomendacijos apsaugai nuo smurto ir vandalizmo“ (Žin., 1993, Nr. 58-1135);
3. RSN 136-92 „Vandens tiekimas. Išoriniai tinklai ir statiniai. Priešgaisriniai reikalavimai“;
4. RSN 137-92 „Pastatų vidaus priešgaisrinis vandentiekis“;
5. RSN 139-92 „Pastatų ir statinių žaibosauga“;
6. RSN 138-92* „Pastatų ir statinių priešgaisrinė automatika“.

3. BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. PROJEKTUOJAMO STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

3.1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio grupė, statinio paskirtis, statinio kategorija projekto rengimo pagrindas.

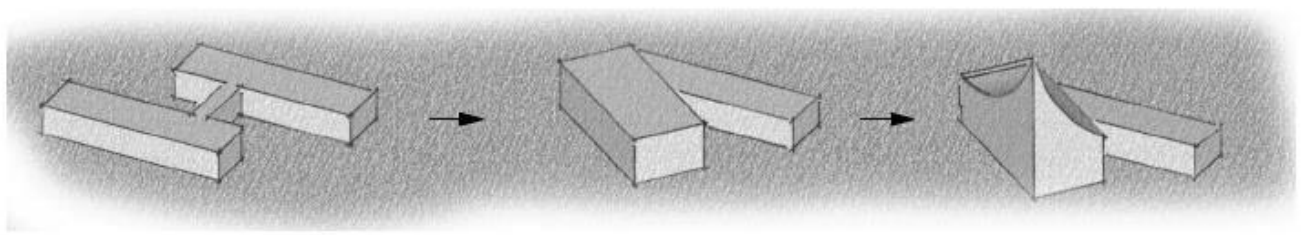
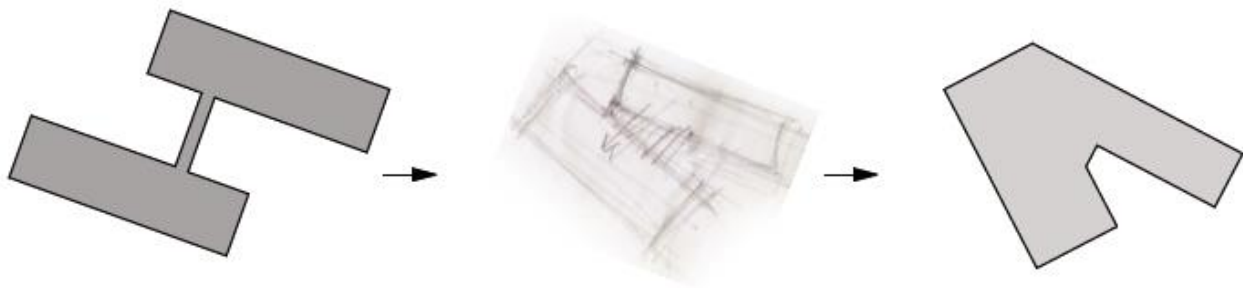
- ✓ Projektuojamas kompleksas yra Alytaus mieste, Putinių g 20.
- ✓ Statybos rūšis – nauja statyba/rekonstruojamas pastatas.
- ✓ Statinio grupė- ne gyvenamieji pastatai.
- ✓ Statinio paskirtis- 8.15. religinės paskirties pastatai.
- ✓ Statinio kategorija- ypatingas.

3.2. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

3.2.1. Teritorija, žemės naudojimo apribojimai, žemės vertinimas, sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas.



- ✓ Teritorija, kurioje projektuojamas pastatas, yra Alytaus mieste.
- ✓ Žemės sklypas iš šiaurinės pusės ribojasi su vietinės reikšmės keliu, iš rytinės pusės su buvusiu mokyklos pastato sklypu, iš pietinės pusės su komercinės paskirties pastato sklypu, iš vakarinės pusės su darželio pastato sklypu. Sklype yra du plytų mūro buvę mokyklos pastatai. Abu yra dviejų aukštų sujungti su vieno aukšto praėjimu. Saugomų augalų ar teritorijų sklype nėra. Numatoma vieną pastatą nugriauti ir jo vietoje projektuoti bažnyčios pastatą kitą pastatą rekonstruoti ir jame įrengti parapijos namus. Bažnyčios pastatą ir parapijos namus sujungti rytinėje pusėje.
- ✓ Įvažiavimas iš šiaurinėje pusės esančio kelio.

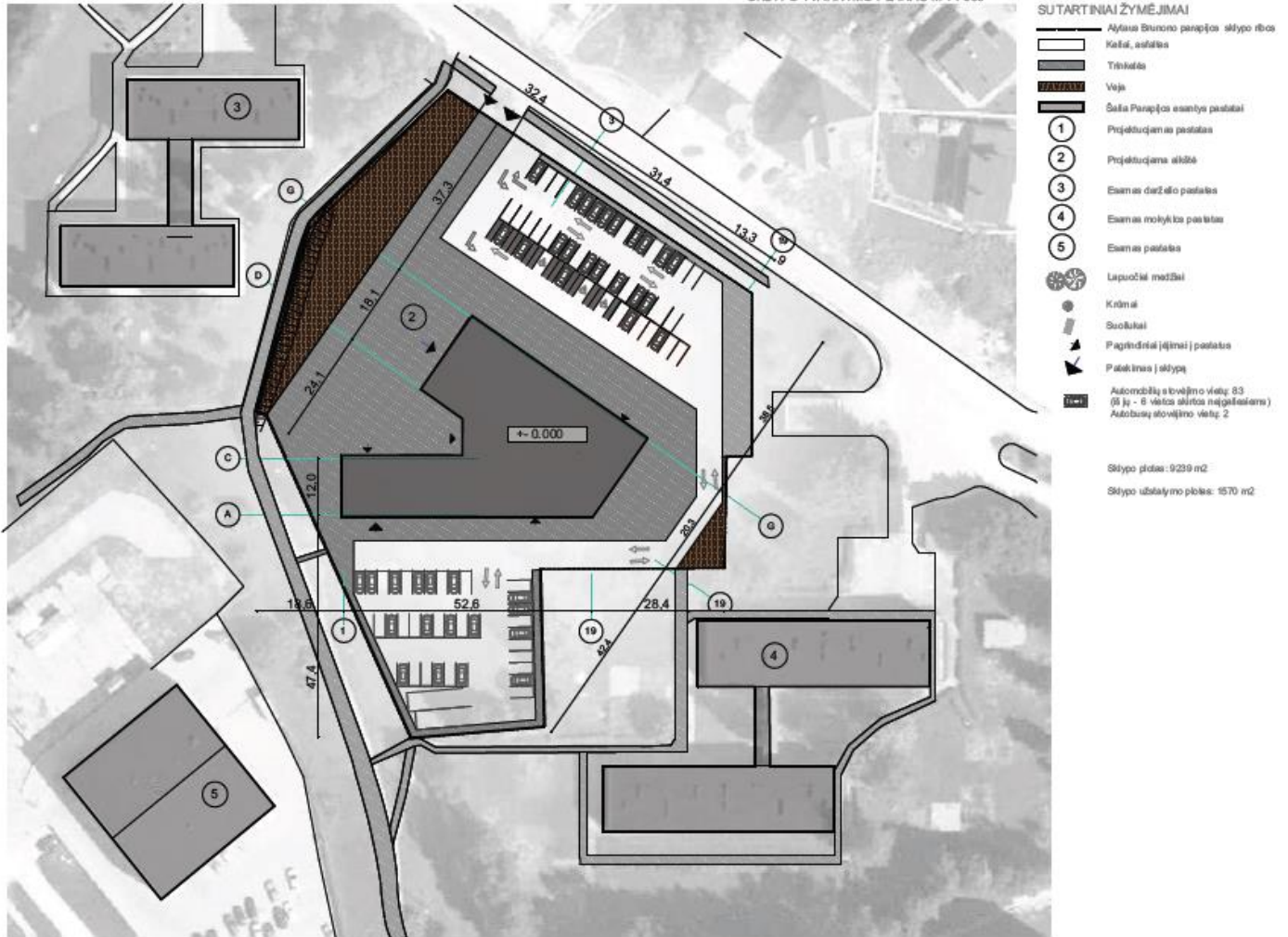


PASTATOKONCEPCIJA M 1: 500

3.4. SKLYPE PROJEKTUOJAMI STATINIAI.

- ✓ Projektuojamas objektas - bažnyčia 1006,5 m²; sujungimas su parapijos namais 653,2 m²; Tai yra 2101,88 m² ploto statinys.
- ✓ Bendras pastato užstatymas sklype sudaro 17 %.

3.5. Parapijos namai rekonstruojamas iš esamo pastato.



3.7. KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMAS, URBANISTIKOS SPRENDINIAI. APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS

- ✓ Sklypas nepatenka į kultūros paveldo apsaugos zoną.

3.8. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

3.8.1. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.

- ✓ Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu parengus konstrukcinę dalį / užsisakyti papildomai/.

3.8.2. Gaisrinė sauga.

- ✓ Įrengiama žaibosauga ir įžeminimas.

3.9. PREVENCINĖS PRIEMONĖS APSAUGAI NUO SMURTO IR VANDALIZMO

- ✓ Pastate įrengiama apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija.
- ✓ Duryse įstatomi patikimi užraktai.
- ✓ Įrengiamas teritorijos apšvietimas tamsiu paros metu.

5.BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Negyvenamieji pastatai 8.15. religinės paskirties pastatai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	I. SKLYPAS 1.1. sklypo plotas 1.2. sklypo užstatymas 1.4. statinio užimtas žemės plotas 1.5. apželdintas žemės plotas (žalioji plotas) 1.6. automobilių stovėjimo vietų skaičius	ha % m ² m ² vnt.	0.9239 17 1570 1160 80	
2	II. PASTATAI 2.1. Negyvenamieji pastatai: 2.1.1. butų skaičius 2.1.2. bendrasis plotas: 2.1.3 pagrindinis 2.1.4. pagalbinis 2.1.8. rūšių(pusrūšių) 2.1.9. garažų 2.1.10 pastogės 2.2. pastato tūris 2.3. aukštų skaičius 2.4. pastato aukštis 2.6. atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:	vnt. m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ³ vnt m	1 2101,88 1757,73 344,15 - - - 26434 2 7 ir 40	

Bakalauro projekto vadovas Vidmantas Minkevičius

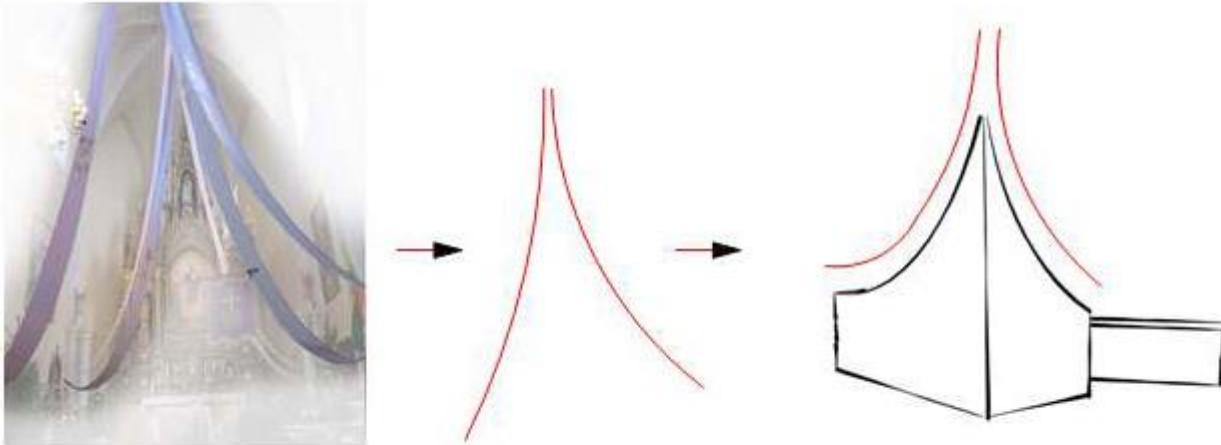
2015,05,19

(vardas, pavardė, parašas, Nr., data)

ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

Idėja ir koncepcija

Pastato idėją kilo iš Lietuvoje per atlaisdus bažnyčiose kabinamų kaspinų jų lengvumą ir norėjau perteikti pastato architektūroje. Dėl to pastato stogas lenktas bei grakščiai svyrantis žemyn. Tūrinė pastato koncepcija kilo analizuojanti sklypo planą ir aplinkinius pastatus. Aplink Šv. Brunono parapiją esantys pastatai orientuoti skersai gatvės ir atrodo neteisingos struktūros. Dėl to savo pastatą orientavau lygiagrečiai esančios gatvės, kad sukurtų nuansą esančiai situacijai. Pastatas projektavau aukščiausią iš esančių aplinkui, nes bažnyčios pastatas turi būti kaip švyturys- matytis iš toli. Todėl bažnyčios bokštas siekia net 40 metrų aukštį.



FORMOS ANALIZĖ

Pastatas ir paskirtis.

Pastato projektas parengtas, vadovaujantis 2015 02 03 KTU Statybo ir architektūros fakulteto Architektūros ir urbanistikos katedros išduota bakalauro darbo užduotimi.

Projektuojamas objektas - bažnyčia 1006,5 m²; sujungimas su parapijos namais 653,2 m². Tai yra 2101,88 m² ploto statinys. Projektuojamas pastatas yra dviejų ir vieno aukštų pastatas /aukštingumas 7.00 m./40.0m Pastatas skirtas religinei paskirčiai. Bažnyčiai bei parapijos namai kuriuose yra 3 kambariai, kuriuose galima sutalpinti iki 13 piligrimų . Pastate numatomos šios patalpos: tambūrai, koridoriai, sandėliai, virtuvės, 3 kambarių- numeriai, salės, bibliotekos patalpos, gedėtojų salės ,kambariai, wc, dušai ir techninės patalpos.

Žemės sklypas iš šiaurinės pusės ribojasi su vietinės reikšmės keliu ,iš rytinės pusės su buvusiu mokyklos pastato sklypu, iš pietinės pusės su komercinės paskirties pastato sklypu, iš vakarinės pusės su darželio pastato sklypu. Sklype yra du plytų mūro buvę mokyklos pastatai. Abu yra dviejų aukštų sujungti su vieno aukšto praėjimu. Saugomų augalų ar teritorijų sklype nėra.

Pastato išorinė apdaila. Pastato fasadai numatoma dengti balto stiklo profilito plokštėmis. . Stogas daugiašlaitis konstrukcija plieno sijų bei stiklo.

Stogas. Plieninės konstrukcijos nuo drėgmės apsaugomos specialiais impregnantais, dažomos antiseptikais ir antipirėnais.

