

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):

UAB „Šiaulių tara“
Liejyklos g. 4, Šiauliai

PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**DVIBUČIO GYVENAMO NAMO, ŠAKIŲ G. 8,
ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS**

STATINYS
(OBJEKTAS):

Dvibutis gyvenamasis namas (6.2)
Šakių g. 8, Šiauliai

STATYBOS
RŪŠIS:

Naujo statinio statyba

STATINIO
KATEGORIJA:

Neypatingas

ETAPAS:

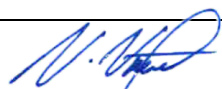
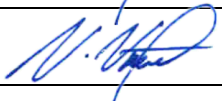
Projektinis pasiūlymas

DALIS:

Bendroji

PROJEKTO Nr.:

17-002-PP-BD


PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
DIREKTORIUS	-	Valdas VIRŠILAS	
PROJEKTO VADOVAS	33684	Valdas VIRŠILAS	

ŠIAULIAI 2017

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS,

2017 m. vasario 10 d.

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

<i>Projekto pavadinimas</i>	Gyvenamosios paskirties (dviejų butų) namo Šakių g. 8, Šiaulių m., Šiaulių m. sav. statybos projektas
<i>Statytojas</i>	UAB „ŠIAULIŲ TARA“,
<i>Projektuotojas</i>	UAB „Strukta“, įmonės k. 303363045, www.strukta.lt
<i>Projekto vadovas</i>	V. VIRŠILAS, kval. atest. Nr. 33684 

Rengiant projektą vadovautis specialiaisiais architektūros reikalavimais, projektavimo metu galiojančiais normatyviniais dokumentais, bendradarbiauti su užsakovu ir derinti visus projektinius sprendinius.

2. REIKALAVIMAI PROJEKTO DALIMS:

Vykdam specialiuosius architektūros reikalavimus, projekte numatyti šiuos sprendinius:

- projektuoti vadovaujantis projektiniais pasiūlymais;
- rengiant projektą, fasadų apdailos medžiagas derinti su užsakovu.

Konstrukcijos:

- pamatų tipas – poliniai gręžtiniai;
- lauko sienas, kitas laikančias sienas o taip pat pertvaras projektuoti iš ARKO blokelių, šiltintas, polisteriniu putplasčiu;
- fasadų apdailai naudoti tinką;
- stogo danga – skarda.

Inžineriniai tinklai.

Turi būti suprojektuoti taip, kad atitiktų projektavimo specialiuosiuose architektūros reikalavimuose aprašytas sąlygas ir užtikrintų pastato funkcionavimą pagal paskirtį.

Projektas turi būti parengtas vadovaujantis LR galiojančiais teisės aktais. Norint užtikrinti higienos, sveikatos ir aplinkosaugos, gaisrinės saugos ir kitus reikalavimus, pastate turi būti šios sistemos:

Buitinis vandentiekis.

Atskiru projektu rengiamas prisijungimas prie centralizuotų tinklų (Žiūrėti priedus).

Buitinių nuotekų šalinimas.

Atskiru projektu rengiamas prisijungimas prie centralizuotų tinklų (Žiūrėti priedus).

Dujų tiekimas.

Atskiru projektu rengiamas prisijungimas prie centralizuotų tinklų (Žiūrėti priedus).

Gaisrinė signalizacija.

Vidaus gaisrinę signalizaciją projektuoti atsižvelgiant į statybos techninius reglamentus ir kitus LR galiojančius teisės aktus.

Gaisro gesinimą numatyti pagal statybos techninius reglamentus ir kitus LR galiojančius teisės aktus.

Elektrotechninė dalis.

Projektas turi atitikti LR galiojančias normas, taisykles ir standartus.

Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.

Pastato šildymui naudoti kietą kurą arba dujas. Patalpų oro vėdinimą numatyti natūralų: per langus, per ortakius.

1. BENDROJI DALIS

1.1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.04:2017 „Statinio
projektavimas“ 5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

I. SKLYPAS

1. Sklypo plotas	m ²	681	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	39,76	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	29,26	


II. PASTATAI

1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)			
2. Pastato bendrasis plotas	m ²	270,78	
3. Pastato naudingasis plotas.	m ²	270,78	
4. Pastato tūris.	m ³	922,25	
5. Aukštų skaičius.	vnt.	1	+ masarda
6. Pastato aukštis	m	8,80	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name):	vnt.	2	
8. Energinio naudingumo klasė	>A		
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	>C		
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	II		
11. Kiti papildomi pastato rodikliai			

III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):

1.1. kategorija

33648	PV	V. VIRŠILAS		2017-03	BENDROJI DALIS	LAIDA	
						0	
ETAPAS					17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
PP	Užsakovas: UAB „Šiaulių tara“					1	15

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.2. ilgis*	<i>km</i>		
1.3. važiuojamosios dalies plotis	<i>m</i>		
1.4. eismo juostų skaičius	<i>vnt.</i>		
1.5. eismo juostos plotis	<i>m</i>		
1.6. apsaugos zonos plotis	<i>m</i>		
2. Geležinkeliai:			
2.1. kategorija			
2.2. ilgis*	<i>km</i>		
2.3. apsaugos zonos plotis	<i>m</i>		
3. Keliai (gatvės):			
3.1. kategorija			
3.2. ilgis*	<i>km</i>		
3.3. važiuojamosios dalies plotis	<i>m</i>		
3.4. eismo juostų skaičius	<i>m</i>		
3.5. eismo juostos plotis	<i>m</i>		
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<i>(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)</i>			
1. Inžinerinių tinklų ilgis*:			
1.1. kanalizacija	<i>m</i>		<i>Rengiamas atskiru projektu</i>
1.2. vandentiekis	<i>m</i>		<i>Rengiamas atskiru projektu</i>
1.3. elektra	<i>m</i>	--	<i>Iki IAS</i>
2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics):			

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	2	10

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.1. kanalizacija	<i>mm</i>	150	Pagal VN projekto dali
2.2. vandentiekis	<i>mm</i>	65	Pagal VN projekto dali
3. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	<i>vnt.; mm²</i>		<i>Įrengti pagal el. įr. įrengimo taisykles</i>
4. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	<i>vnt.; mm²</i>	-	

V. KITI STATINIAI

Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	3	10

1.2. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.2.1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Išduotomis architektūros ir specialiosiomis sąlygomis;
- Projektavimo užduotimi;
- Normatyviniais statybos techniniais reglamentais;
- Detalioju planu;
- Šiaulių rajono savivaldybės bendruoju planu;
- Privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.
- Kiti įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis (taip pat išvardinti 1.4., 2.1., 3.1.1., 3.3.10. ir 4.1. skyriuose).

1.2.2. BENDRIEJI DUOMENYS

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	UAB „ŠIAULIŲ TARA“
OBJEKTAS	<i>DVIBUČIO GYVENAMO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS</i>
STATYBOS RŪŠIS	<i>NAUJO STATINIO STATYBA</i>
STATINIO KATEGORIJA	<i>NEYPATINGAS STATINYS</i>

1.2.3. DUOMENYS APIE OBJEKTĄ

Statomas naujas, neypatingas statinys, dvibutis gyvenamasis namas. Griaunama esama taros supirktuvė (unikalus nr.: 2997-6014-9024).

1.2.4. DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

Žemės sklypo unikalus Nr.: 2901-0013-0639.

Sklypo situacija:	Sklypo kraštinės ribojasi su gretimais sklypais ir pravažiuojama Šakių gatve.
Objekto orientacija sklype:	Dvibutis naujai projektuojamas gyvenamasis namas pozicionuojamas sklypo šiaurės rytinėje dalyje.
Sklypo plotas:	681 m ² (žr. pridedamą „Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašą“)
Reljefas:	Reljefas – lygus.

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	4	10

**Esami statiniai,
įrenginiai:**

Sklype yra esamų statinių, kurie prieš pradėdant statybą nugriaunami.

Inžineriniai tinklai:

Sklype esamų inžinerinių tinklų nėra. Inžineriniai tinklai projektuojami ar rekonstruojami pagal išduotas technines sąlygas.

**Naudojimo
apribojimai, servitutai:**

Inžinerinių tinklų apsaugos zonos (žr. br.: „Sklypo inžinerinių tinklų planas“).

Želdiniai:

Sklype vertingų medžių nėra. Menkaverčiai želdiniai ir krūmai kertami.

**Klimatinės, geologinės
sąlygos:**

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Šiaulių mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +5,9 °C;
- vidutinė šalčiausio mėnesio oro temperatūra: -7,4 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34,38C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,48C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -278C (92% integralinis pasikartojimas);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -228C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -0,38C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 550 – 650 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 73,4 mm.
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: PR, P, PV, V;
- vidutinis metinis vėjo greitis: 4 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 22 m/s;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10metų) 83 cm ir (galimas 1 kartą per 50 metų) 115 cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 Šiaulių miestas priskiriamas I – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šiaulių miestas priskiriamas I – jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	5	10

Sklypo higieninė ir ekol. situacija: Sklypas yra miesti teritorijoje, aplinkinėje teritorijoje taršos objektų nėra, todėl konstatuojama, kad sklypo higieninė ir ekologinė situacija gera.

Aplinkinis užstatymas: Aplinkiniuose sklypuose yra gyvenamųjų namų ir pagalbinių ūkių pastatų.

1.2.5. INŽINERINIAI TINKLAI

Sklype numatomi visi būtini inžineriniai tinklai pastato eksploatavimui. Inžineriniai tinklai projektuojami ar rekonstruojami pagal išduotas technines sąlygas.

Šildymas. Gyvenamojo namo patalpų šildymas – grindinis arba kitoks iš katilinės, šildymas geoterminis, šilumos siurblys ar dujomis.