6. IŠVADOS

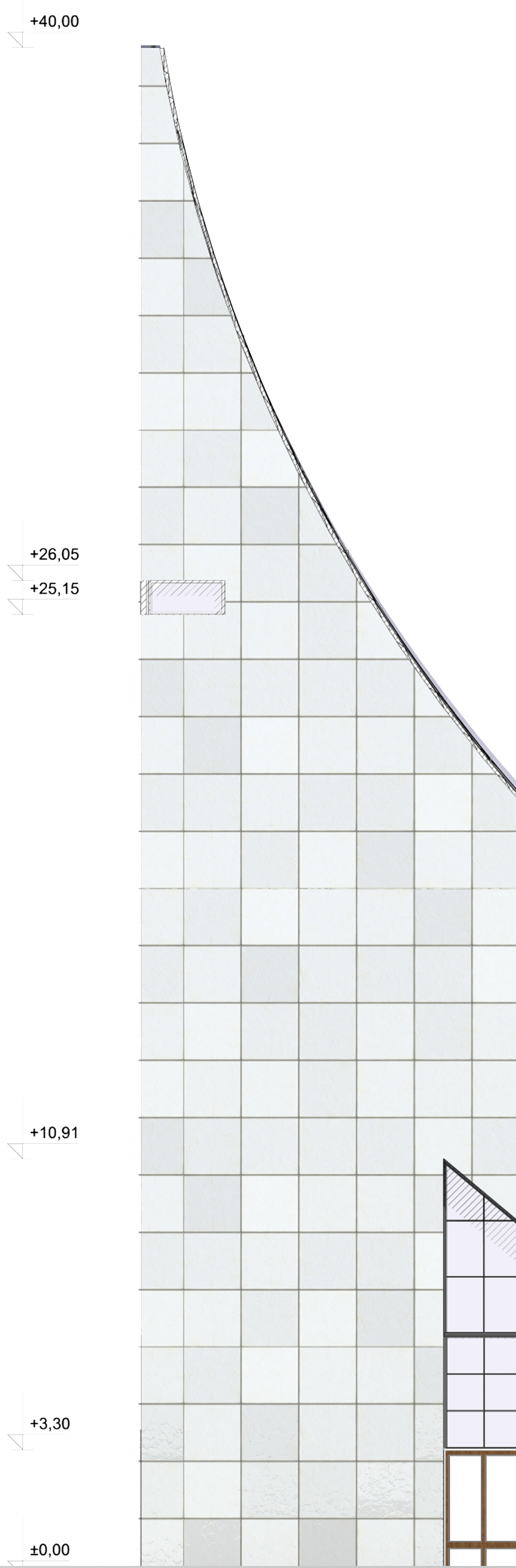
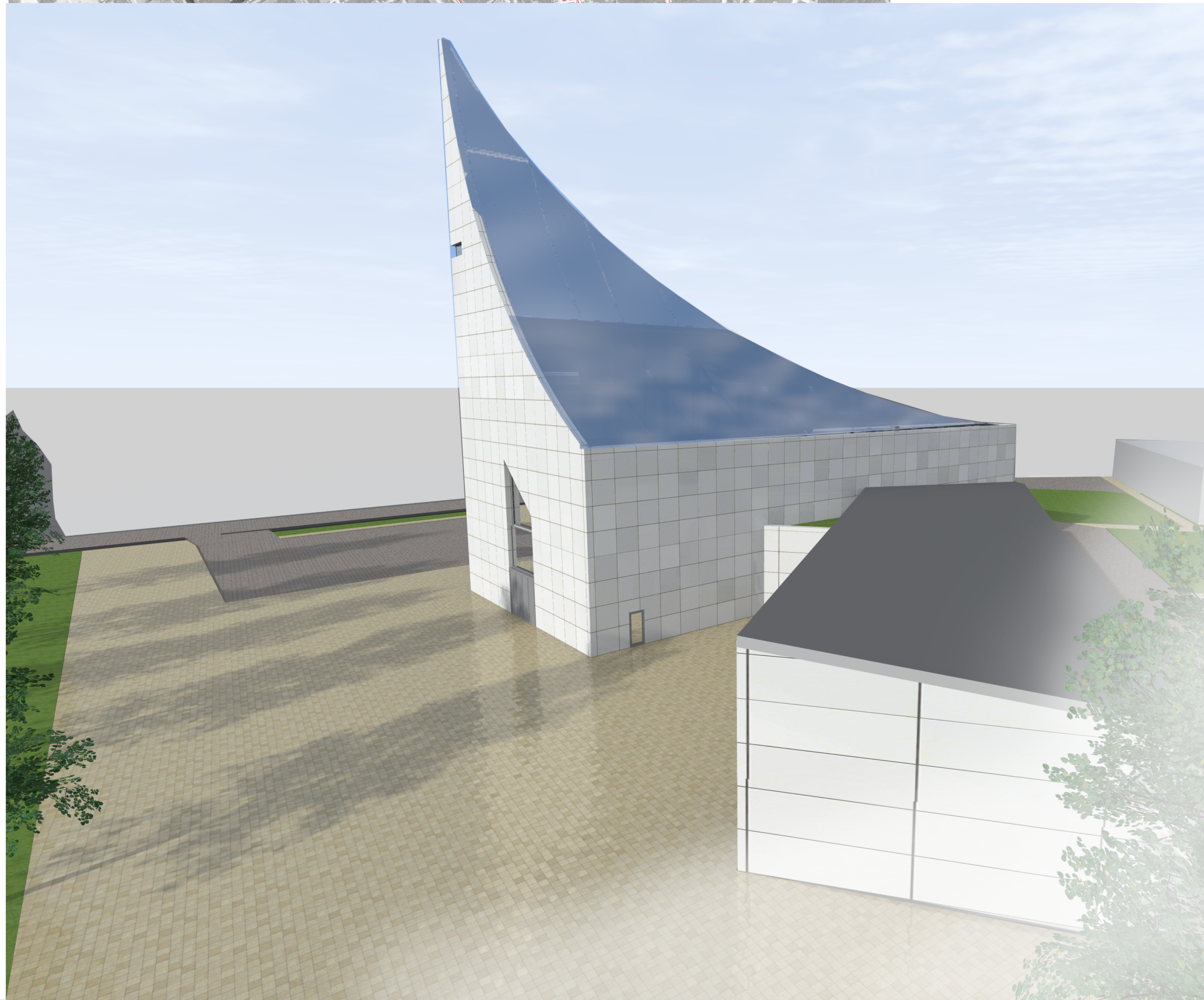
Mano manymu, projekto vietoje bažnyčios pastatas turėtų būti modernios architektūros, kad visame rajone įvestų bendrą modernios architektūros tipą. Tai turėtų būti pastatas matomas iš toli, dėl to jis turi būti aukščiausias iš aplinkinių pastatų. Kadangi Bažnyčia kaip pastatas simbolizuoja sąryšį su Dievu. Mano atveju, išanalizavus sklypo esamą būklę ir įvertinus perspektyvias jo galimybes parengtas pastato Bažnyčios bei parapijos namų projektas. Sklype suprojektuotas pastatas, reprezentuojantis Alytaus Putinių kvartalą. Suprojektuotas pastatas puikiai įsilieja į įvairiapusišką kraštovaizdį ir kartu gali būti pastebėtas jo išskirtinumas.

Sudarė: P.Brusokas

KELIAS Į MARIJAMPOLE

KELIAS Į BIRŠTONĄ

ŠV BRUNONAS



1

2

3

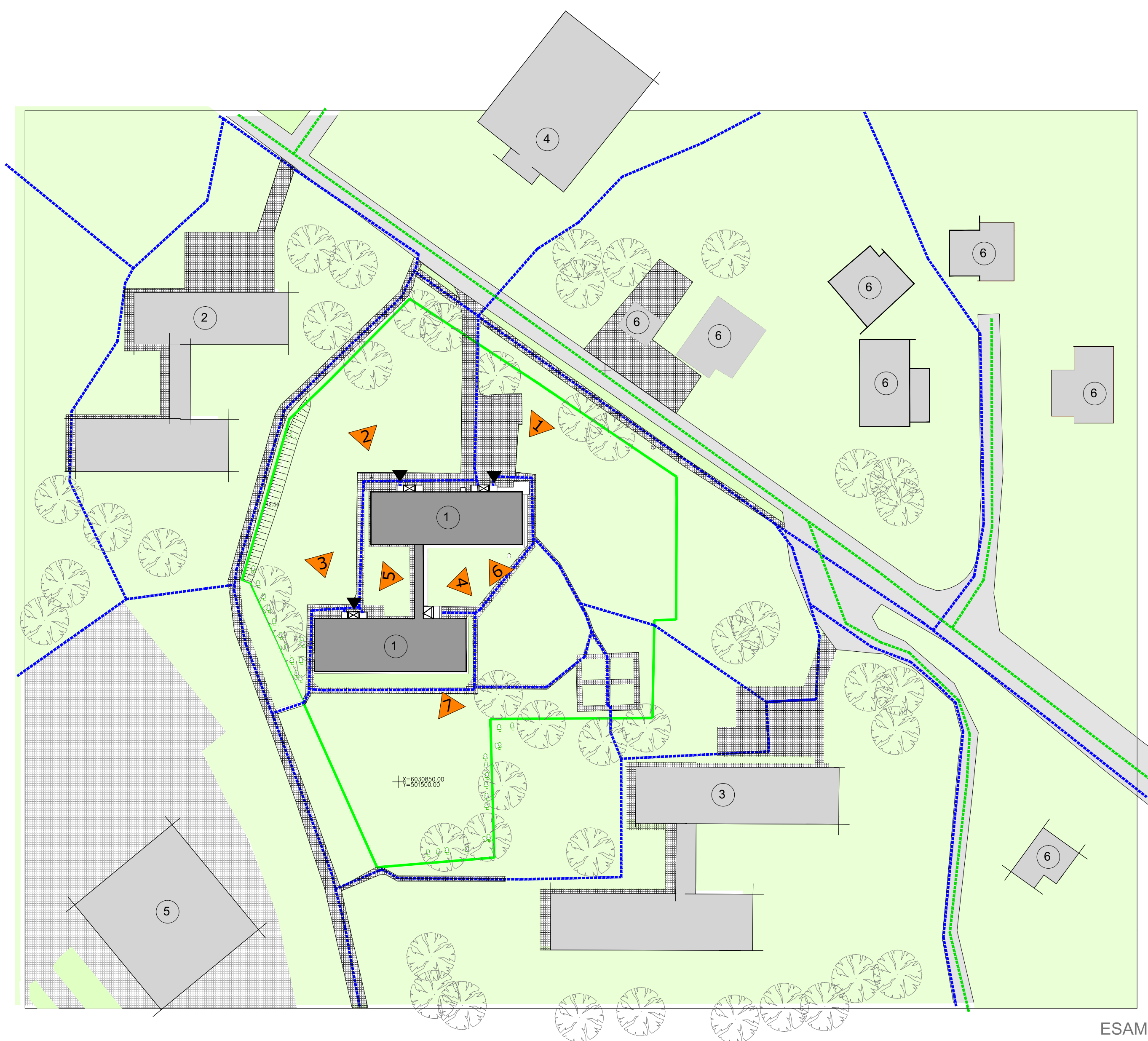
4

5

6

19

G



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Alytus Brunono parapijos sklypo ribos
 - Esami Parapijos sklype esantys pastatai
 - Keliai, esatasis
 - Trinkelės
 - Veja
 - Šalia Parapijos esantys pastatai
 - Pagrindiniai pėsčiųjų takai
 - Pagrindiniai automobilių keliai
-
- 1 Esami mokyklos pastatai
 - 2 Esami darželio pastatai
 - 3 Esami mokyklos pastatai
 - 4 Esamas komercinės paskirties pastatas
 - 5 Esamas komercinės paskirties pastatas
 - 6 Esami gyvenamieji namai
 - Medžiai
 - Pagrindiniai įėjimai į pastatus
 - Pateikimas į sklypą

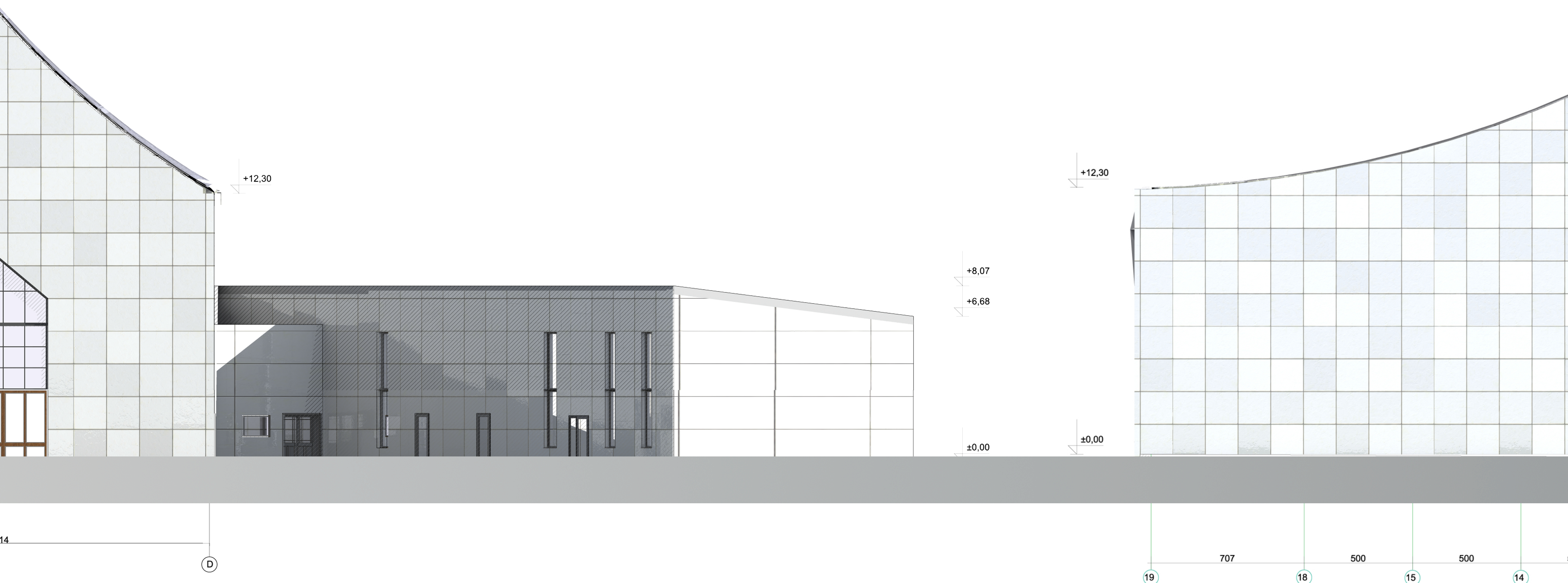
BAŽNYČIOS
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMAS

BAŽNYČIOS AIKŠTĖ

VIDINIS KIEMELIS

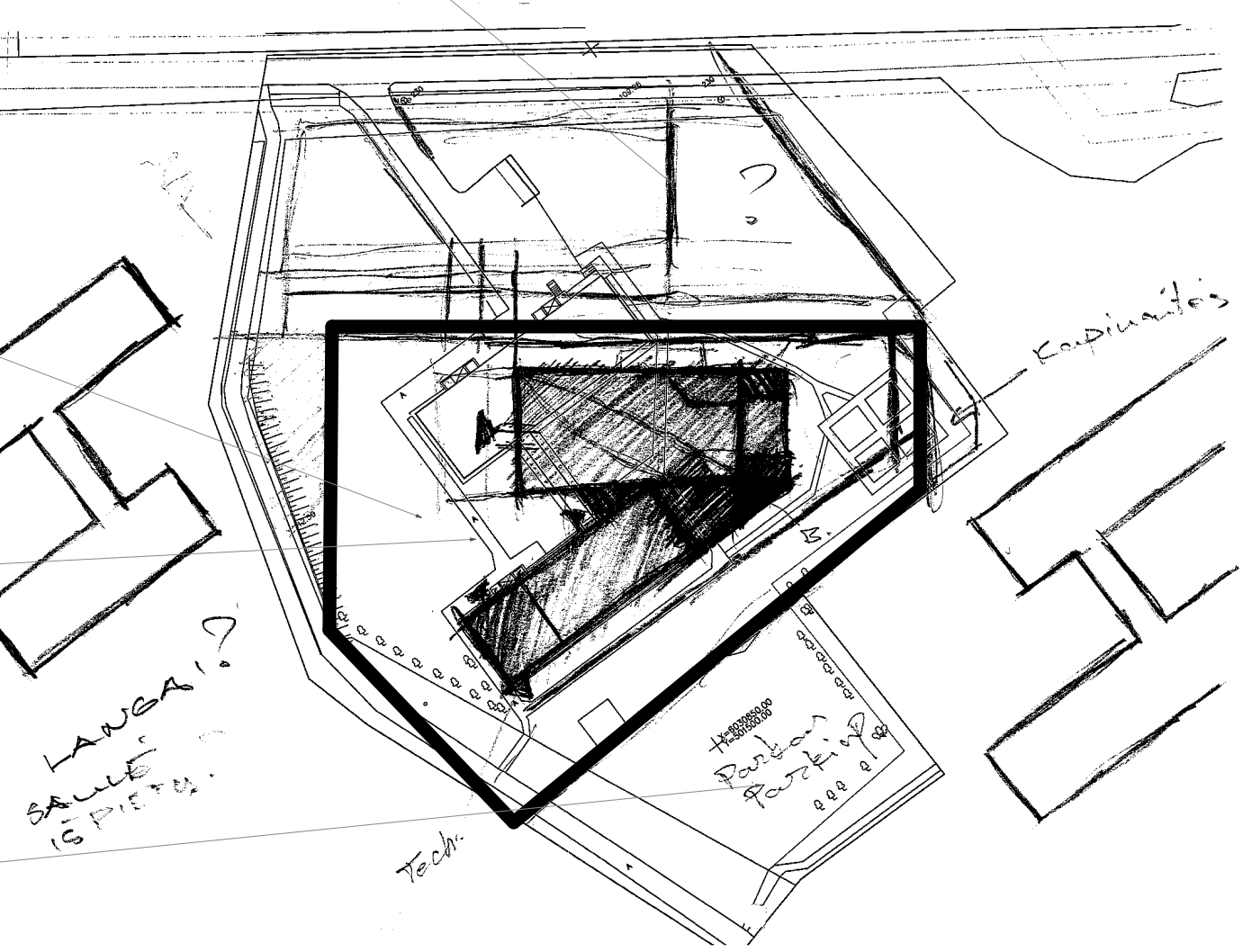
PARAPIJOS NAMŲ
AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

O BAŽNYČIA IR PARAPIJOS NA

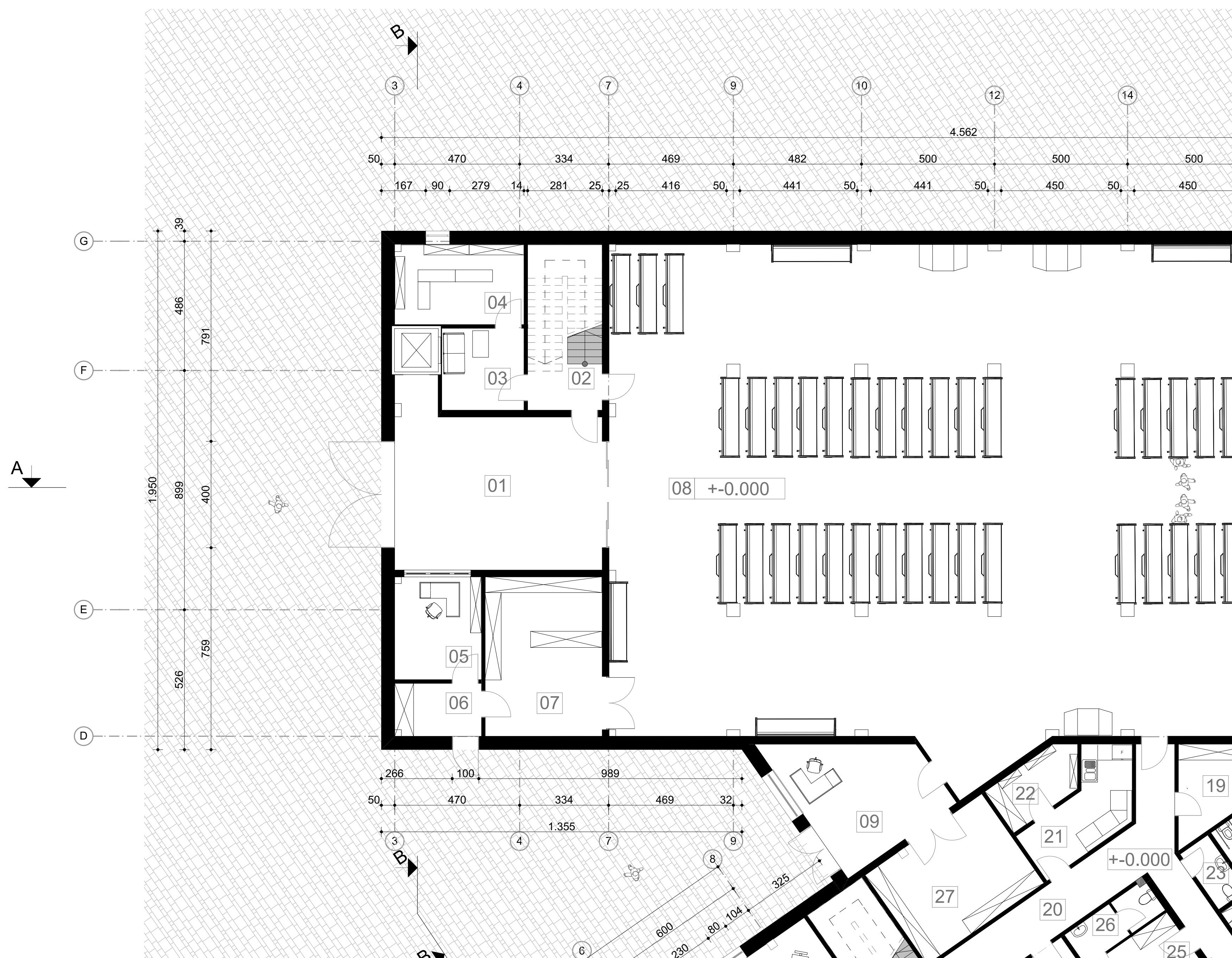


FASADAS TARP AŠIŲ G-D M 1: 100

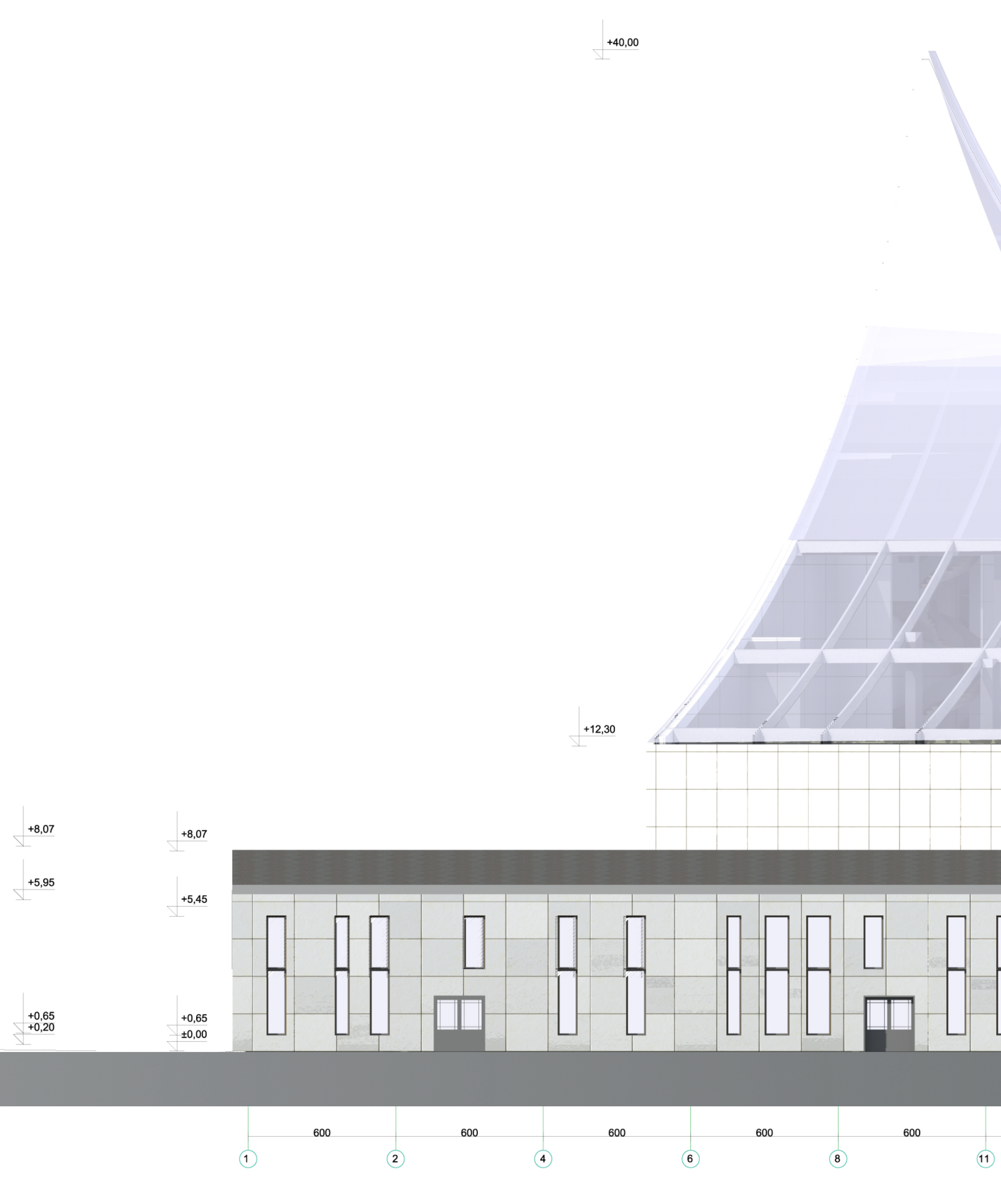
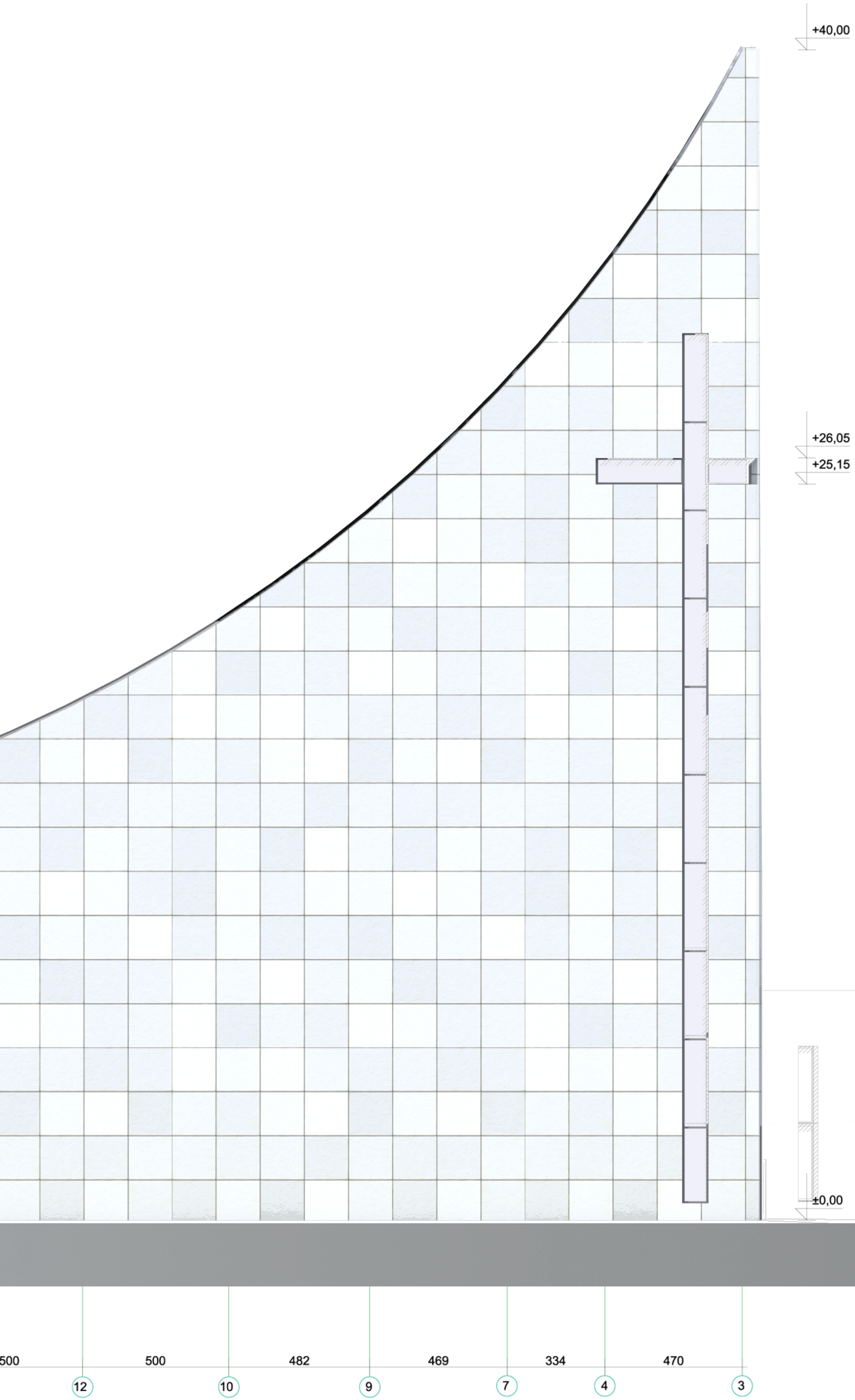
IMMO AIKŠTELĖ



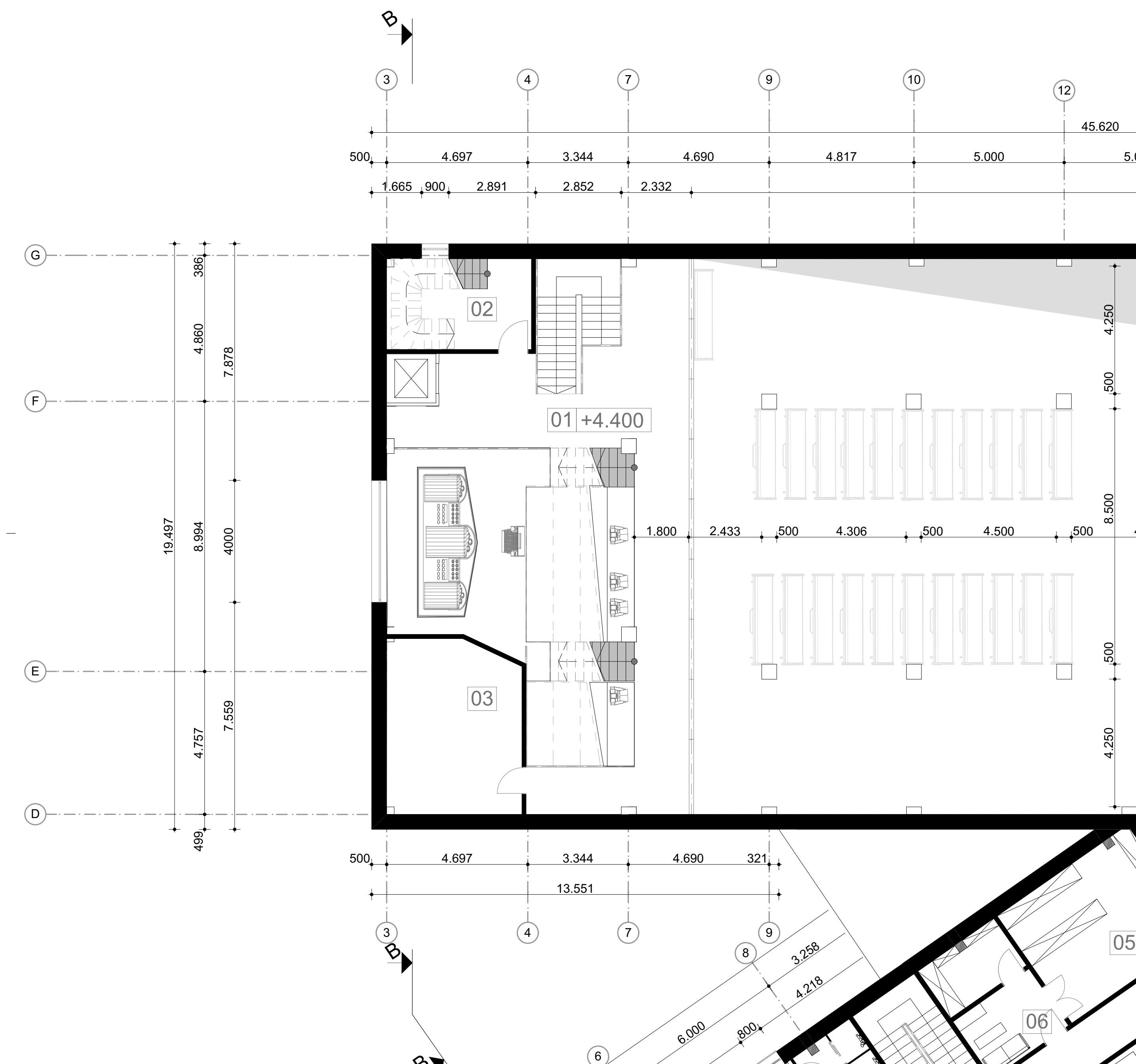
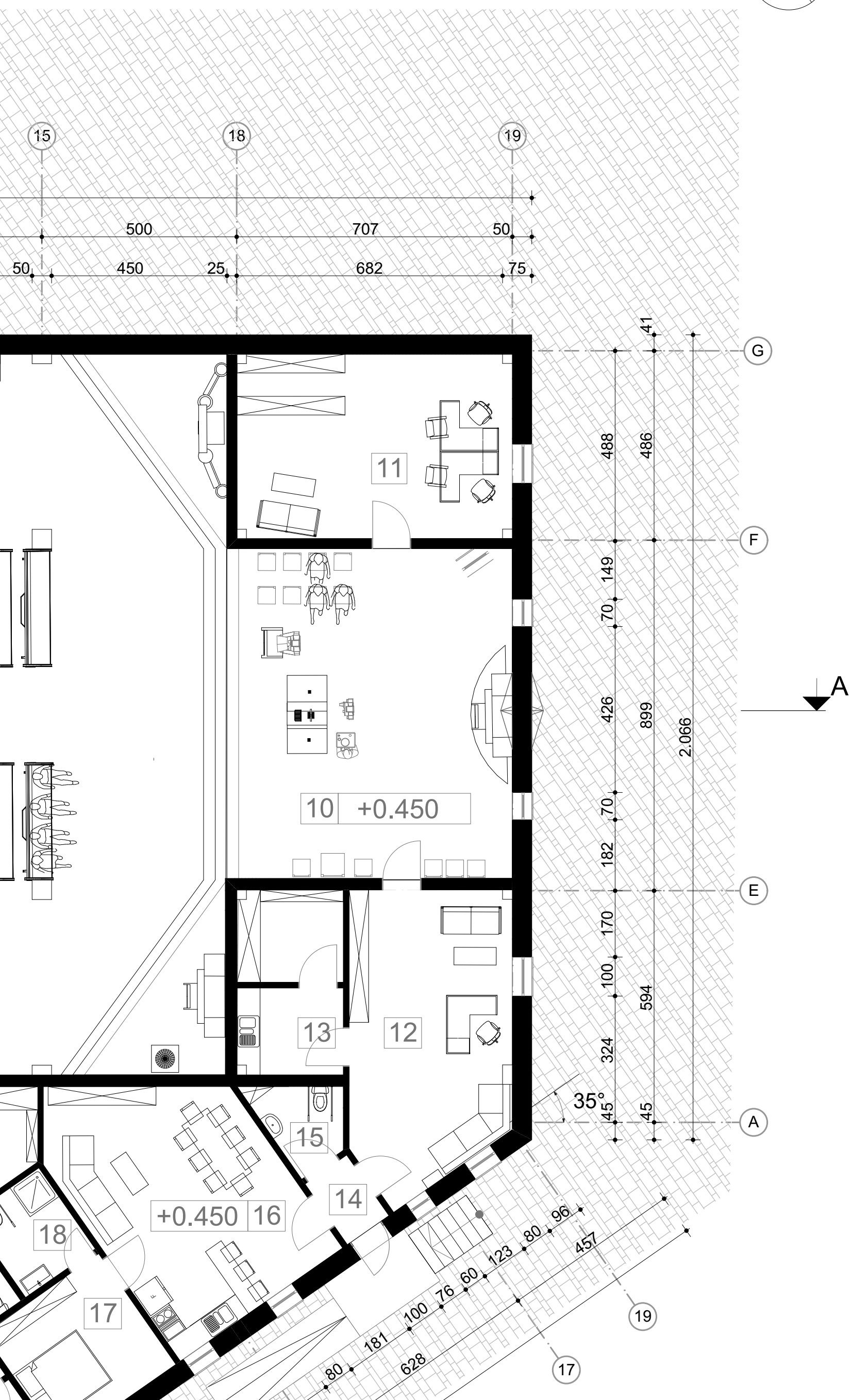
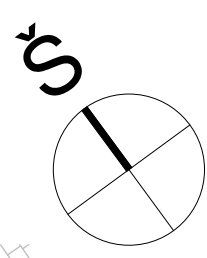
SKLYPO TVARKYMO KONCEPCIJA M 1: 1000