Elektrotechnika. Jungiamasis prie AB „ESO“ skirstomųjų elektros tinklų, pagal išduotas technines – prisijungimo sąlygas.

Dujos. Jungiamasis prie AB „ESO“ skirstomųjų dujų tinklų, pagal išduotas technines – prisijungimo sąlygas.

Buitinis vandentiekis. Jungiamasi prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų.

Buitinių nuotekų šalinimas. Jungiamasi prie centralizuotų miesto nuotekų tinklų.

Ryšiai. Esant užsakovo poreikiui, jungiamasi prie ryšio tinklų pagal išduotas technines – prisijungimo sąlygas.

1.2.6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Į sklypą patenkama iš Šakių gatvės. Keturi automobiliai parkuojami sklypo ribose.

1.2.7. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Projektuojamame individualiame gyvenamame name jokia gamyba nebus vykdoma.

Projektuojamas gyvenamasis namas į statinių su padidinta rizika grupę neįeina.

Projektuojamas gyvenamasis namas į statinių su padidinta rizika grupę neįeina.

1.2.8. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS

Statinių sklypo išorinė erdvė tarp kelio (gatvės) važiuojamosios dalies krašto ir užstatymo linijos (pastato fasadų) yra peržvelgiama nuo kelio (gatvės), nuo pastato, per pastato langus.

Įėjimų į pastatą lauko durų neslepia želdiniai ir priestatai, nėra kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau.

Dirbtinis apšvietimas, esantis prie lauko durų, turi būti įjungiamas automatiškai;

1.2.9. APLINKOS APSAUGA

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	6	10

Aplinkos oras. Išmetami į orą teršalai – normos ribose (šildymo rūšis, dujos arba šilumos siurblys oras-vanduo)

Biologinė įvairovė. Saugotinių želdinių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų ir grybų radviečių ar augaviečių nėra.

Poveikio esančios įsteigtos ar potencialioms Europos Bendrijos svarbos teritorijoms, jose saugomiems europinės svarbos natūralių buveinių tipams ir rūšims, rūšių buveinių ploto sumažėjimui neturės.

Kraštovaizdis. Projektuojami statiniai poveikio šioms teritorijoms ir naudojimo režimui bei kraštovaizdžiui neturės.

1.2.10. NAUDOJIMO SAUGA

Statiniai, takai bei privažiavimas suprojektuoti taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

Takai, laiptai, pandusai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir kad jie neapledėtų. Rekomenduojama, kad takai, pandusai, laiptai būtų gerai apšviesti tamsiuoju paros metu.

Sklype įrengiamų dangų paviršiai šiurkštūs, nuolydžiai minimalūs.

Virš įėjimų įrengti stogeliai, tamsiu paros metų įėjimai apšviečiami automatiškai.

Įrengiamos įžemintos elektros rozetės.

Įvadinė elektros apskaitos spinta įžeminama.

- Balkonų, terasų ir laiptų aptvėrimai (jei tokie projektuojami) norminio aukščio.

1.2.11. NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS IR KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

• Statybos metu kaimyniniuose sklypuose esančių pastatų naudotojai, nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų eksploatuojamų statinių įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti (o jei bus paliesti ir nutrauktas tiekimas – tai tik perspėjus ir suderinus su kaimyninių sklypų, statinių savininkais).

• Atliekant statinio statybinius tyrinėjimus, rengiant statinio projektą, statant ir pripažįstant statinį tinkamu naudoti, vadovautasi statybų įstatymu kitais įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, reglamentuojančiais:

- aplinkos apsaugą;
- gaisrinę saugą;
- civilinę saugą;
- gyventojų higieną ir sveikatos apsaugą.

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	7	10

- Atstumai tarp statinių, tarp statinių ir sklypo ribų atitinka reikalavimus nustatytus Vyriausybės įgaliotos institucijos normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose arba yra gauti leidimai jei atstumai neišlaikyti.

- Statinys projektuotas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, yra nepabloginamos arba jei jos pakeičiamos – atitinka normatyvinių statybos techninių dokumentų nuostatas.

1.3. BENDROJI TECHNINE SPECIFIKACIJA

- 1. Statinio bendroji projekto ekspertizė yra neprivaloma.
- 2. Statinio statybos darbai vykdomi gavus statybos leidimą.
- 3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal:
 - 3.1. Statinio projektą;
 - 3.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
 - 3.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
 - 3.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
 - 3.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
 - 3.6 Kiti įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis (taip pat išvardinti 1.3.1., 2.1., 3.1.1., 3.3.10. ir 4.1. skyriuose):
 - STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (Žin., 2002, Nr.165-7878);
 - STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
 - STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
 - STR 1.08.01:2002 „Statybos darbai“ (Žin., 2011, Nr. 113-5331);
 - STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
 - RSN 159 - 93 „Statybos konservavimo taisyklės“ (Žin., 1993, Nr. 20-98);
 - Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (Žin., 2000, Nr. 74 - 2262);
 - Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
 - Aplinkos ministro 2011 m. birželio 9 d. įsakymas Nr. D1-476 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“ (Žin., 2011, Nr. 73-3523);

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	8	10

- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 10-362);
- Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 1996, Nr. 46-116; 2000, Nr. 89-2742);
- Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3-74).
- 4. Statytojas (užsakovas) turi teisę pasirinkti statybos būdą.
- 5. Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas (STR 1.02.08:2010 „Specialistų, vykdančių savivaldybių vyriausiųjų architektų funkcijas, ir specialistų, atliekančių teritorijų planavimo ir statybos valstybinę priežiūrą, kvalifikaciniai reikalavimai ir atestavimo tvarka“).
- 6. Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir autorinę priežiūrą.
- 7. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) turi būti aprašoma statybos darbų žurnale (žr. Reglamento STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, 4 priedą). Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių (žr. X skyrių) atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.
- 8. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui:
 - 8.1 Atlikti papildomus geologinius tyrinėjimus jei jie reikalingi rengiant pamatų konstrukcinį darbo projektą. Šiuos papildomus geologinius tyrinėjimus atlieka pamatų įrengimo darbams parinktas rangovas.
 - 8.2. Konstrukcijų projekto brėžiniai privalo atitikti Techninio darbo projekto sprendinius ir technines specifikacijas.
 - 8.3. Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomasias geodezines nuotraukas.
 - 8.4. Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.
 - 8.5. Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.
- 9. Medžiagų kokybės reikalavimai:
 - 9.1. Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybos vietą, techniniam prižiūrėtoji turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.
 - 9.2. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.
 - 9.3. Statyboje draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto ar kitų draudžiamų cheminių priedų;
 - 9.4. Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kuriame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų norminius dokumentus.

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	9	10

• 9.5. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrejimui.

• 9.6. Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

• 9.7. Turi būti vykdoma statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė: gamybos vietoje pagal ISO 9001, statybvietėje – pasirinktinė kontrolė;

• 9.8. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas nustato rangovas;

• 10. Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka;

• 11. Užbaigus statybą, užsakovas ir rangovai privalo vadovautis ST1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimais ir Statybos įstatyme numatyta, statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka bei įvykdyti šių dokumentų numatytas sąlygas.

Bendrąją techninio darbo projekto dalį tvirtinu:

Projekto vadovas



(parašas)