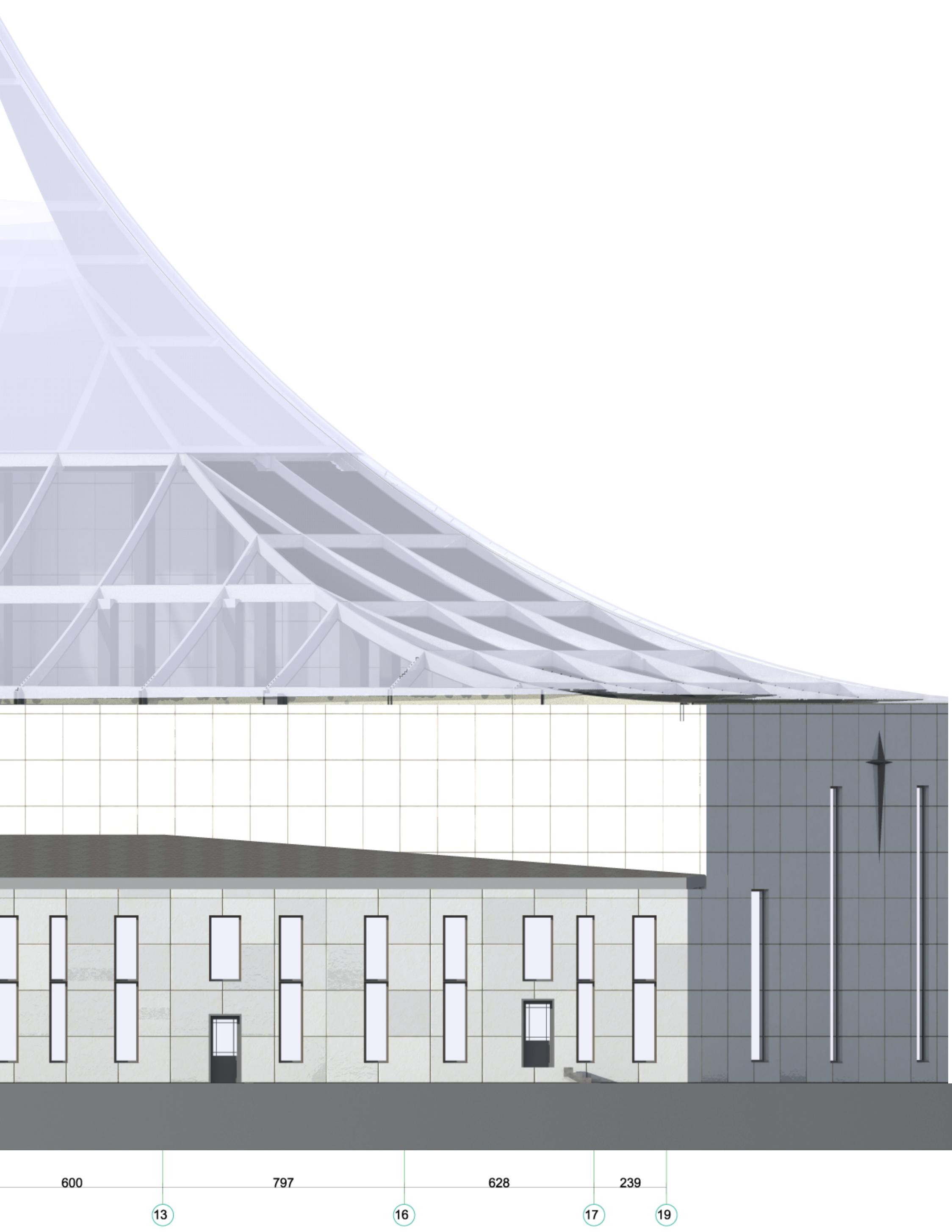


AMAI ALYTUJE

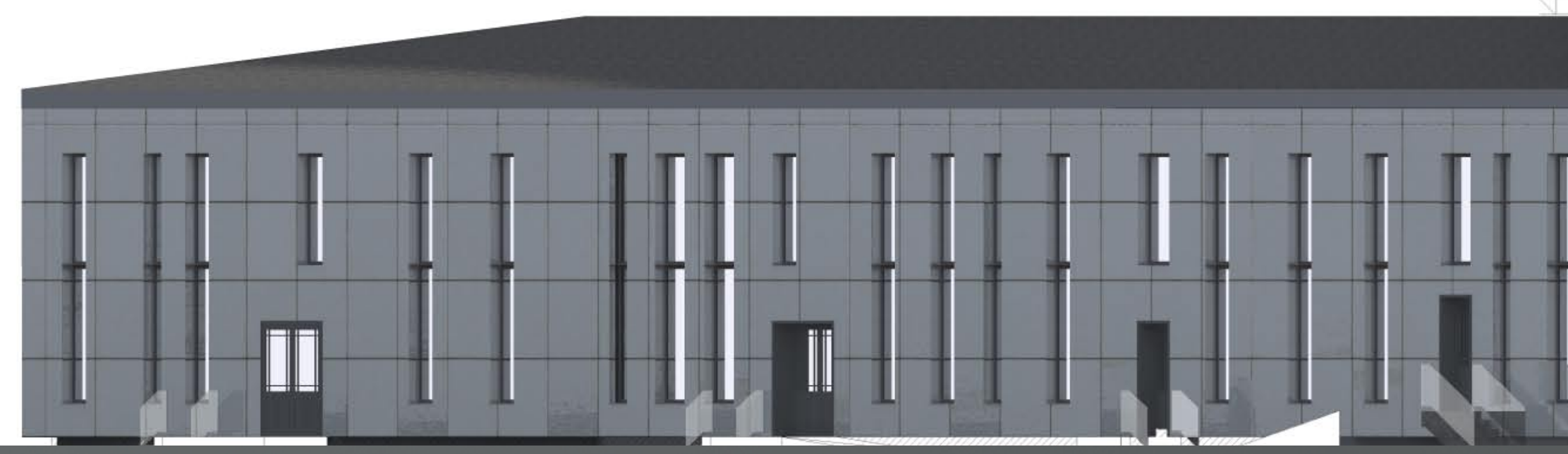


FASADAS TARP AŠIŲ 19-3 M 1: 100

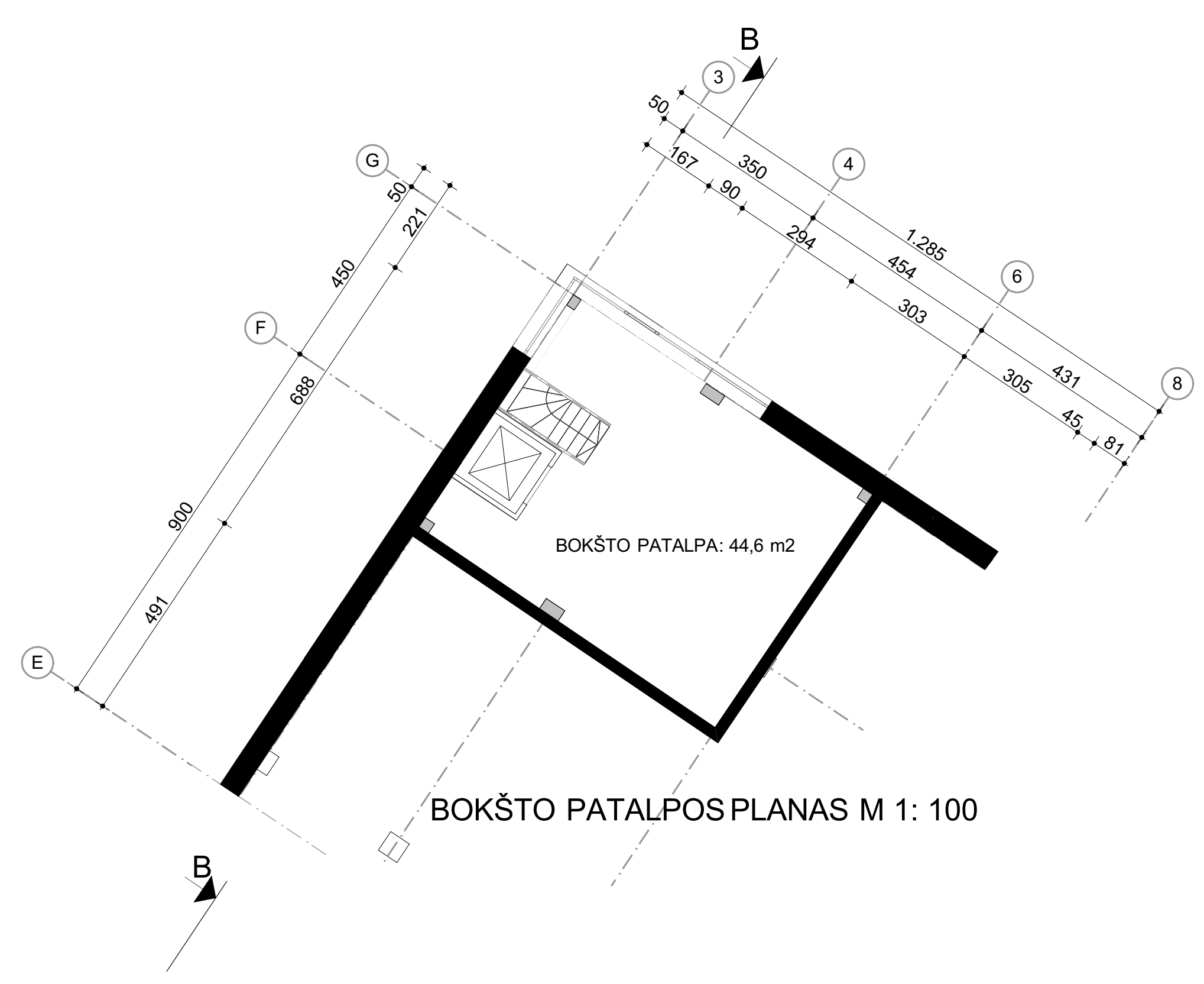
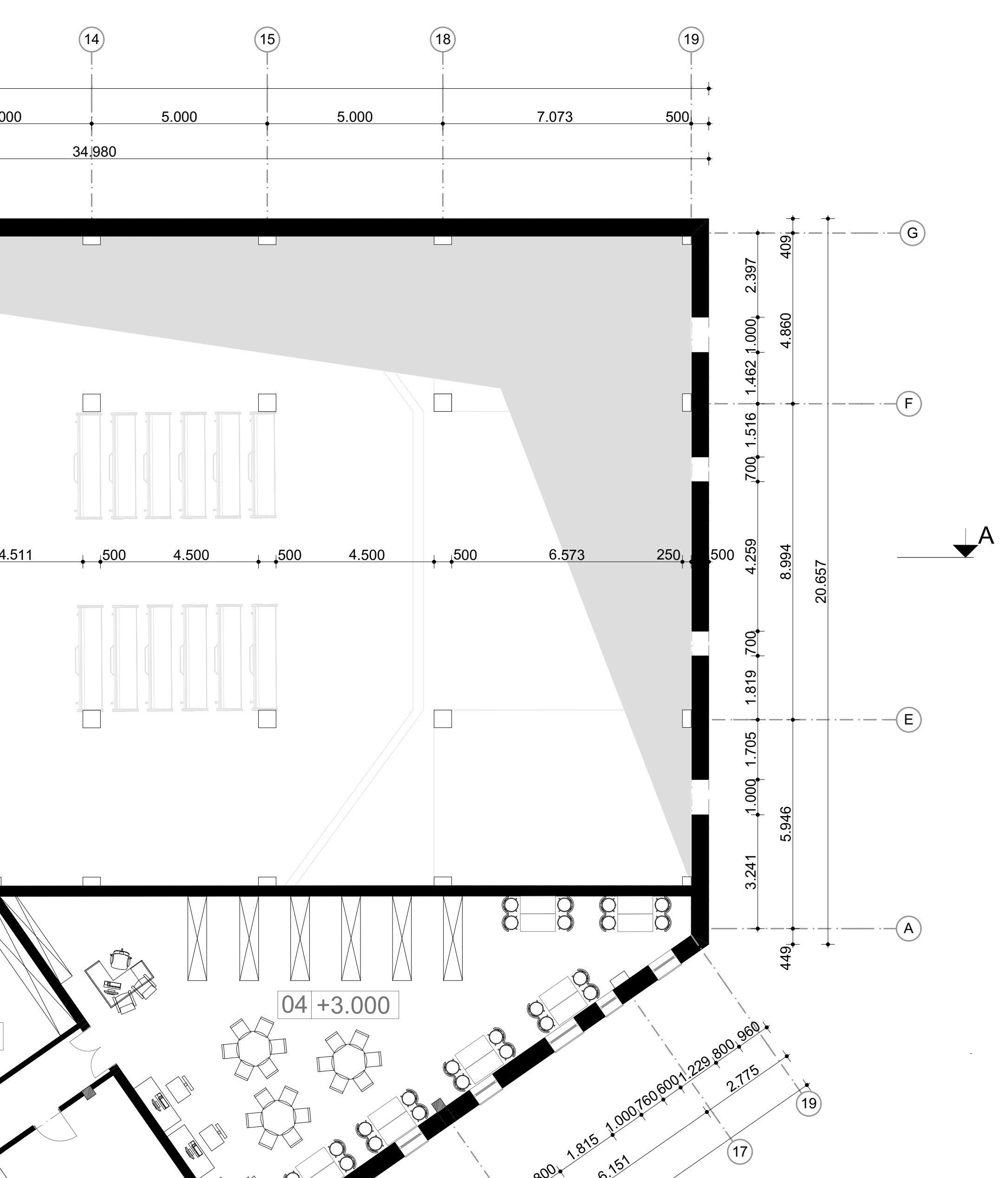
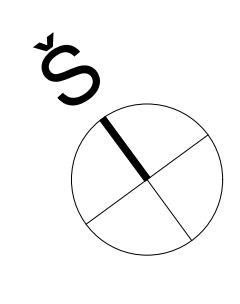