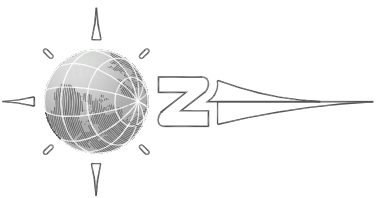
Valdas VIRŠILAS

At. Nr. 33684

17-002-PP-BD	LAPAS	LAPŲ
	10	10

STATINIŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS

M 1:500

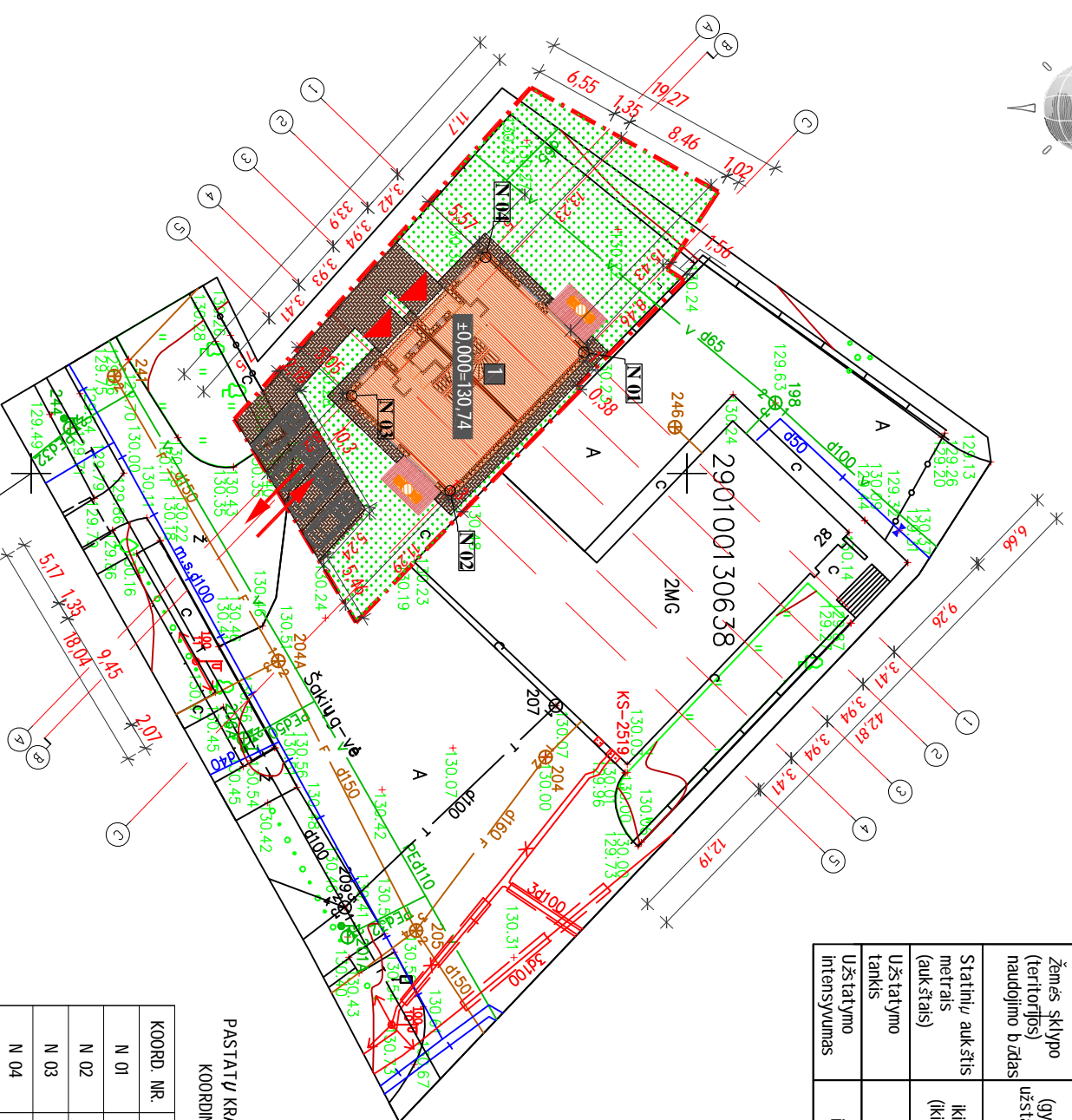


TERITORIJOS BENDROJO PLANO, STATYBOS TECHNINIO REGULIAMENTO IR PARENGTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ PALYGINIMAS			
Rodiklio pavadinimas	Šaulių m. sav. teritorijos bendrojo plano sprendiniai gyvenamieji pastatai" 9 pr.	STR 202.09.2005	Parengto TDP sprendiniai
žemės sklypo (teritorijos) naudojimo būdas	ugm-1 (gyvenamosios mažo užstatymo intensyvumo teritorijos)	G1 (mažaaukščių statyba)	G1 (mažaaukščių statinių statyba)
Statinių aukštis (aukštis)	iki 12 metrų (iki 3 aukštų)	iki 8,5 metro	8,80 metro (1 aukštas+ mansarda)
Užstatymo tankis	-	30 %/ kai sklypo plotas 600 m ²)	29,26 %
Užstatymo intensyvumas	iki 40 %	-	39,76%



SITUACIJOS SCHEMA

Šakių g. 8, Šauliai.



PASTATŲ KRAŠTINIŲ AŠIŲ SUSIKIRTIMO KOORDINATŲ ŽINARAŠTIS

KOORD. NR.	KOORD. X	KOORD. Y
N 01	458740.750	6198792.137
N 02	458751.322	6198781.924
N 03	458744.082	6198774.430
N 04	458733.510	6198784.643

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAVAIDINIMAS	SKLYPE	UŽ SKLYPO
- - -	SKLYPO RIBA		
▲	/EIMAI / PASTATUS		
↔	MAŽAVIMAS / SKLYPĄ		
▨	NAUJAI PROJEKTUOJAMI PASTATAI	199,29 M ²	
▩	PROJEKTUOJAMA NUOGRINDA IR TAKAI (BETONINIS TRINKELIS)	169 M ²	
▦	PROJEKTUOJAMAS ŽALIAS PLOTAS (VEJA)	338 M ²	
○	AUGMENIA		
- - -	GATVĖS IR KELIAI		
- - -	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS MAĐAS		
- - -	BUTINIŲ/FEKALINIŲ NUOTĖKŲ TINKLAS projektuojamas atskiru projektu		
- - -	KFI		
- - -	VAIDERTIEKIO TINKLAS projektuojamas atskiru projektu		

PAGRINDINIAI TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	RODIKLIS	MATO VNT.
SKLYPO PLOTAS	681	M ²
STATINIŲ/ UŽMŪS PLOTAS	199,29	M ²
STATINIŲ/ BENDRAS PLOTAS	270,78	M ²
ŽALIAS PLOTAS	338	%
UŽSTATYMO TANKIS	29,26	%
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	39,76	%
GYVENAMASIS NAMAS		
UŽMŪS ŽEMĖS PLOTAS	199,29	M ²
BENDRASIS PLOTAS	270,78	M ²
NAUDINGASIS PLOTAS	270,78	M ²
STATYBINIS TŪRIS	922,25	M ³
AUKŠTŲ SKAIDŪS	1 + mansarda	VNT.
AUKŠTIS NUO ŽEMĖS PAV.	8,80	M

- Pastabos:
- Atstumai nurodyti nuo atitinkamų namo ašių (žr. proj. brėž.) iki sklypo ribos.
 - Žemės kasimo darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priešžūra“
 - Kasant tranšėją mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1,0 m. / abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies.
 - Vamzdynus montuoti vadovaujantis ST 1158168.02:1997, ST 10734335:2000 reikalavimais.
 - Sumontavus vamzdynus juos išvalyti ir išbandyti.
 - Kasant tranšėjas radus bloką gruntu a), b) žr. žr. / iškasti ir užpilti smėlingu gruntu, jį sutrankinti ne mažiau maksimalaus standartinio sutrankinimo (k=0,95).
 - Gyv. namų privaloma prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.
 - Išmatavimai duoti metrais.

EKSPLIKACIJA	
1	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS GYVENAMASIS NAMAS vieno aukšto su mansarda, paneliai - poliniai, monolitinis g/b, išorės sienos - silikatinis blokelis, mūras - stogas - stalinis, konstrukcija - medinė, dangis - stenda

- Pastabos:
- Atstumai nurodyti nuo atitinkamų namo ašių (žr. proj. brėž.) iki sklypo ribos.
 - Žemės kasimo darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priešžūra“
 - Kasant tranšėją mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1,0 m. / abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies.
 - Vamzdynus montuoti vadovaujantis ST 1158168.02:1997, ST 10734335:2000 reikalavimais.
 - Sumontavus vamzdynus juos išvalyti ir išbandyti.
 - Kasant tranšėjas radus bloką gruntu a), b) žr. žr. / iškasti ir užpilti smėlingu gruntu, jį sutrankinti ne mažiau maksimalaus standartinio sutrankinimo (k=0,95).
 - Gyv. namų privaloma prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.
 - Išmatavimai duoti metrais.

EKSPLIKACIJA	
1	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS GYVENAMASIS NAMAS vieno aukšto su mansarda, paneliai - poliniai, monolitinis g/b, išorės sienos - silikatinis blokelis, mūras - stogas - stalinis, konstrukcija - medinė, dangis - stenda

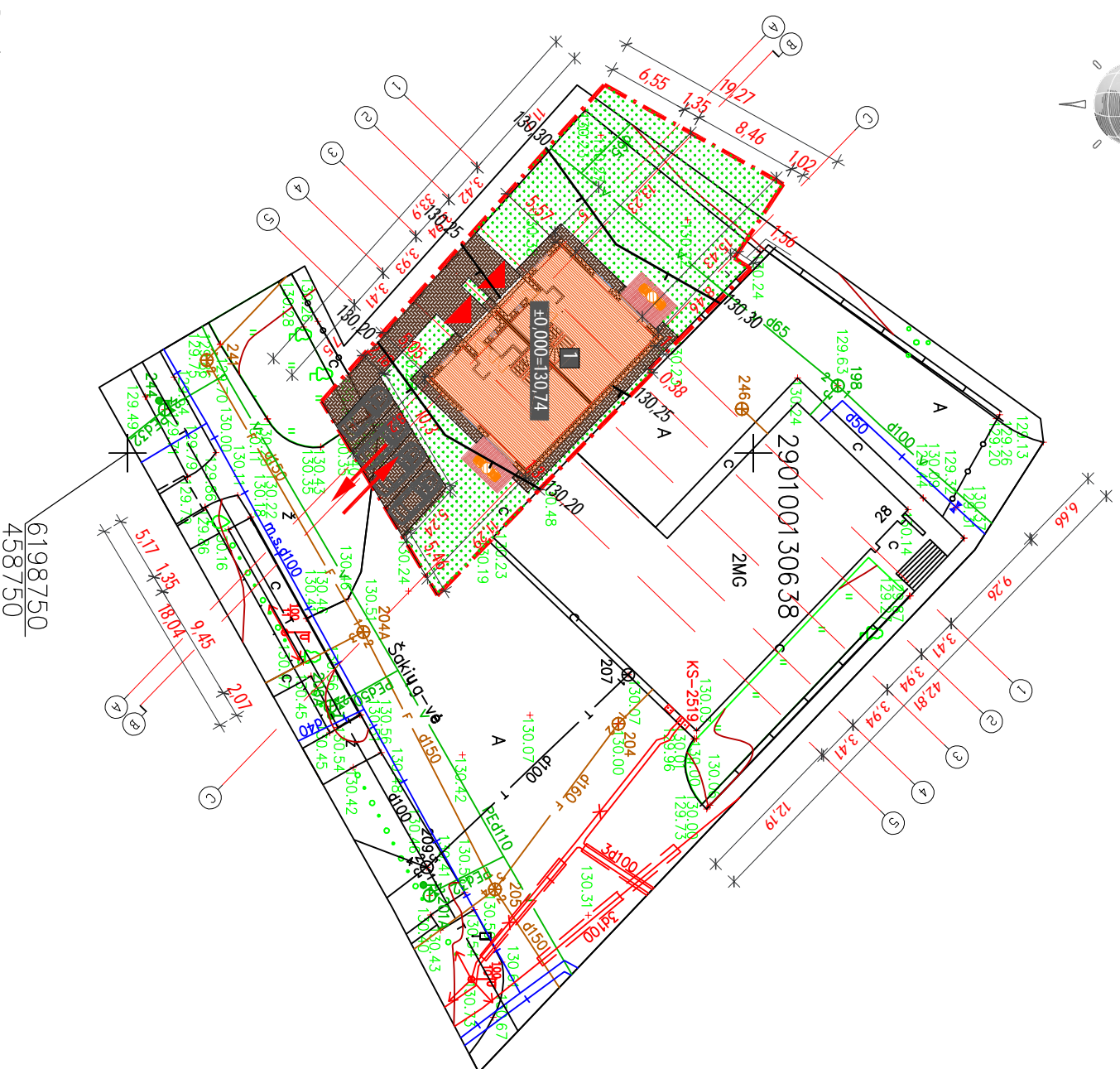
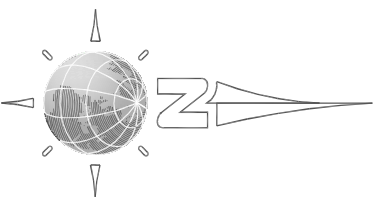
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (suapibrėžti)