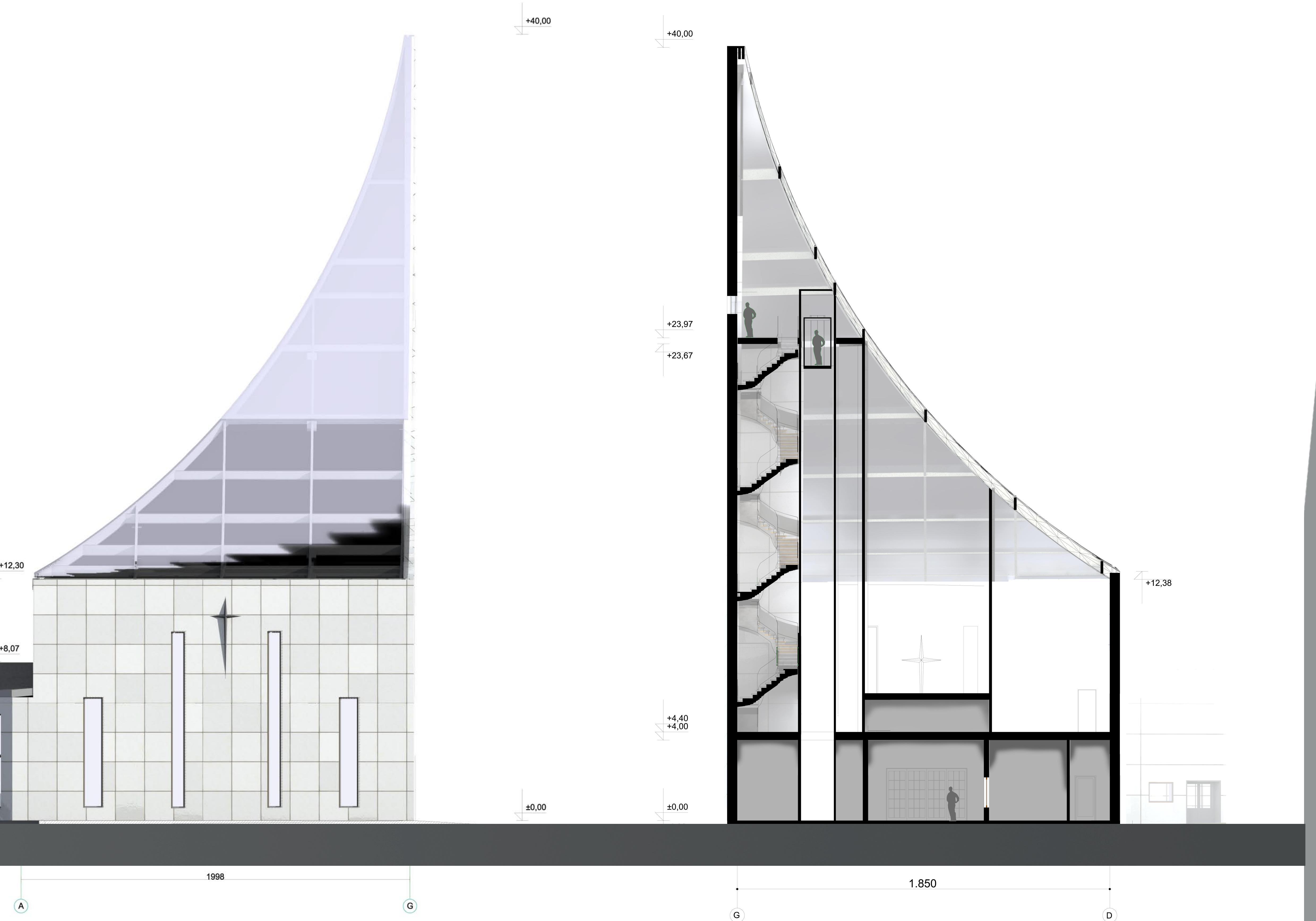
+8.06
+6.68
±0.00



FAS

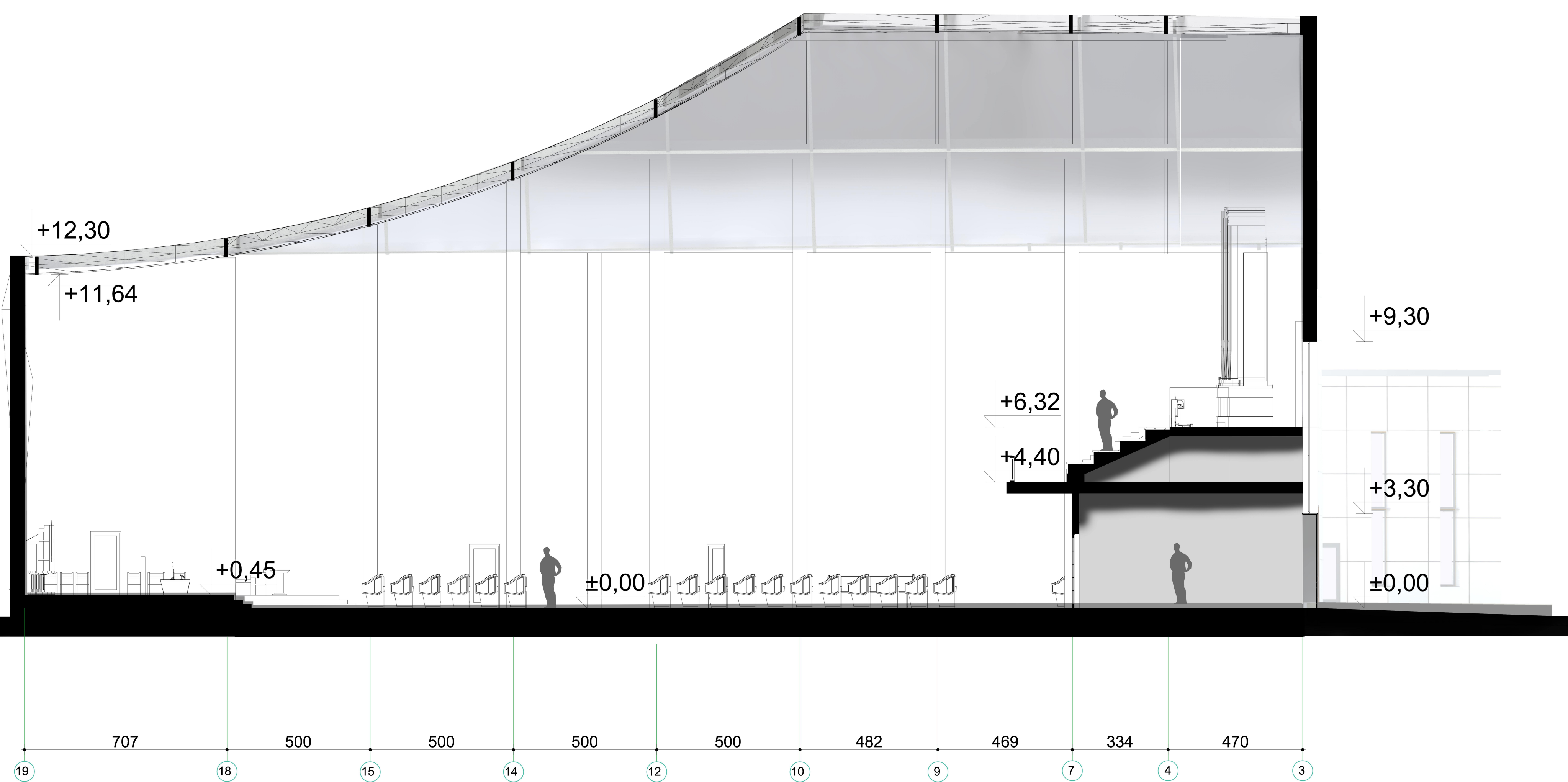


BOKŠTO PATALPOS PLANAS M 1: 100

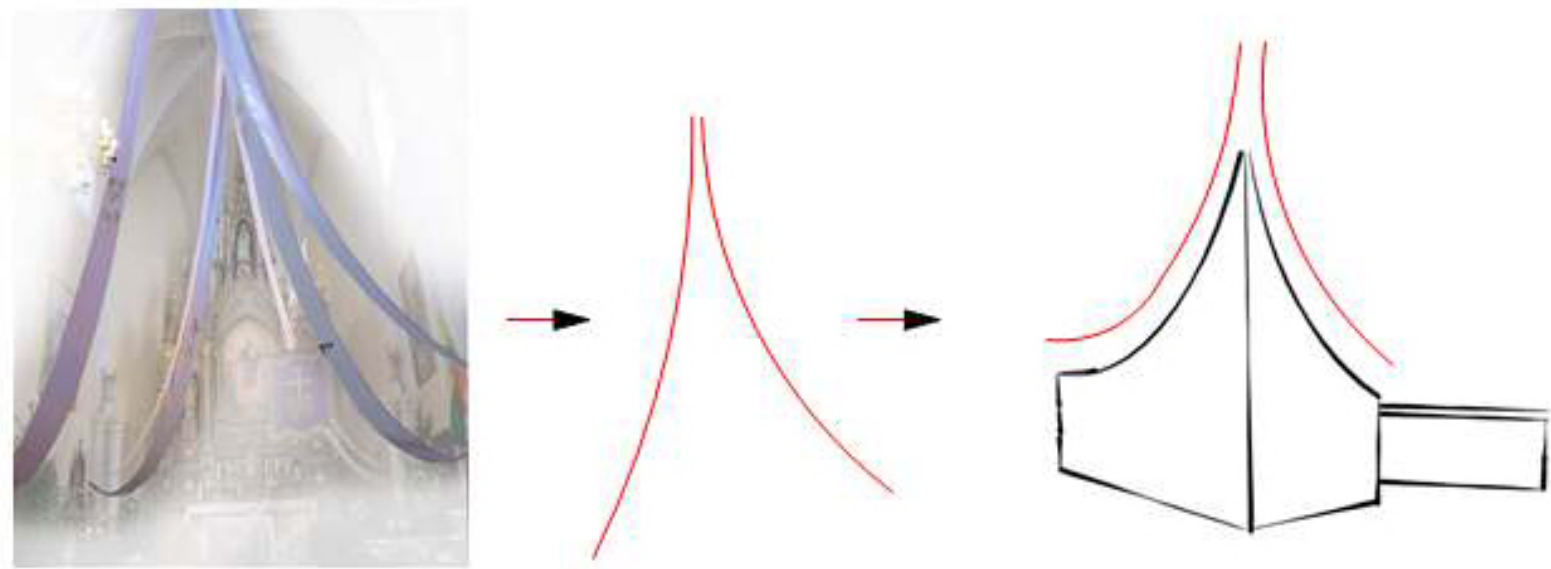


PASTATAS TARP AŠIŲ 1-19; A-G M 1: 100

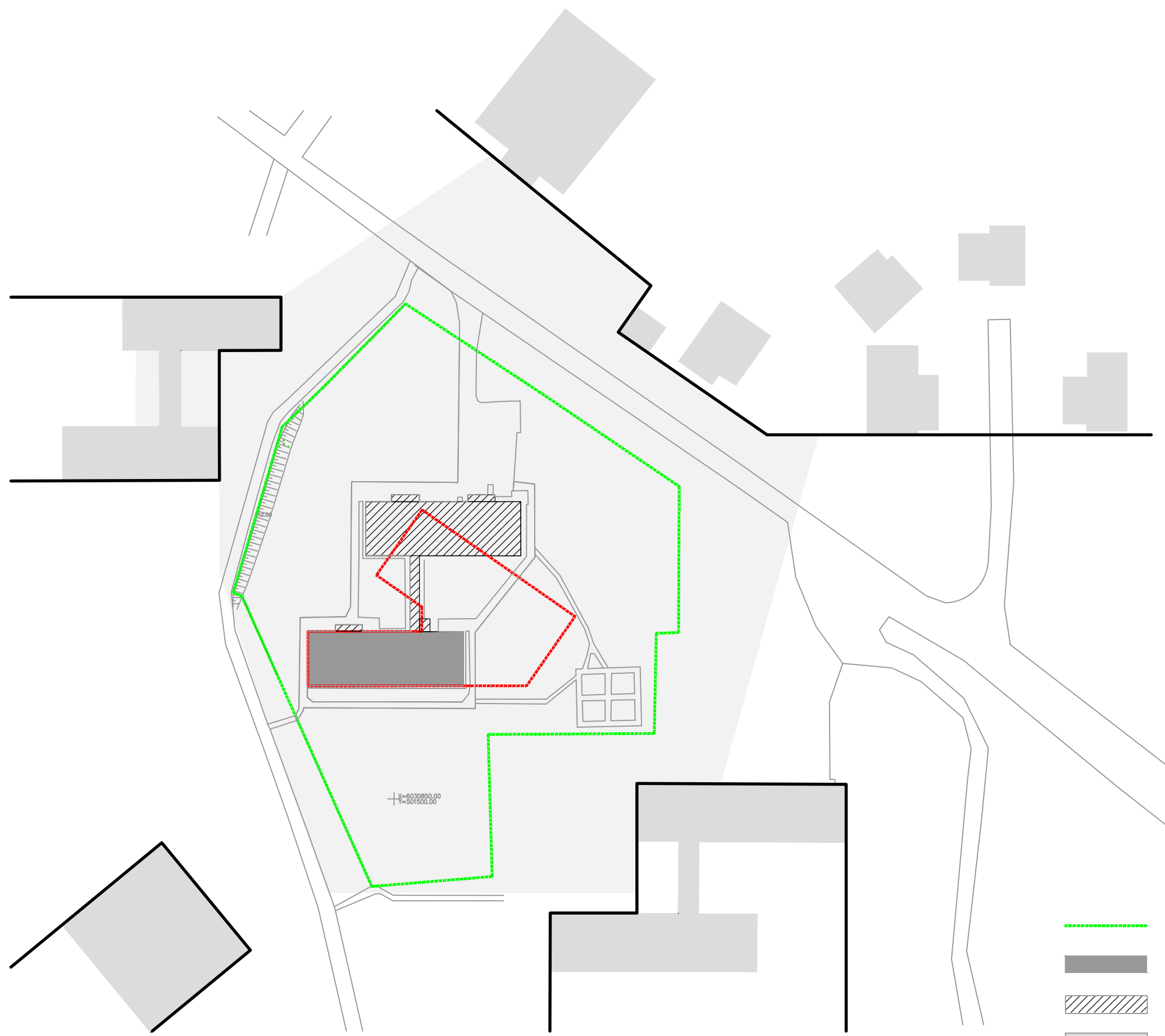
PASTATO PJŪVIS B-B M 1: 100



PASTATO PJŪVIS A-A M 1: 100

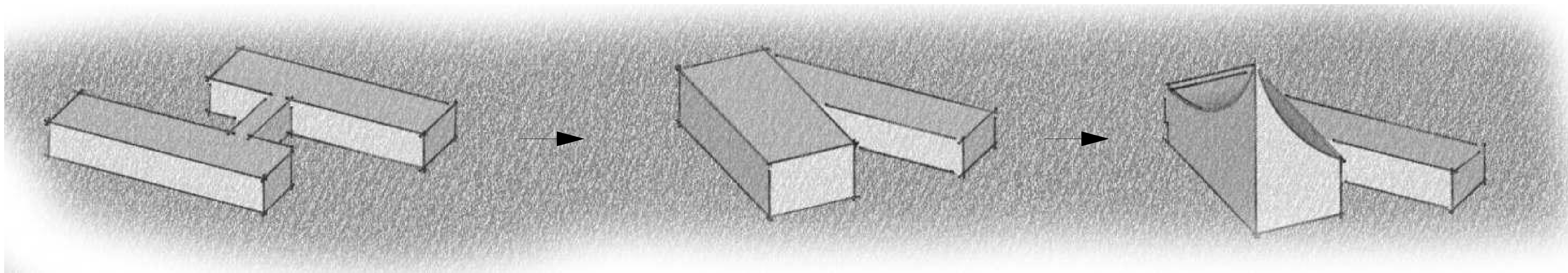
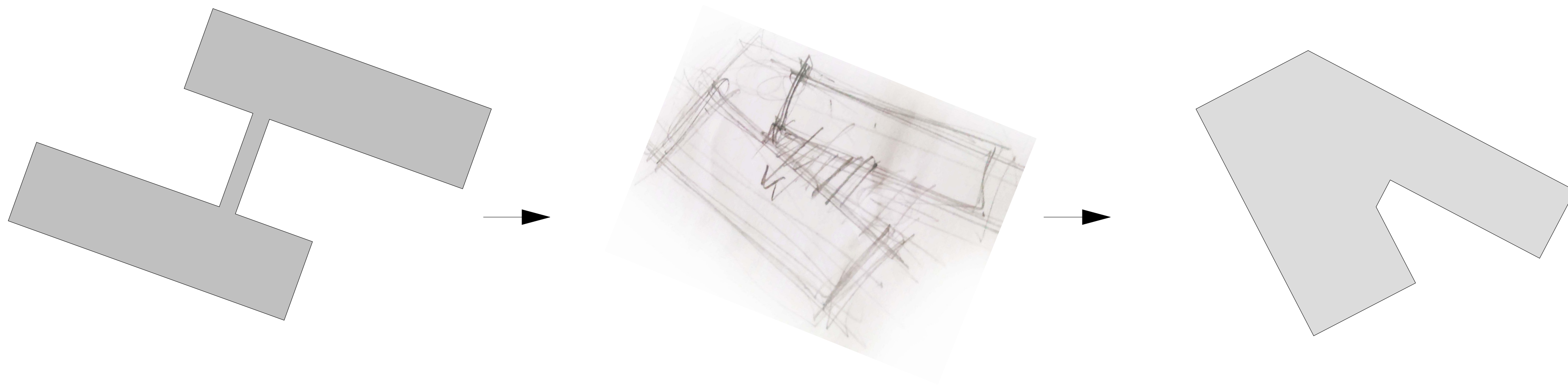


FORMOS ANALIZĖ

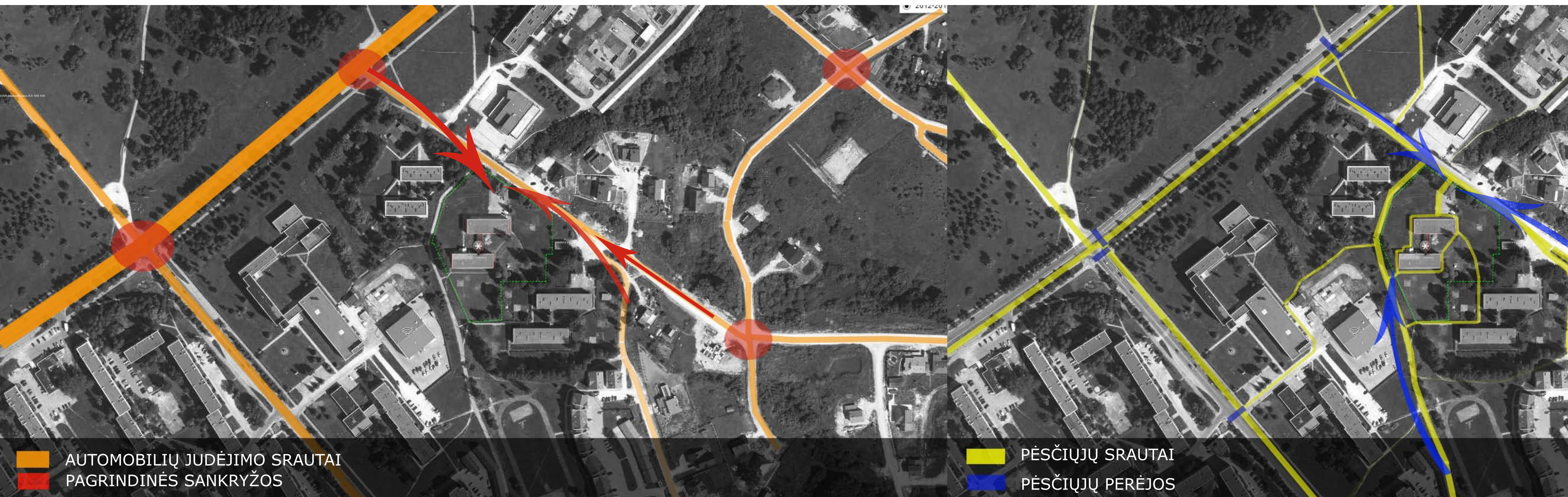


ESAMOS SITUACIJOS SCHEMA

- Alytaus Brunono parapijos sklypo ribos
- Esami parapijos sklype pastatai
- Griaunami pastatai
- Esami aplinkiniai pastatai
- Numatomos pastato ribos



PASTATO KONCEPCIJA M 1: 500



— AUTOMOBILIŲ JUDĖJIMO SRAUTAI
● PAGRINDINĖS SANKRYŽOS

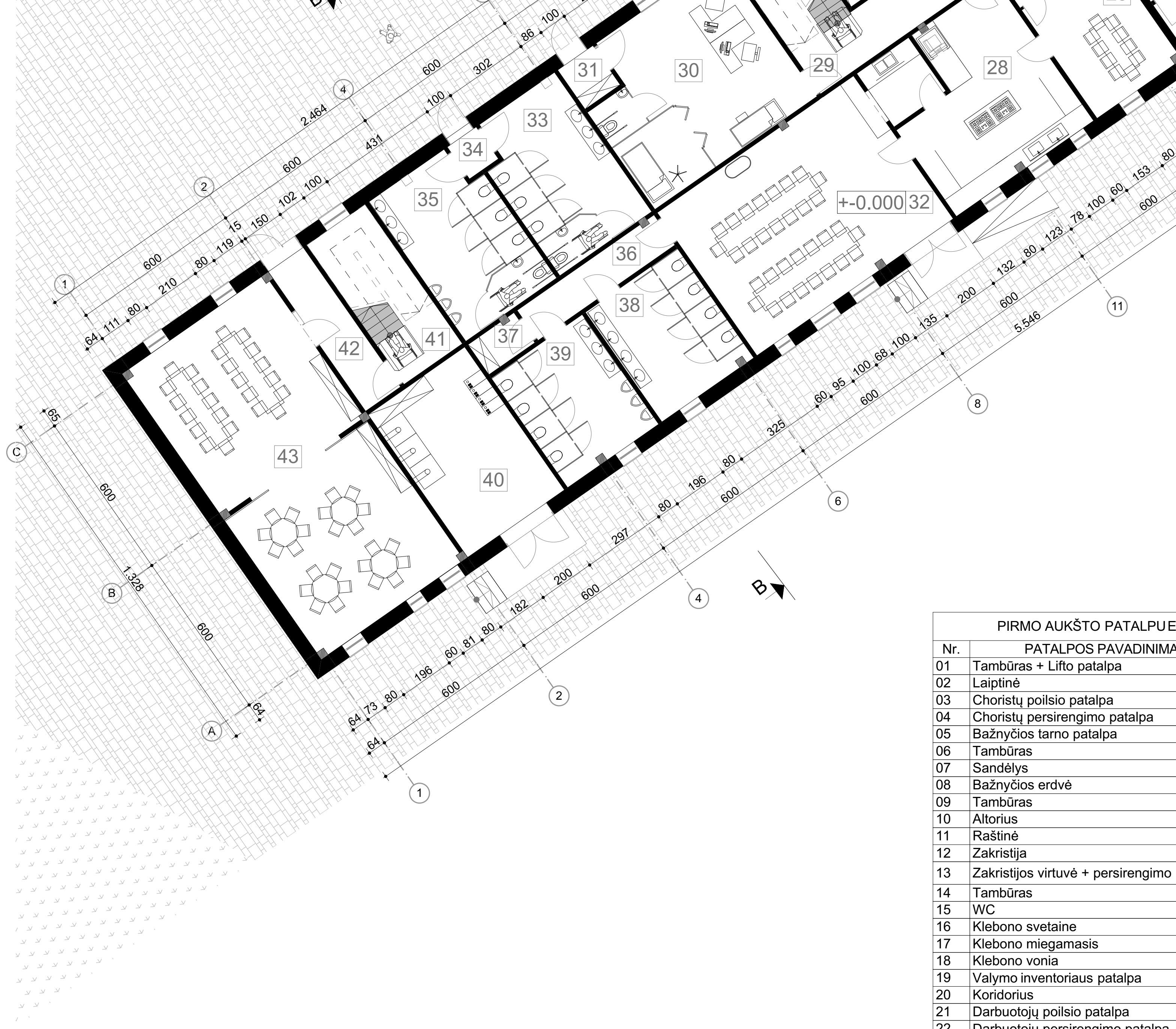
— PĖSČIŲJŲ SRAUTAI
— PĖSČIŲJŲ PERĖJOS

SKLYPO TVARKYMO PLANAS M 1 : 500



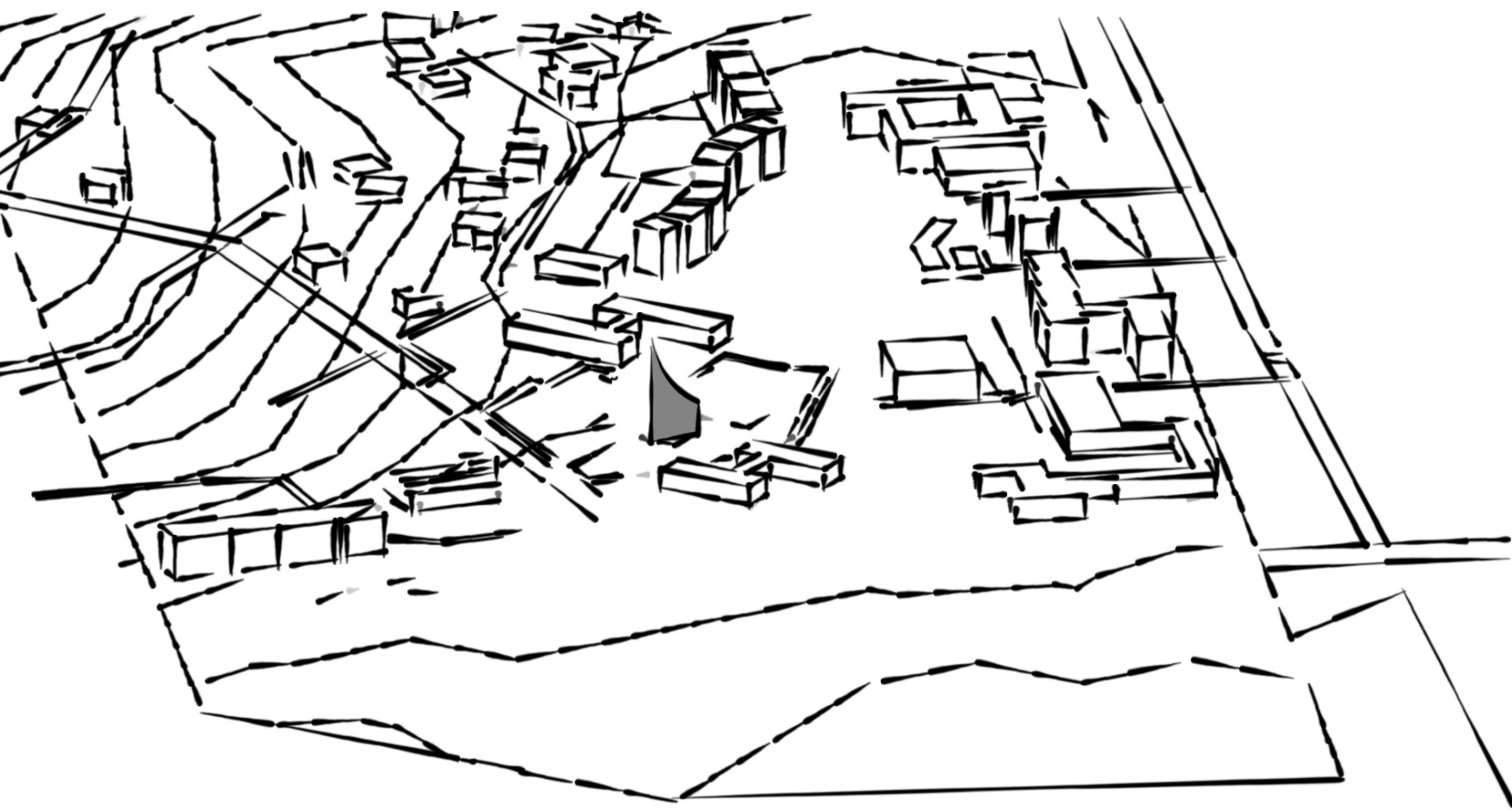
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Alytaus Brunono parapijos sklypo ribos
 - Keliai, asfaltas
 - Trinkelės
 - Veja