Arestato Nr.	Data	Keitimų pavadinimas (suapibrėžti)
33684		
A751		

Etapas	Statytojas	Dokumentų žymuo	Lapas	Lapų
TDP	UAB "ŠAULIŲ TARA"	17-002-TDP-SP-01	1	2

VERTIKALINIS SKLYPO PLANAS

M 1:500

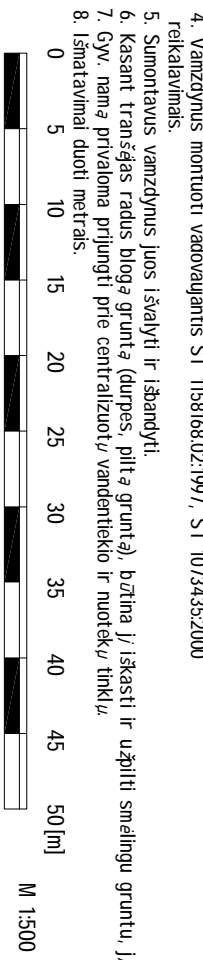


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
ŽYMĖJIMAS	PAVAZDINIMAS	SKLYPE	UŽ SKLYPO
	SKLYPO RIBA		
	JEINAI / PASTATUS		
	MAŽAVIMAS / SKLYPĄ		
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI PASTATAI	199,29 M ²	
	PROJEKTUOJAMA NUOGRINDA IR TAKAI (BETONINĖS TRINKELĖS)	169 M ²	
	PROJEKTUOJAMAS ŽALIAS PLOTAS (VEJA)	338 M ²	
	AUGMENIJA		
	GATVĖS IR KELIAI		
	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS ELEKTROS MAODAS		
	BUITINŲ FEKALINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS projektuojamas atskiru projektu		
	VAIDENTEKIO TINKLAS projektuojamas atskiru projektu		



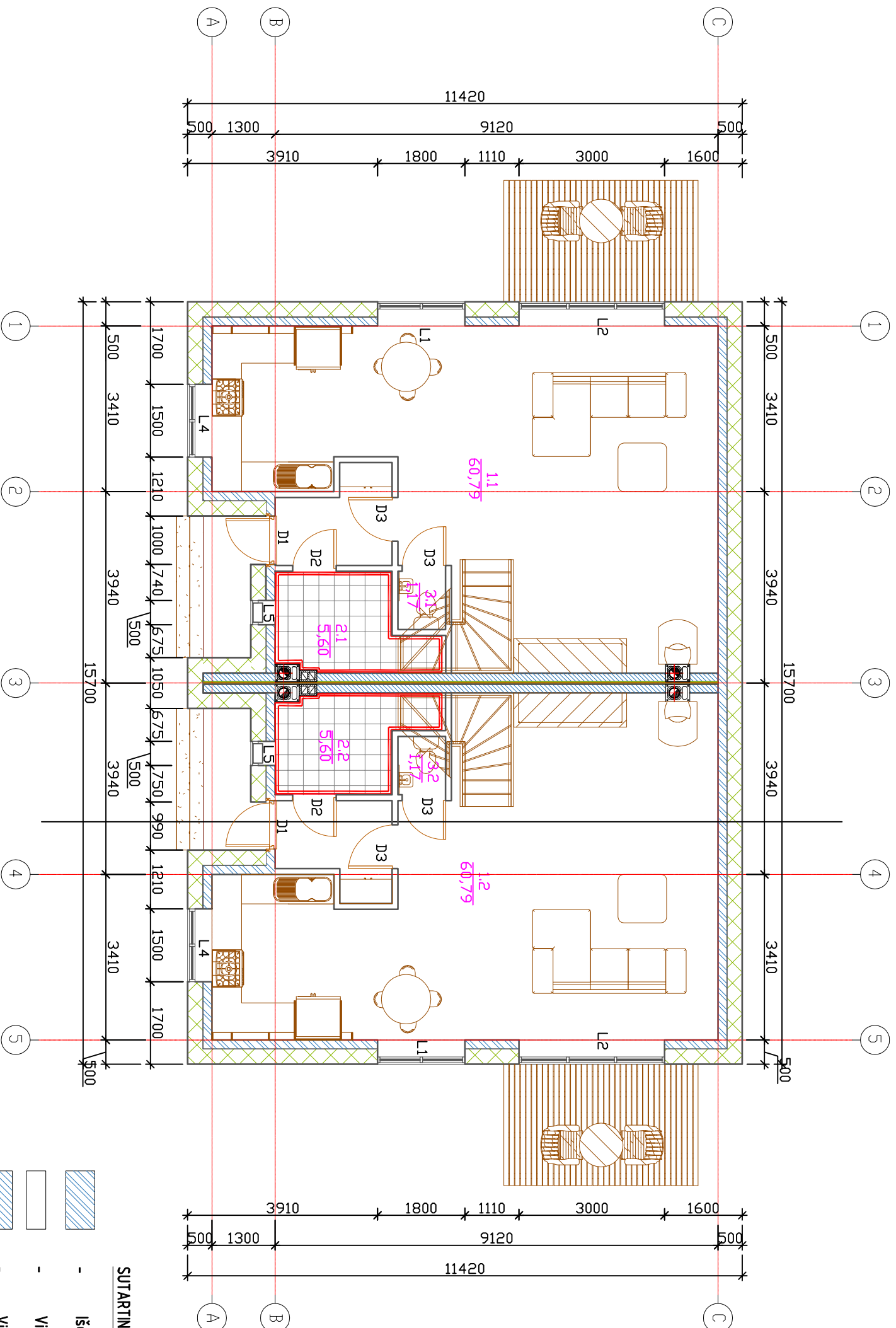
- Pastabos:
- Atstumai nurodyti nuo atitinkamų namo ašių (žr. proj. brėžį) iki sklypo ribos.
 - Žemės kasimo darbus vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
 - Kasant tranšėjų mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1,0 m. / abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies.
 - Vamzdynus montuoti vadovaujantis ST 1158168.02:1997, ST 1073435:2000 reikalavimais.
 - Sumontavus vamzdynus juos išvalyti ir išbandyti.
 - Kasant tranšėjas radus biogaz grunto (durpes, piltą gruntą), būtina į iškasti ir užpilti smalgiu gruntu, jį sutankinant ne mažiau maksimalaus standartinio sutankinimo (k<0,95).
 - Gyv. namų privačioms prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų.
 - Ismatavimai duoti metrtais.

EKSPLIKACIJA	
1	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS GYVENAMASIS NAMAS vieno aukšto su mansarda, pamatai - poliniai, monolitinio grū, laorės sienos - silikatinis blokelis, mūras, stogas - stalinis, konstrukcija - medinė, danga - skarda.



Laida		Keitimų pavadinimas (keičiamieji)		Data	
Aestato Nr.				UAB "STRUKTA", įmonės kodas 303363045, el.: 860610298 el. paštas: info@strukta.lt	
33684		Pareigos	V. Pavardė	Data	
A751		PV	V. Viršilas	2017-03	
Etapas TDP		Arch	A. Adomaitienė	2017-03	
		Statybojas	UAB "ŠIAULIŲ TARA"		
		Projektas		Dokumentų žymuo	
		Dvibučio gyvenamo namo, Šaulių g.8, Šiauliai, statybos projektas		17-002-TDP-SP-02	
		Brežinys		Lapas	
		Vertikalinis sklypo planas M1:500		2	
		Laida		Lapų	
		0		2	

I AUKŠTO PLANAS



PATALPŲ EKSPLIKACIJA	
Nr.	Patalpos pavadinimas
1.1	Virtuvė-svetainė
2.1	Katilinė
3.1	San. mazgas
1.2	Virtuvė-svetainė
2.2	Katilinė
3.2	San. mazgas
-	IŠ VIŠO:
	Terasa 1
	Terasa 2
	Plotas, m ²
	64,23
	3,89
	1,03
	64,23
	3,89
	1,03
	138,30
	10
	10

TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI	
Nr.	Pavadinimas
1	Bendrasis plotas
2	Gyvenamasis plotas
3	Pagalbinis plotas
4	Naudingasis plotas
5	Užstatymo plotas
6	Statybinis turis
	Plotas, m ²
	270,78

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

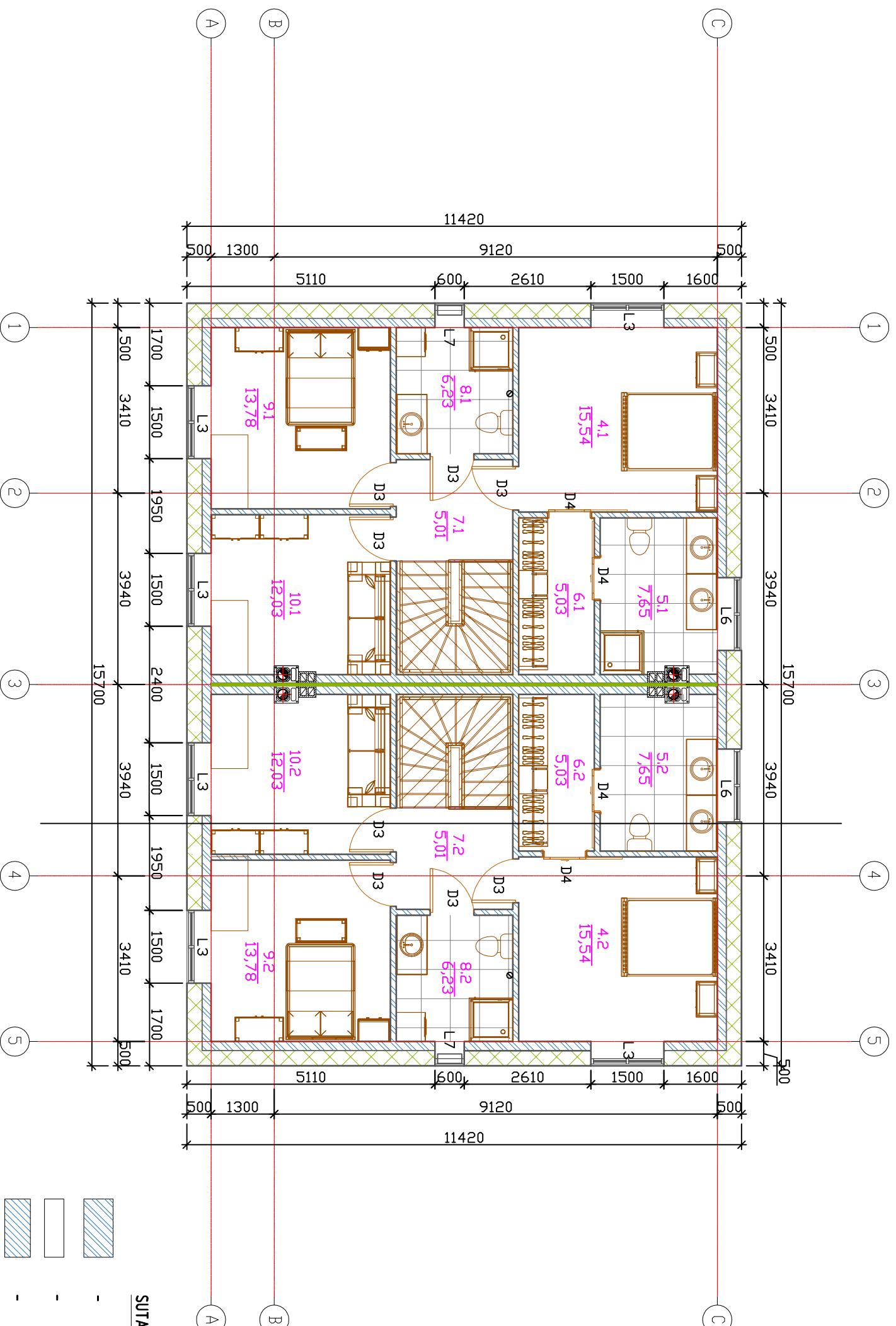
- Išorinės sienos mūras iš 180 mm pločio silikatinų blokelių [64 m³].
- Vidinė 120 mm pločio pertvara iš silikatinų blokelių mūro M12 [40,42 m³].
- Vidinė 180 mm pločio siena iš silikatinų blokelių mūro M18 [23 m³].
- Šiltinimo sluoksnis putplastis [107 m³].
- Šiltinimo sluoksnis akmens vata PAROC LINIO 80

PATAPOS:

- Matmenys nurodyti milimetrais, altitudės - metrais.
- Mūryti tik horizontalias mūro siūles.
- Mūrijant naudoti plonasluoksnį 2-3 mm storio skiedinį - "kljus".
- Blokai turi būti perrišami perstumiant/uzleidžiant atstumų, ne mažesniu kaip 8 cm.
- Ant išorinių mūro sienų viršutinėje eilėje po stogo atramomis įrengti monolitini gelžbetonini "vainiką". "Vainiko" armavimą žiūrėti mazgose.
- Mūrinės pertvaras surišti su laikančiosiomis sienomis.
- Mūrijant sienas laikytis LR galiojančių reglamentų bei gamintojo rekomendacijų.
- Į pateiktus mūro gaminių kiekius yra įtraukti siūlių, gelžbetonio "vainiko", sąramų bei kitų gelžbetoninių inharų kiekiai. Užsakant medžiagas, būtina juos įvertinti.






		UAB "Struktūra"; Imk. 30330305, Architektų g. 6-80, LT-16209, Šiauliai Tel.: 86060396; email - info@strukta.lt; www.struktura.lt	
30482	PV	V. VIRŠILAS	
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ	
STADIJA			
TDP	Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"		
DVBUIČIO GYVENAMOJO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS		I AUKŠTO PLANAS	
		LAPAS	LAPŲ
		1	7

MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS




PATALPŲ EKSPLIKACIJA	
Nr.	Patalpos pavadinimas
4.1	Kambarys
5.1	Vonia
6.1	Drabužinė
7.1	Kalduotis
8.1	San. mazgas
9.1	Kambarys
10.1	Kambarys
4.2	Kambarys
5.2	Vonia
6.2	Drabužinė
7.2	Kalduotis
8.2	San. mazgas
9.2	Kambarys
10.2	Kambarys
-	Iš viso:
	132,48

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

-  Išorinės sienos mūras iš 180 mm pločio silikatinų blokelių [64 m³].
-  Vidinė 120 mm pločio pertvara iš silikatinų blokelių mūro M12 [40,42 m³].
-  Vidinė 180 mm pločio siena iš silikatinų blokelių mūro M18 [23 m³].
-  Šiltinimo sluoksnis putplastis [107 m³].
-  Šiltinimo sluoksnis akmens vata PAROC LINDO 80

PATAPOS:

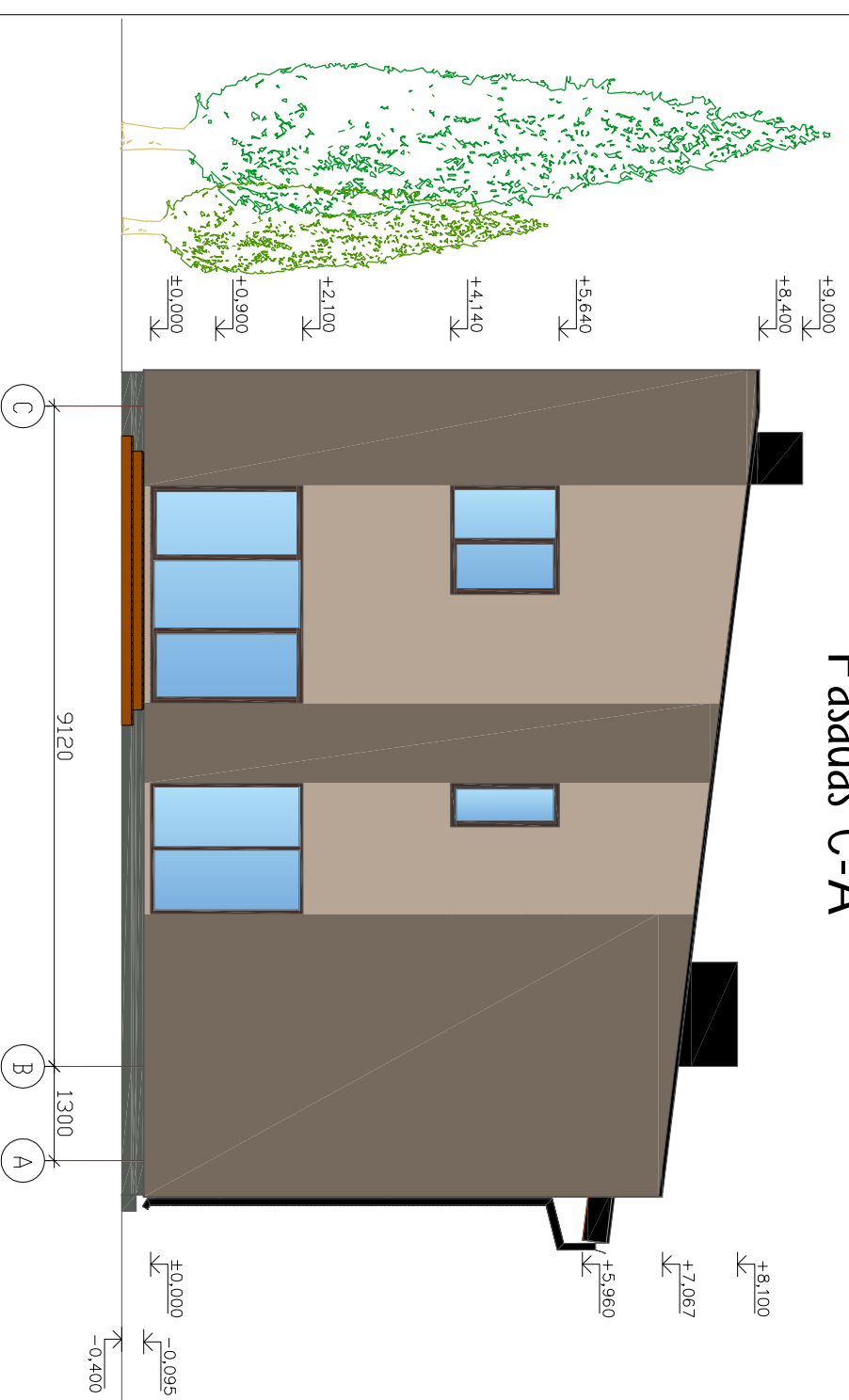
- Matmenys nurodyti milimetrais, altitudės - metrais.
- Mūryti tik horizontalias mūro siūles.
- Mūrijant naudoti plonasluokni 2-3 mm storio skiedinį - "klėjus".
- Blokai turi būti perišami perstumiant/užleidžiant atstumų, ne mažesniu kaip 8 cm.
- Ant išorinių mūro sienų viršutinėje eilėje po stogo atramomis įrengti monolitinių gelžbetoninių "vainiką". "Vainiko" armavimą žiūrėti mazguose.
- Mūrinės pertvaras surišti su laikančiosiomis sienomis.
- Mūrijant sienas laikytis LR galiojančių reglamentų bei gamintojo rekomendacijų.
- Į pateiktus mūro gaminių kiekius yra įtraukti siūlių, gelžbetoninio "vainiko", sąramų bei kitų gelžbetoninių inžarų kiekiai. Užsakant medžiagas, būtina juos įvertinti.