 - Šalia Parapijos esantys pastatai
 - 1 Projektuojamas pastatas
 - 2 Projektuojama aikštė
 - 3 Esamas darželio pastatas
 - 4 Esamas mokyklos pastatas
 - 5 Esamas pastatas
 - Lapuočiai medžiai
 - Krūmai
 - Suoliukai
 - Pagrindiniai įėjimai į pastatus
 - Pateikimas į sklypą
 - Automobilų stovėjimo vietų: 83 (iš jų - 6 vietos skirtos neįgaliesiems)
 - Autobusų stovėjimo vietų: 2

Sklypo plotas: 9239 m²
 Sklypo užstatymo plotas: 1570 m²



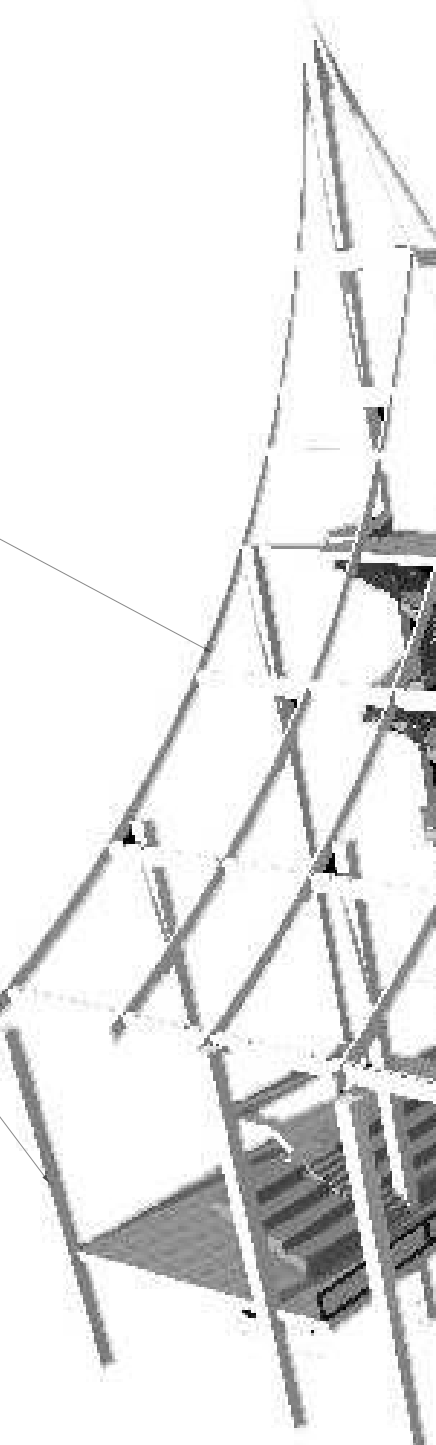
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ	
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS
01	Tambūras + Lifto patalpa
02	Laiptinė
03	Choristų poilsio patalpa
04	Choristų persirengimo patalpa
05	Bažnyčios tarno patalpa
06	Tambūras
07	Sandėlys
08	Bažnyčios erdvė
09	Tambūras
10	Altorius
11	Raštinė
12	Zakristija
13	Zakristijos virtuvė + persirengimo
14	Tambūras
15	WC
16	Klebono svetainė
17	Klebono miegamasis
18	Klebono vonia
19	Valymo inventoriaus patalpa
20	Koridorius
21	Darbuotojų poilsio patalpa
22	Darbuotojų persirengimo patalpa