 STRUKTA UAB "Struktūra": m.k. 30333045, Architektų g. 6-80, LT-16209, Šiauliai Tel.: 86060396; email - info@struktura.lt; www.struktura.lt		DVBUBIŪO GYVENAMOJO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
30482	PV	V. VIRŠILAS	
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ	
STADIJA			
TDP		Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"	
		MANSARDINIO AUKŠTO PLANAS	
		17-002-TDP-AK	
		LAPAS	LAPŲ
		2	7

Fasadas 1-5



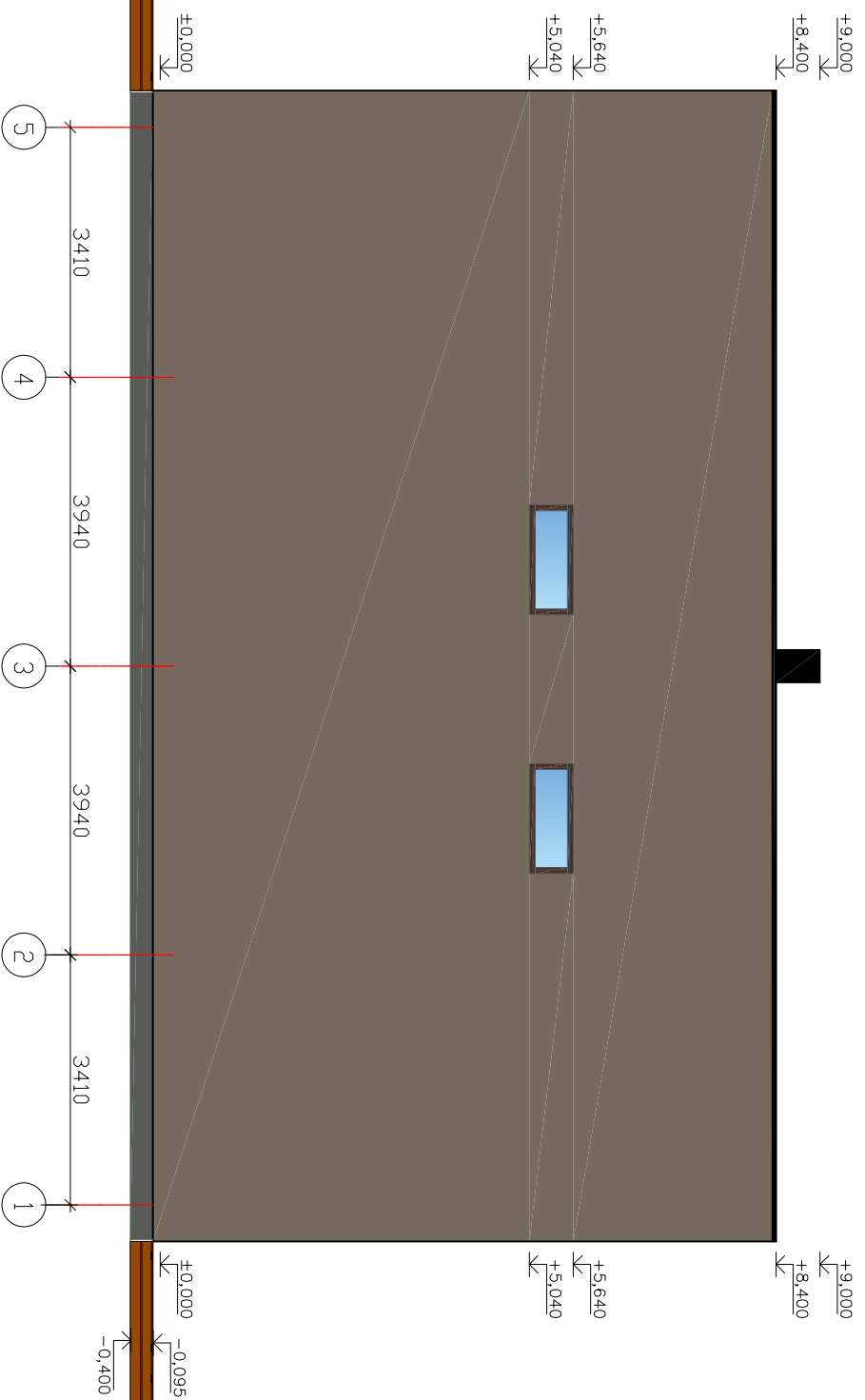
Fasadas C-A



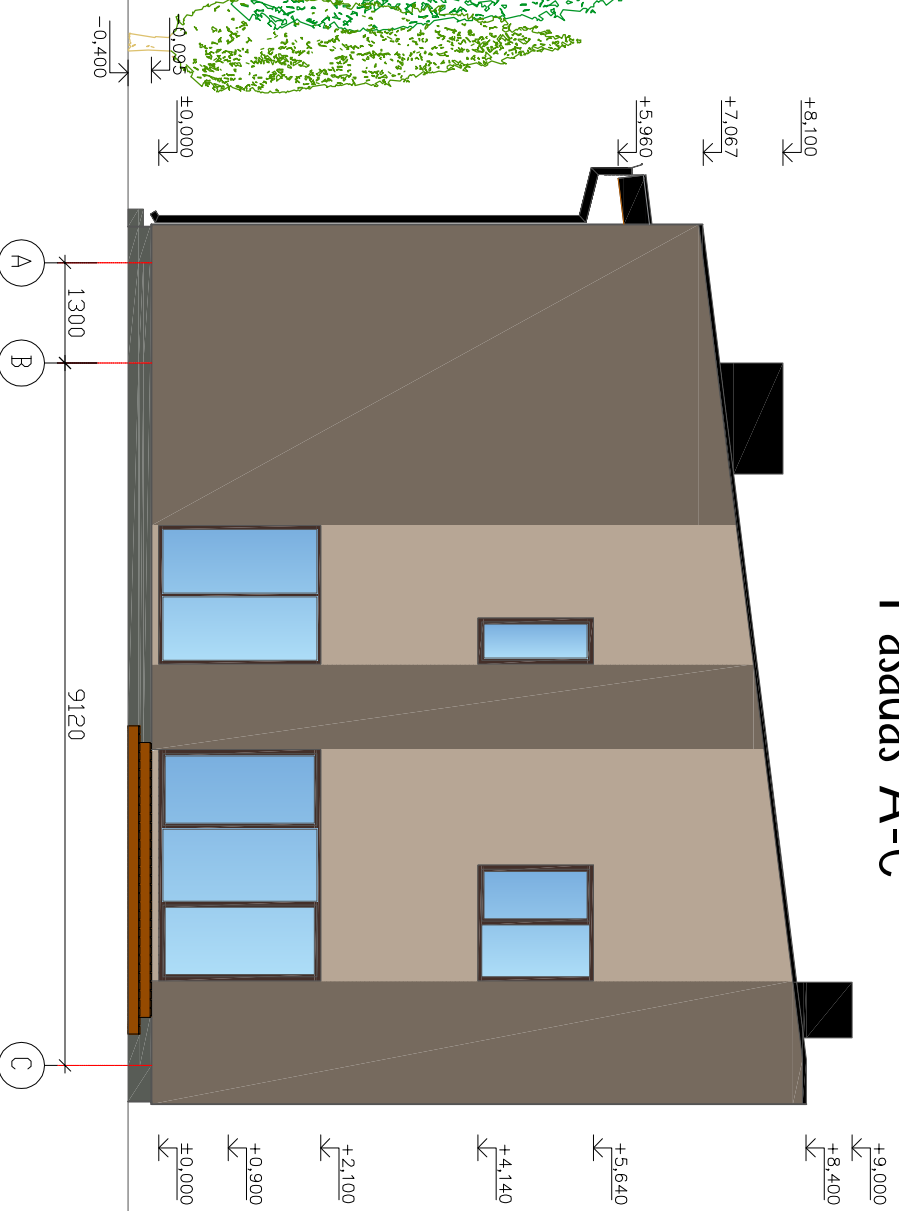
- PASTABOS:**
1. Stogo danga - Skarda stogui (-224 m²), parapetu skardiniui (-30 m²).
 2. Fasado apdaila - dekoratyvinis tinkas spalva RAL 7006 (320 m²),dekoratyvinis tinkas spalva RAL 1019 (73 m²).
 3. Cokolis - tinkuojamas sudėtinu tinku ir dažomas (15,33 m²).
 4. Langai ir durys - plastiko (medžio) rėmo, su stiklo paketu (langų - 42,36 m²).
 5. Karnyzai apdailinti natūralios medienos 20 mm storio lentom, impregnuotom medžiagomis nuo atmosferinių, gaisrinio ir biologinių poveikių dalis skarda.
 6. Lietaus surinkimo laškai, lietvamzdžiai iš cinkuotos plieno skardos, dengtos plastizoliu.
 7. Fasadų spalvas derinti su projekto autoriumi.

STRUKTA UAB "Struktūra", mkl. 30333333, Architektų g. 6-8B, LT-36209, Šiauliai Tel.: 86660596; email - info@struktura.lt; www.struktura.lt		DIVIŪČIO GYVENAMODO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
A751 A PDV A. ADOMAITENĖ		FASADAI	
STADIJA TDP		Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"	
LAPAS 3		LAPŲ 7	

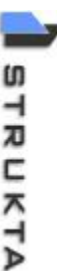
Fasadas 5-1



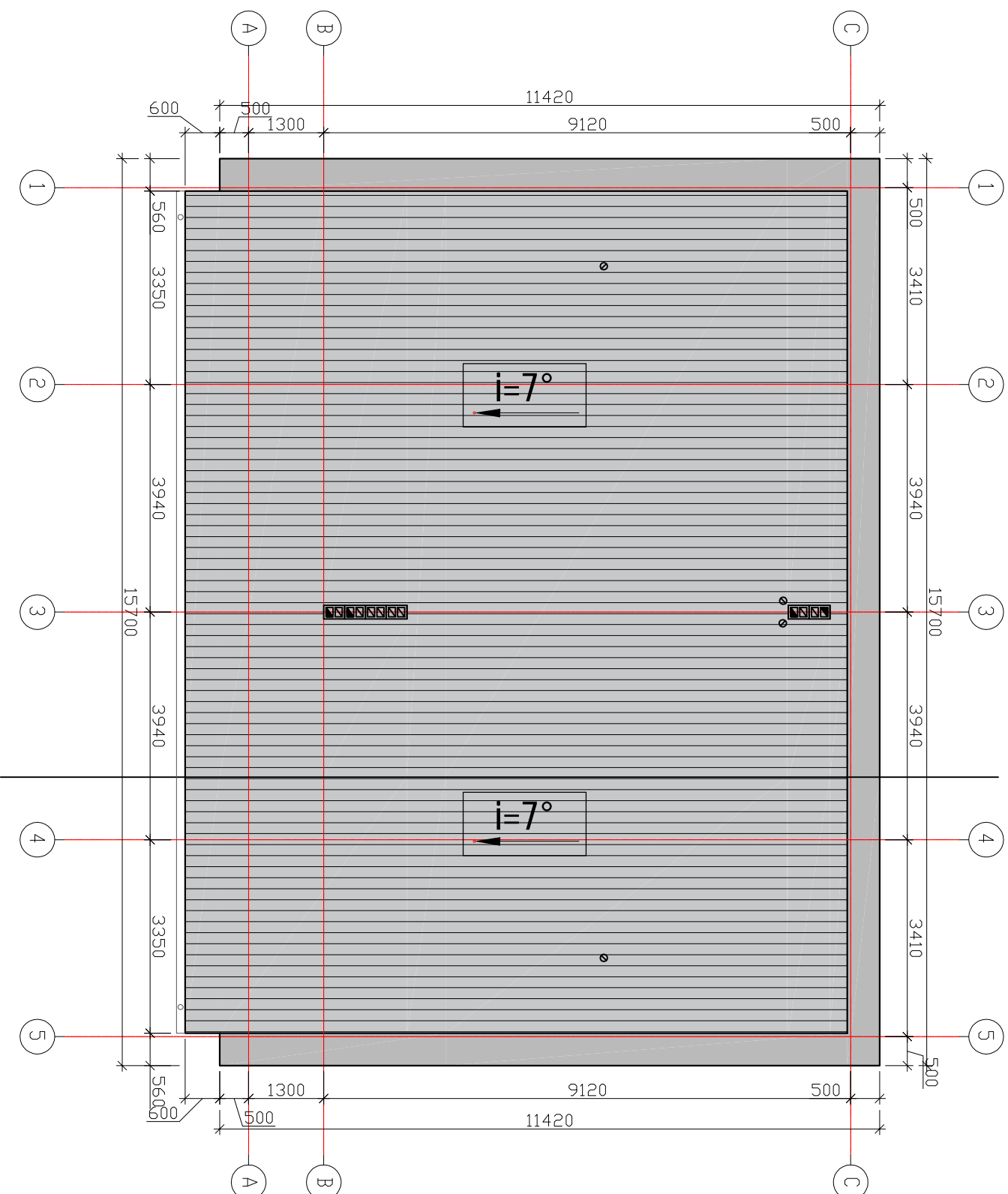
Fasadas A-C



- PASTABOS:**
1. Stogo danga - Skarda stogai (-224 m²), parapetu skardinimui (-30 m²).
 2. Fasado apdaila - dekoratyvinis tinkas spalva RAL 7006 (320 m²),dekoratyvinis tinkas spalva RAL 1019 (73 m²).
 3. Cokolis - tinkuojamas sudėtinu tinku ir dažomas (15,33 m²).
 4. Langai ir durys - plastiko (medžio) rėmo, su stiklo paketu (langų - 42,36 m²).
 5. Karnyzai apdailinti natūralios medienos 20 mm storio lentom, impregnuotom medžiagomis nuo atmosferinių, gaisrinio ir biologinių poveikių dalis skarda.
 6. Lietaus surinkimo latakai, lietvamzdžiai iš cinkuotos plieno skardos, dengtos plastizoliu.
 7. Fasadų spalvas derinti su projekto autoriumi.

 STRUKTA UAB "Struktūra"; mkl. 30333345, Architektų g. 6-8B, LT-16209, Šiauliai Tel.: 86600594; email - info@struktura.lt; www.struktura.lt		DVIUBIŪO GYVENAMOJO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
		FASADAI			
30482	PV	V. VIRŠILAS		LAPAS	LAPŲ
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ			
STADIJA		Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"		4	7
TDP				17-002-TDP- AK	

STOGO PLANAS



PASTABOS:

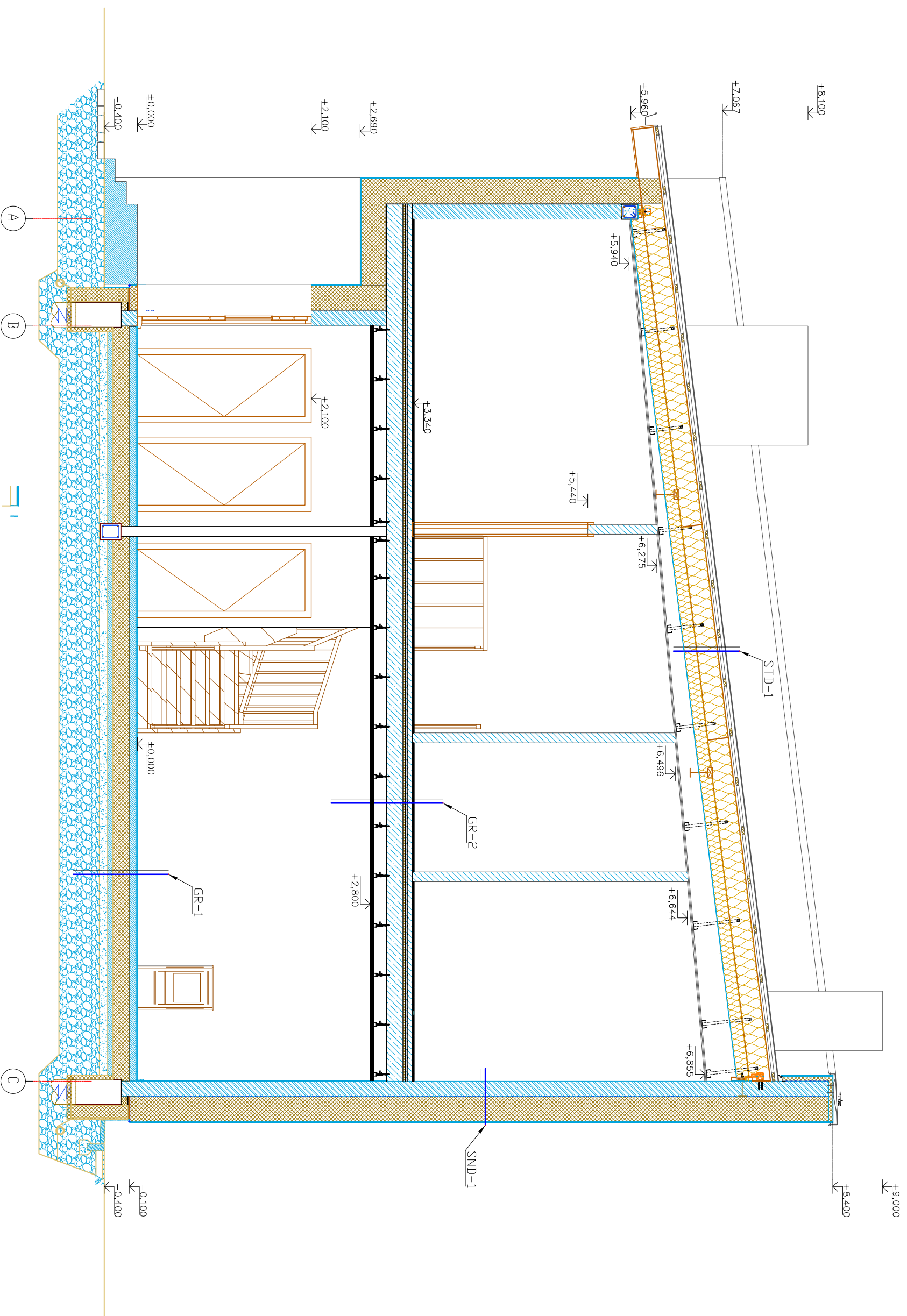
1. Matmenys pateikti milimetrais, atitūdes – metrais.
2. Plane parvaizduota tik laikinčioji sienos dalis.
3. Stogo konstrukcijoms naudoti C22 stiprumo klasės spygliuočių mediena, jei nenurodyt kitaip. Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 15%.
4. Visi mediniai elementai padengiami antiseptiniais ir antipireninėmis medžiagomis. Stogo medinių konstrukcijų degumo klasė – B-s3, d2.
5. Vietose, kur mediena liečiasi su betonu, mūru ar metalu, patiesti ruberoido ar kitos ruloninės hidroizoliacijos.
6. Konstrukcijų sandūroms su mūrlotu ir sijomis naudoti nerūdijančio plieno plokštelės. Jungiant medinius elementus per plienines plokštelės, savisriegiai 4.0x35 susukami nerečiau kaip į kas antrą skylę. Sudvejintas gegnės sutvirtinti tarpusavyje kas 500 po du savisriegius 5.0x100 iš abiejų pusių.
7. Visos medinių elementų jungtys turi būti patikimai sujungtos, užtikrinant jų pastovumą eksploatacijos metu. Draudžiama įrengti laisvai atremtas jungtis.
8. Stogo konstrukcijos išdėstytos įvertinant, kad šiluminės izoliacijos plotis bus 565 mm. Dedant siauresnius šiluminės izoliacijos lakštus, konstrukcijas sutrankinti, platesnius – reikia perskačiuoti skerspjūvius.
9. Mūrlotus inkaruoti į gelžbetoninį vainiką, inkaruojant kas 1,2 m išdėstytais $\varnothing 12$ inkarniais varžtais. Mūrlotų atitūdes tikslinti vietoje.