PIRMO AUKŠTO PLANAS M

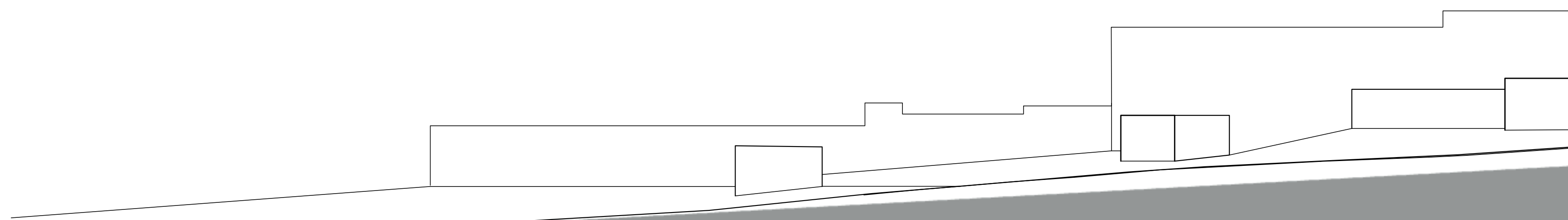


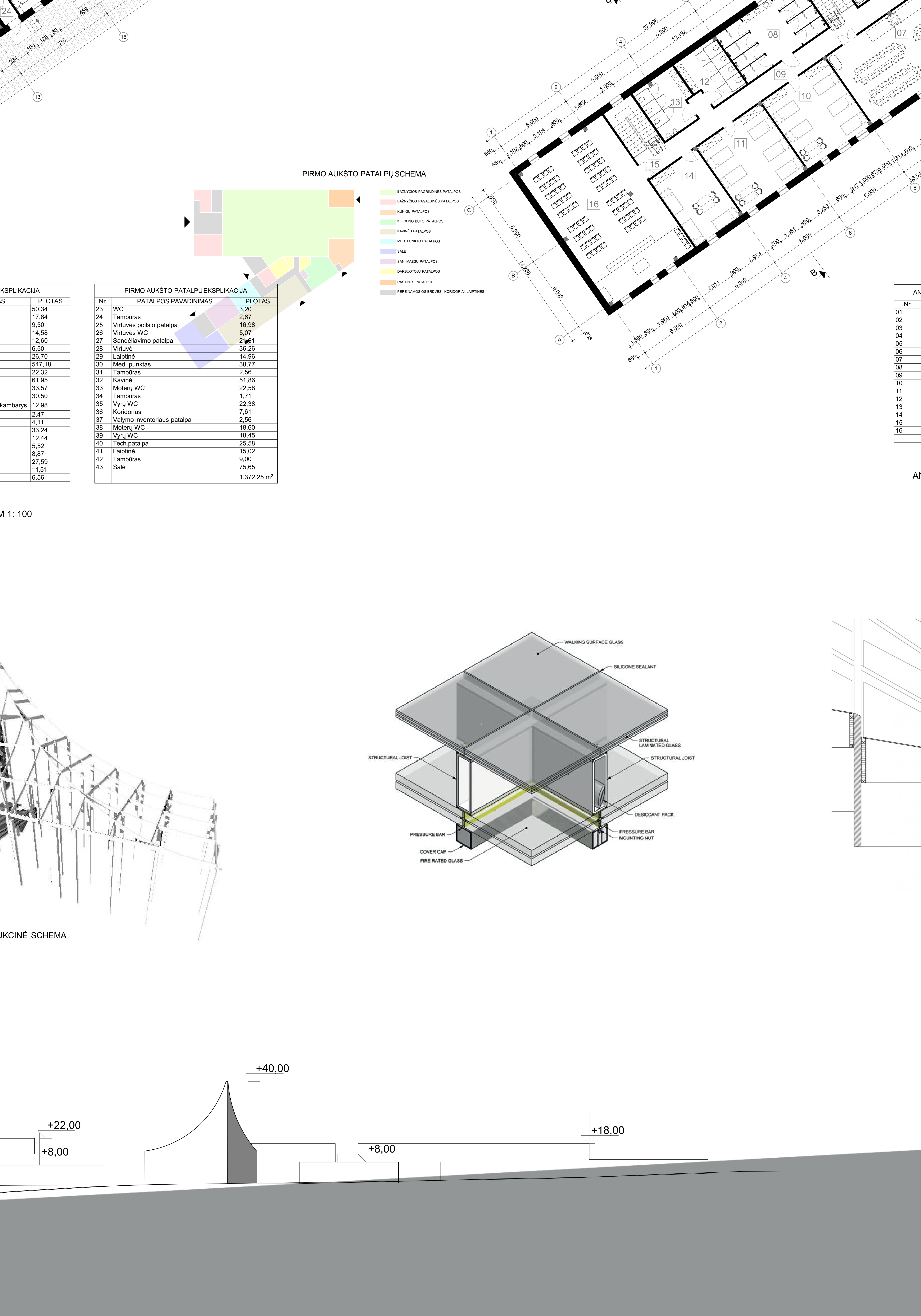
STOGO SIJOS

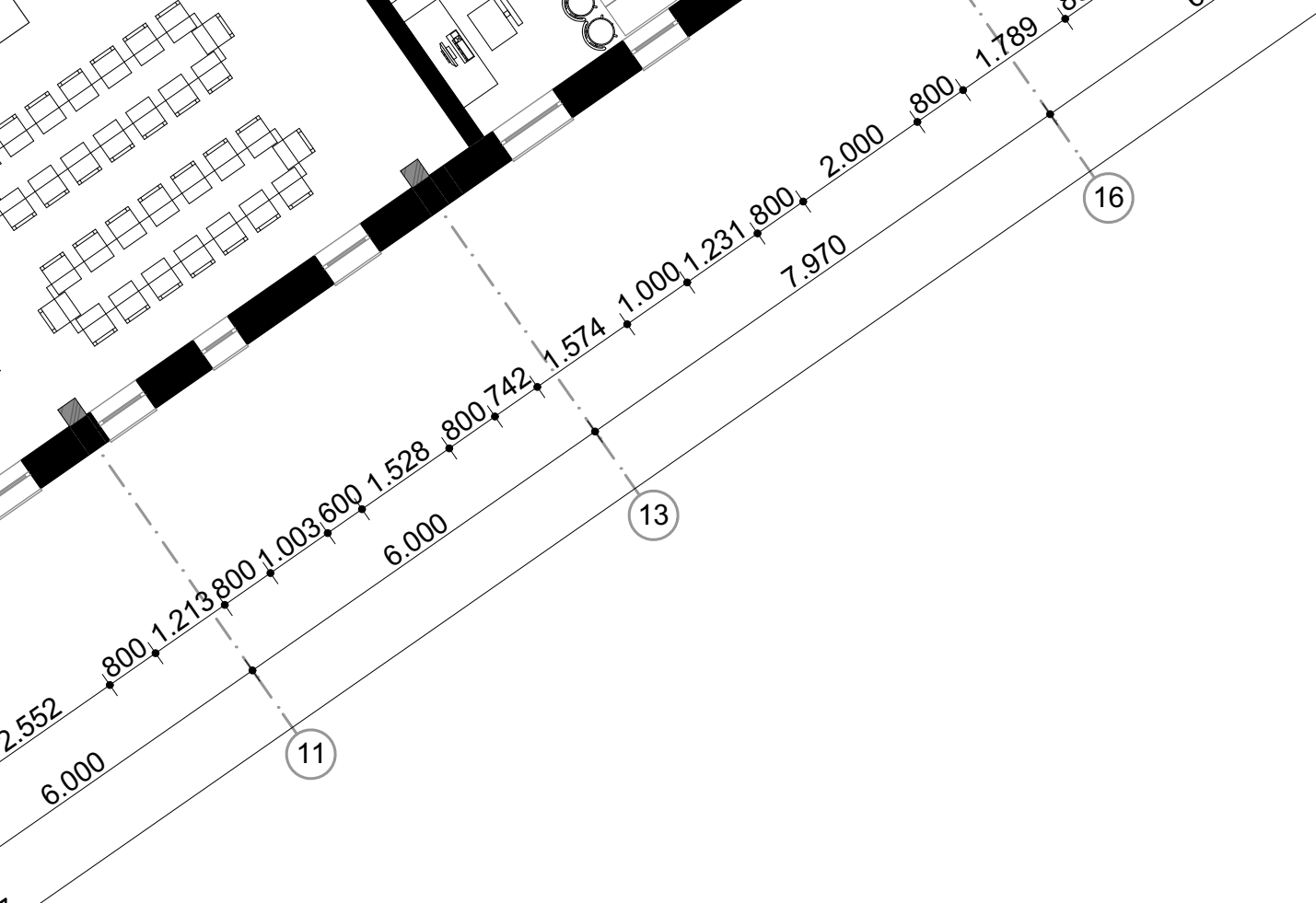
KOLONŲ TINKLAS



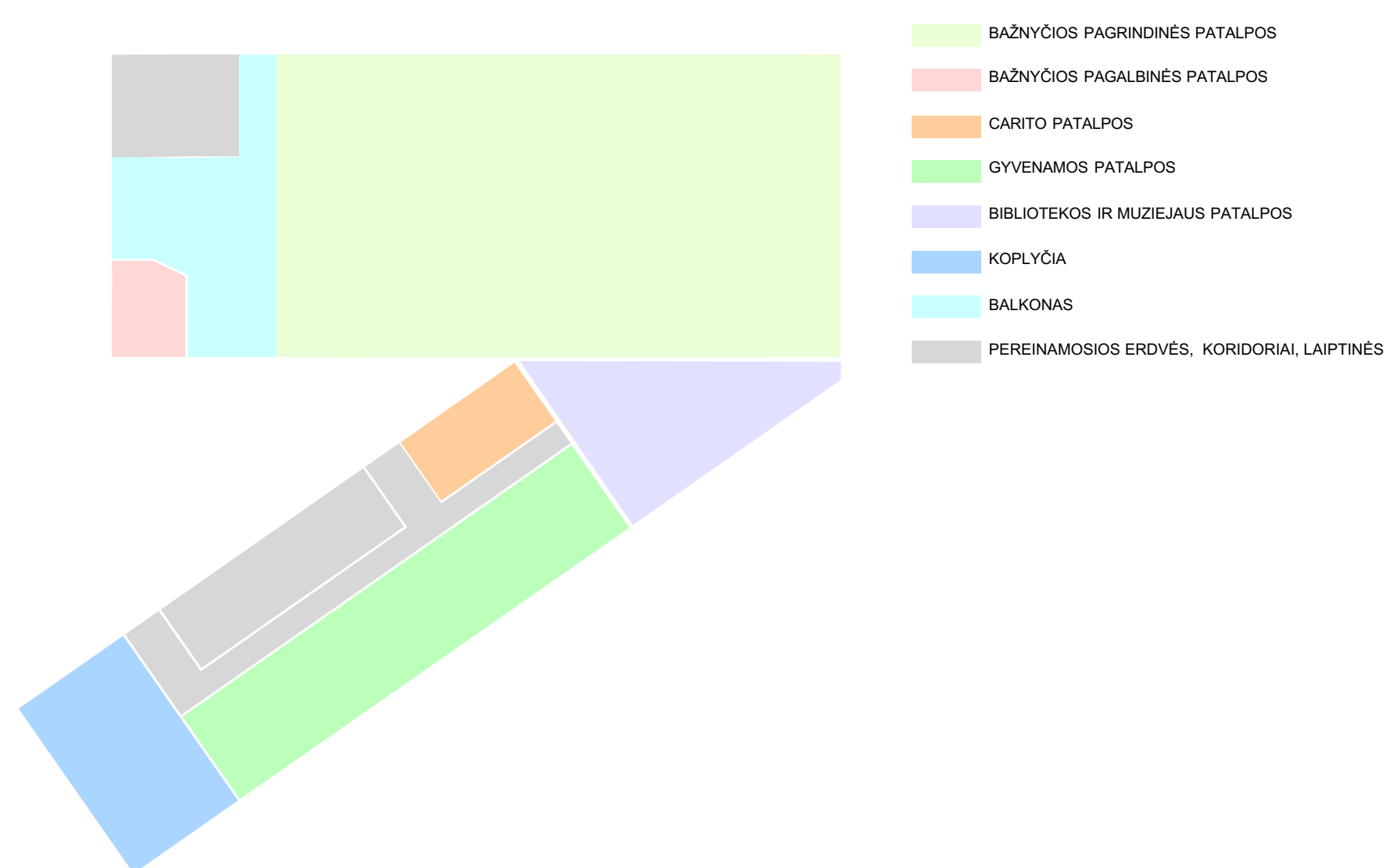
PASTATOKONSTRU





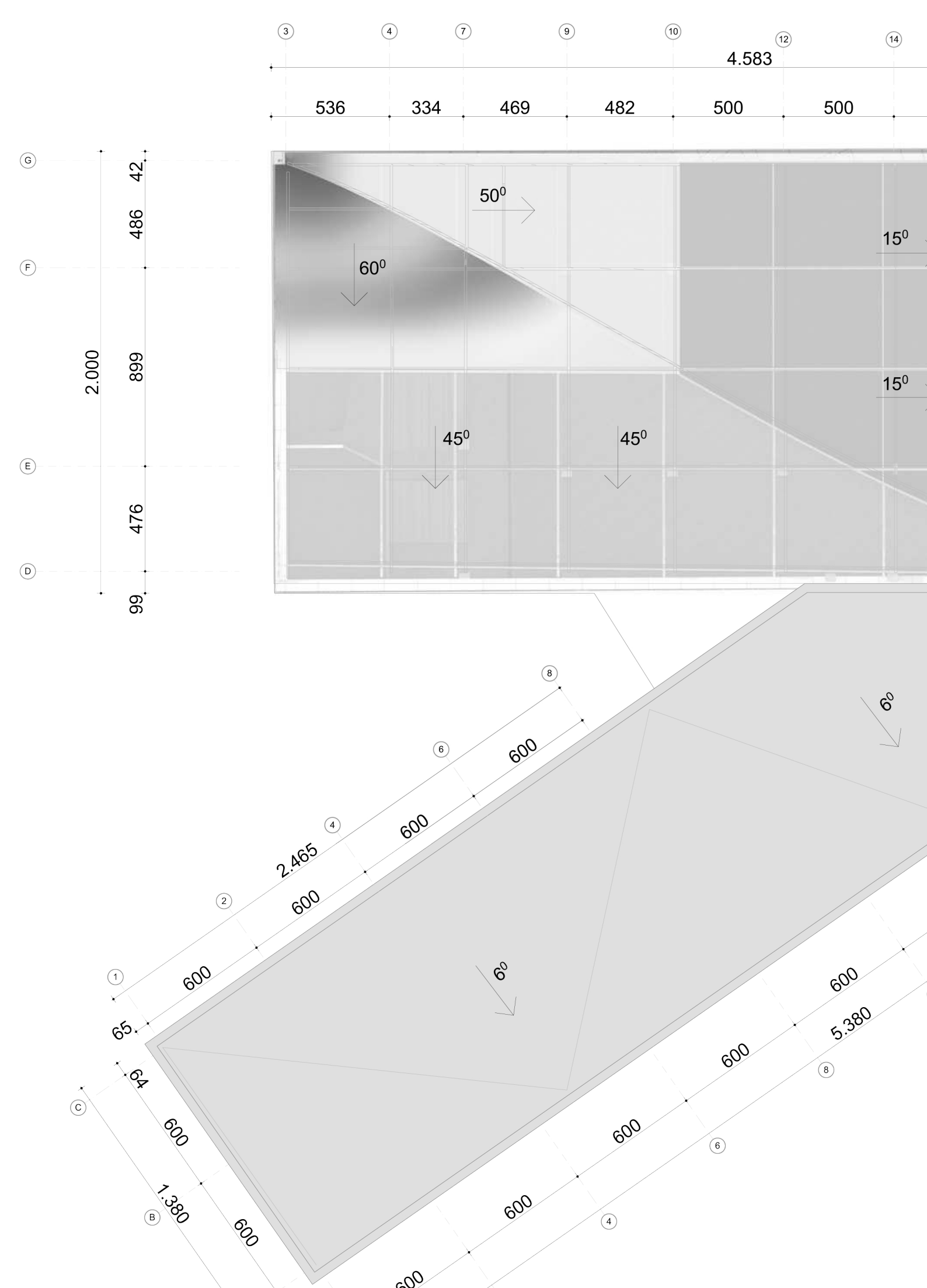


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ SCHEMA

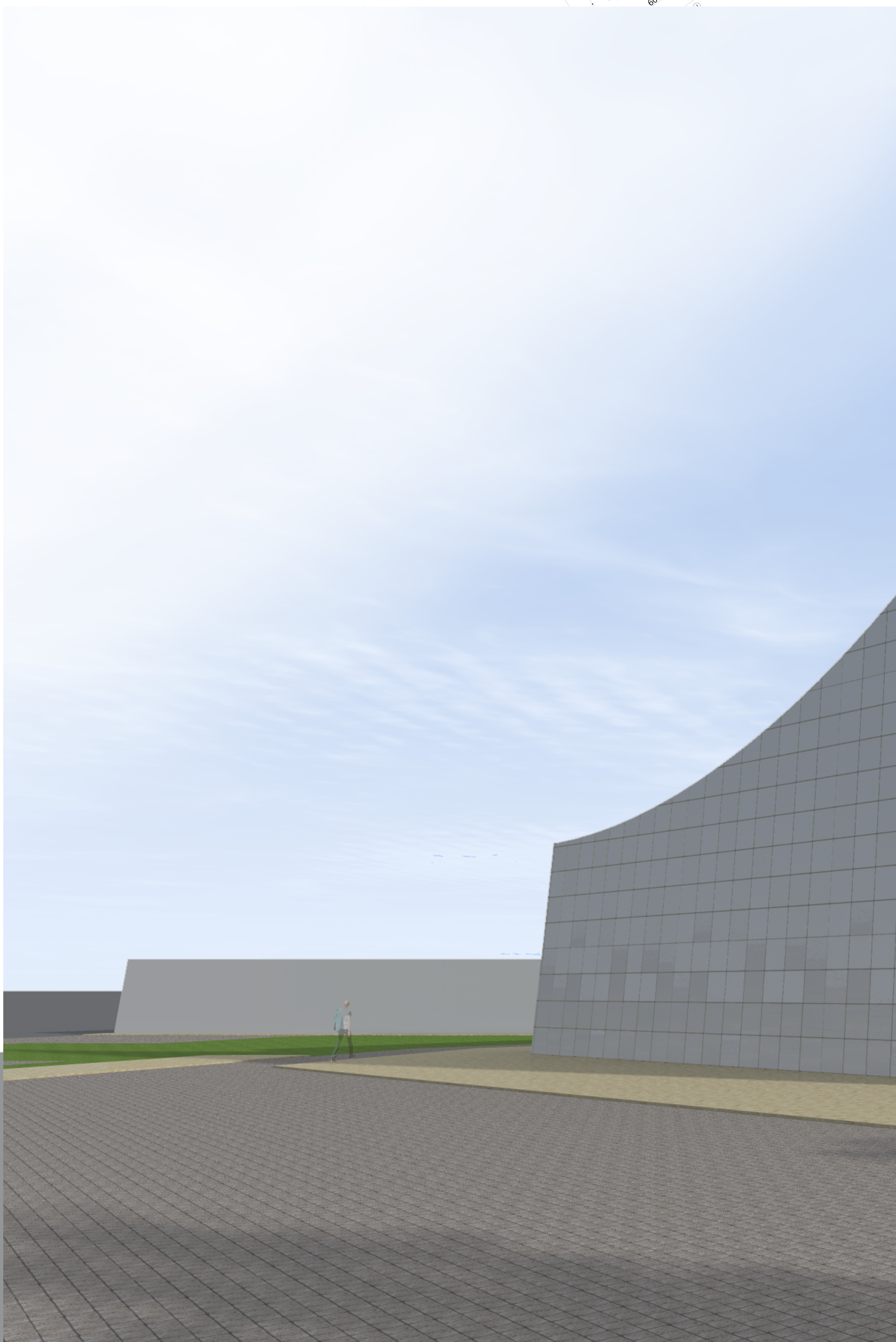
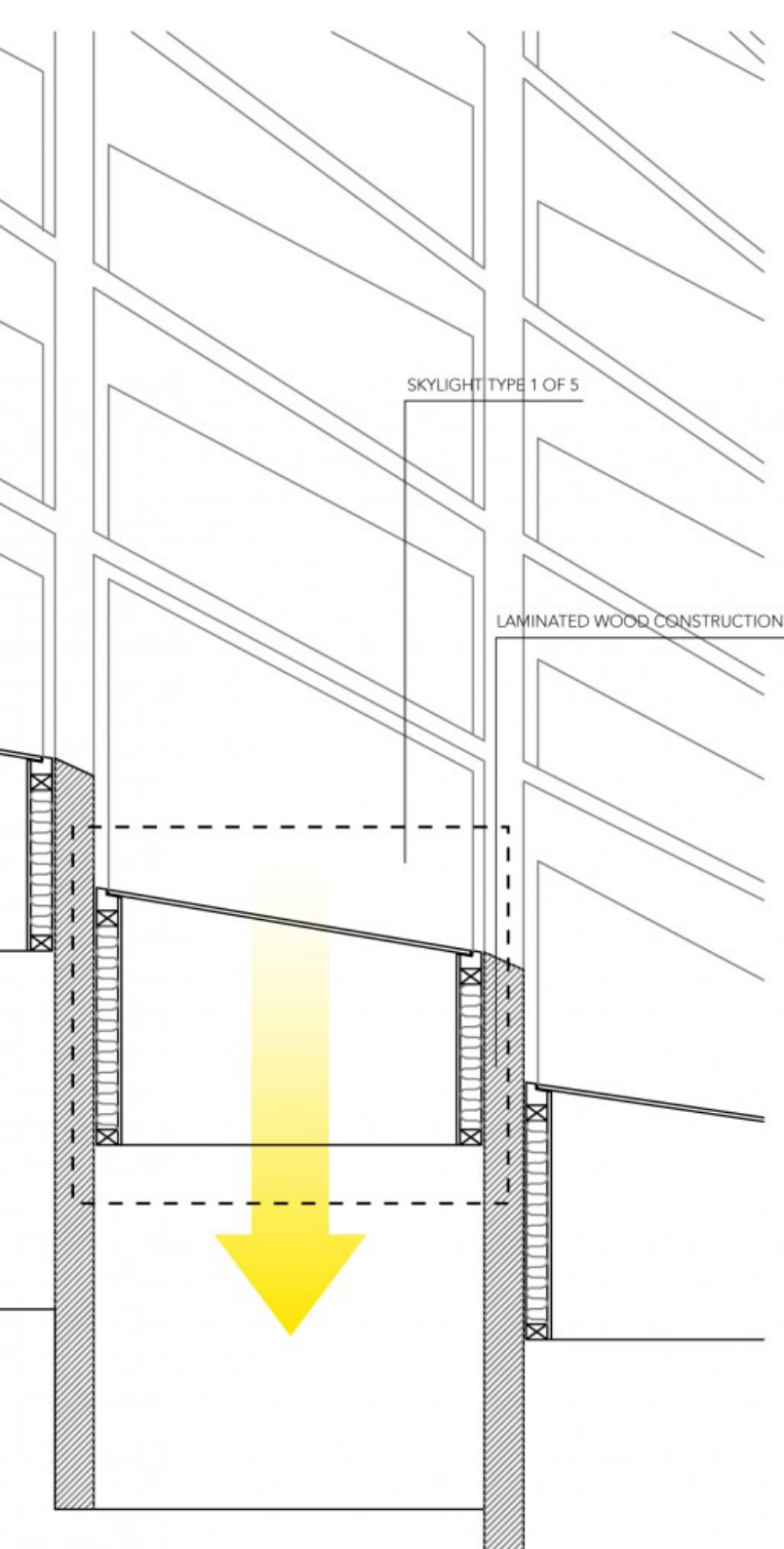


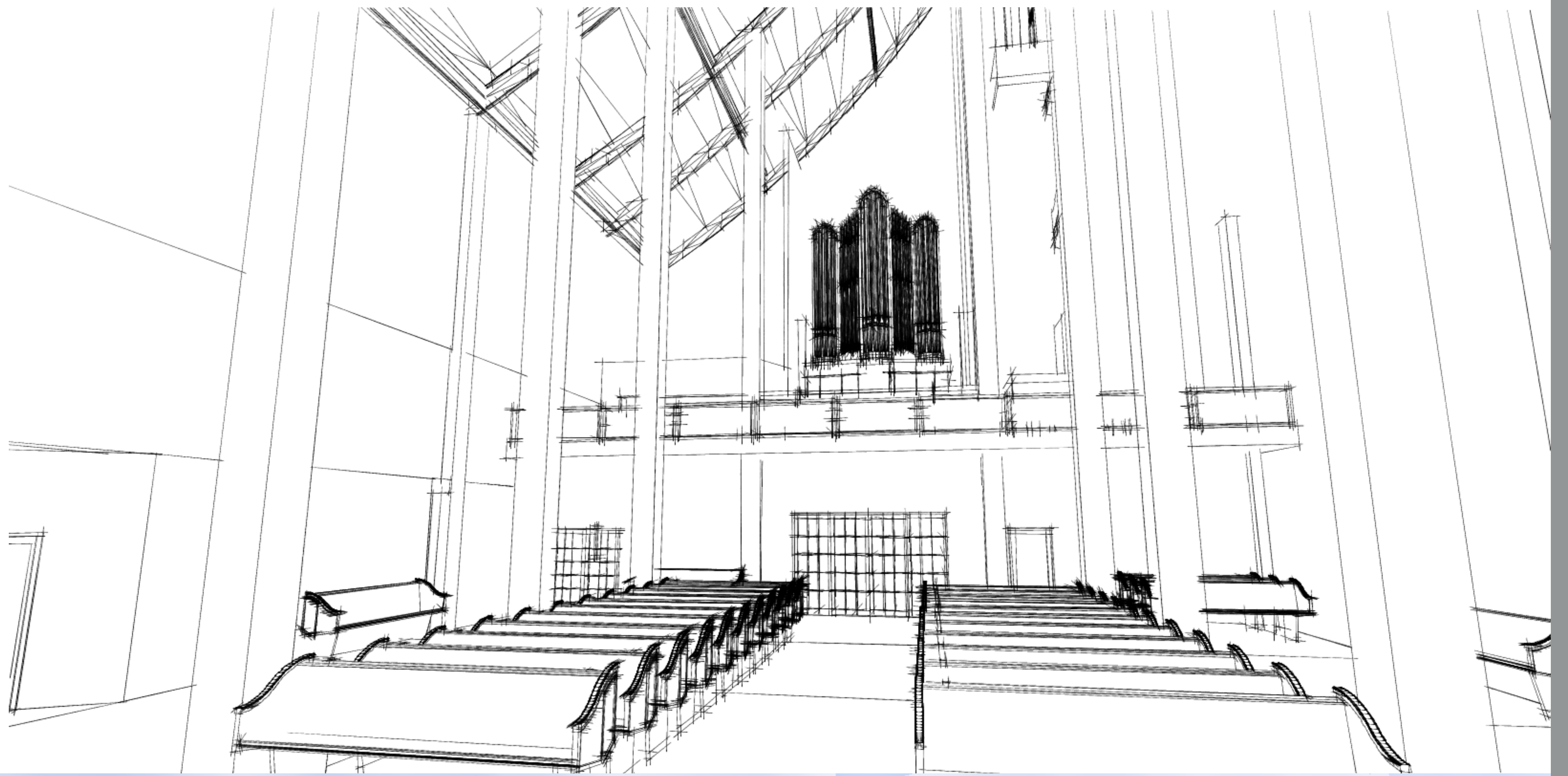
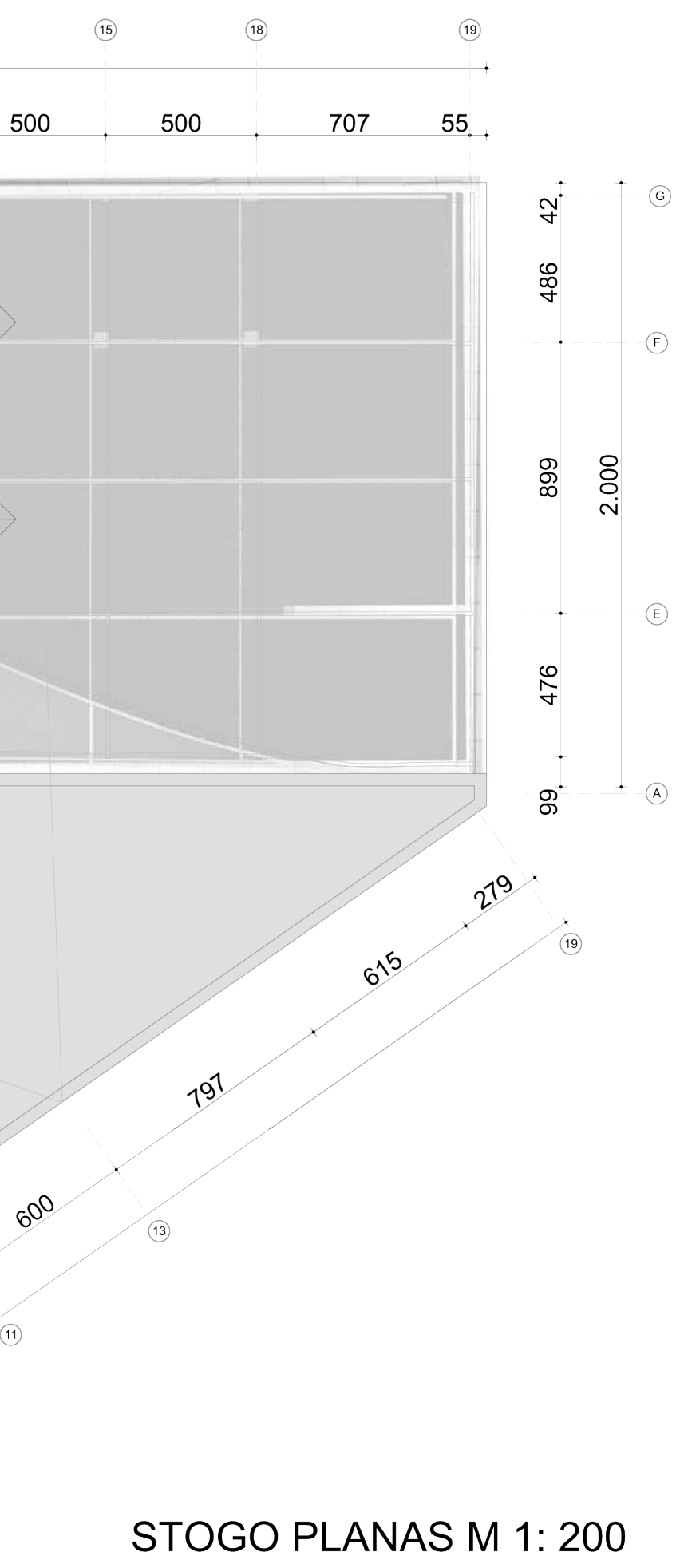
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
Balkonas	131,60
Laiptinė i bokšta	14,48
Bažnyčios tech. patalpa	25,47
Poilsio patalpos	105,98
Sandėlys	23,01
Darbuotojų patalpos	13,55
Valgomasis	78,07
Dušu patalpa	32,28
Koridorius	67,48
Piligrimų kambarys	35,86
Piligrimų kambarys	35,96
Moterų san. mazgas	14,92
Vyrų san. mazgas	14,85
Piligrimų kambarys	25,86
Laiptinė	15,04
Koplyčia	95,22
Iš viso :	729,63 m ²



ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1: 100





GRUPE SA 1/1	KTU STATYBOS IR ARCHITEKTūros FAKULTETAS	ALYTAUS BZNYCIA IR PARAPLIOS NAMAI	LADA
STUD. PV. KONRS.	P. BRUSOKAS V. MINKEVICIUS	BAKALAURO BAIGIAMASIS DARBAS	LAPA LAPŲ
PKLE BBD	Architektūra ir urbanistika katedra LT - 51367 Studentų 46, Kaunas	2015-BBD-AU	1 1