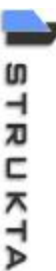
REKOMENDACIJOS:

1. Statiniui projektuojama III kat. apsauga nuo tiesioginio žaibo smūgio.
2. Virš namo stogo kraigo 25 cm aukštyje tvirtinamas trosinis žaibo priemiklis, iš plieninio daugiagyvisio lyno, 36 mm kv skersmens.
3. Įrengiami srovės nuvedikliai iš plieno vielos 8 mm skersmens ir prijungiami prie žemiklių 10 mm skersmens 5 m ilgio plieno elektrodu.
4. Kontūro varža ne daugiau 10 omų.
5. Vidinei apsaugai nuo virštamų, atsirandančių žaibo išlydžiui pataikius į elektros tiekimo linijas, įvadiname skyde numatyti saugikli.

		UAB "Strukta": m.k. 30333945, Architektų g. 6-10, LT-16209, Šiauliai Tel.: 86650398, email - info@strukta.lt, www.strukta.lt		DVBŪČIO GYVENAMOJO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
30482	PV	V. VIRŠILAS			
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ			
STADUA			STOGO PLANAS		
TDP			Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"		
			17-002-TDP-AK		
			LAPAS	LAPŲ	
			5	7	

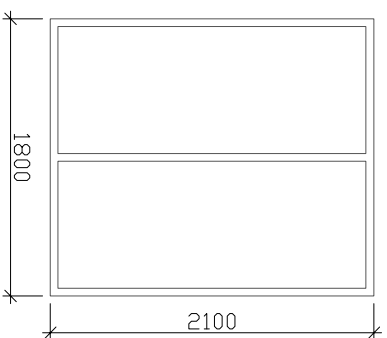
PJŪVIS A-A



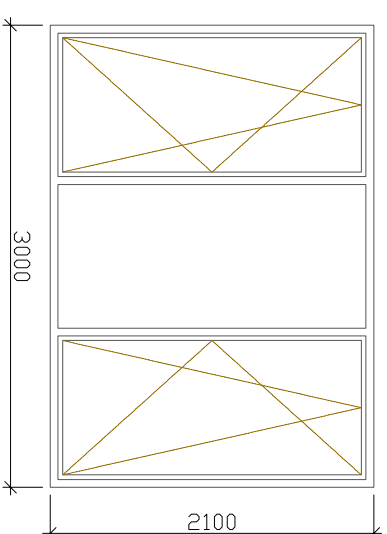
 STRUKTA UAB "Struktā", iek. 30333045, Architektu g. 6-8, LT-16209, Šiauliai tel. 860603296, email - info@struktai.lt, www.struktai.lt		DIVIŪIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
30482	PV	V. VIRŠILAS	PJŪVIS A-A
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ	
STADIJA		LAPAS	
TDP		LAPŪ	
Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"		17-002-TDP-AK	6
			7

LANGAI

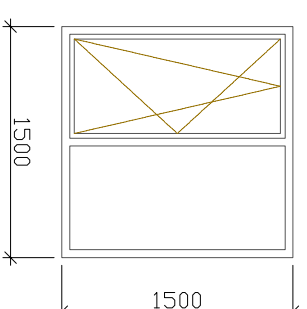
L1
(2 vnt.)
anga 1800X2100(h) mm



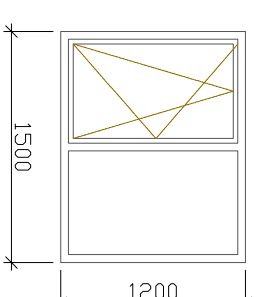
L2
(2 vnt.)
anga 3000X2100(h) mm



L3
(6 vnt.)
anga 1500X1500(h) mm



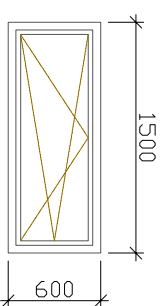
L4
(2 vnt.)
anga 1500X1200(h) mm



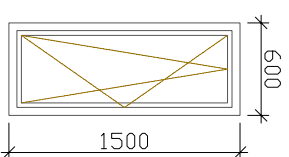
L5
(2 vnt.)
anga 500X1500(h) mm



L6
(2 vnt.)
anga 1500X600(h) mm



L7
(2 vnt.)
anga 600X1500(h) mm

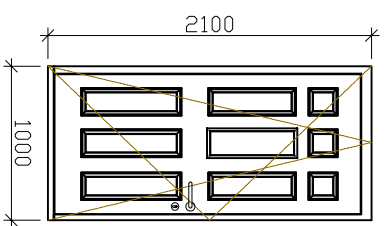


PASTABOS:

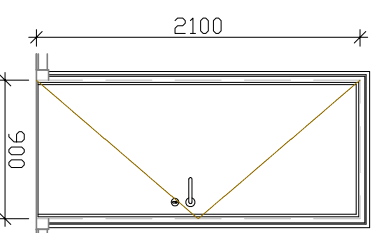
1. Visi langai turi būti su mikro ventilacija.
2. Langų vaizdas rodomas iš lauko pusės.
3. Užsakant langus, tikslinti įvykdytu angų išmatavimus. Esant būrinumui, koreguoti langų varstymo krypitis.

DURYS

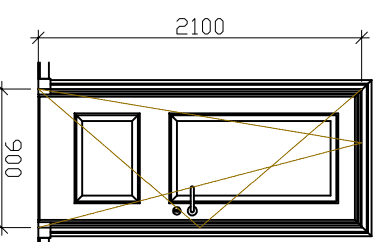
D1
Išorės durys įėjimo
(2 vnt.)
anga 1000X2100(h) mm



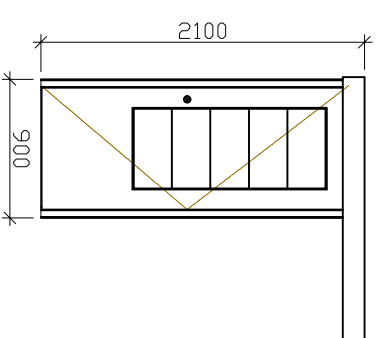
D2
Ugniai atsparios durys
(EW-30-C3)
(2 vnt.)
anga 900X2100(h) mm



D3
Vidaus patalpų durys
(12 vnt.)
anga 900X2100(h) mm



D4
Stumdomos vidaus patalpų durys
(4 vnt.)
anga 900X2100(h) mm



PASTABOS:

1. Durų vaizdas rodomas iš lauko pusės.
2. Užsakant duris, tikslinti įvykdytu angų išmatavimus. Esant būrinumui, koreguoti durų varstymo krypitis.

		STRUKTA		DVIŲŪČIO GYVENAMOJO NAMO, ŠAKIŲ G. 8, ŠIAULIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
		UAB "Struktūra", mkl. 30333305, Architektų g. 6-8B, LT-16209, Šiauliai Tel.: 866060594; email - info@struktura.lt; www.struktura.lt			
30482	PV	V. VIRŠILAS		LANGAI, DURYS	LAIKA
A751	A PDV	A. ADOMAITIENĖ			
STADIJA				17-002-TDP- AK	LAPAS
TDP		Užsakovas: UAB "Šiaulių tara"			
				7	7