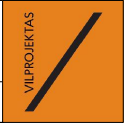


UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	VILPROJEKTAS	OBJEKTAS: Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) ,adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)
Šermukšnių g.3, LT-01106, Vilnius, i.k. 122572834, reg. data 1994-01-25		
STATYTOJAS	Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija Gedimino pr. 53, Vilnius	
STATINIO PROJEKTO NR.	VIL.24007	
UNIKALUS NUMERIS	1099-5040-1039	
PROJEKTAVIMO STADIJA	SPP (SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS)	
STATINIO PROJEKTO DALIS	SA (ARCHITEKTŪROS DALIS)	
TOMAS, DATA	I, 2024	
STATYBOS RŪŠIS	(PRP) PAPRASTASIS REMONTAS (TVARKOMIEJI STATYBOS DARBAI)	
STATINIO KATEGORIJA	(Y) YPATINGAS STATINYS	
STATYBOS VIETA	GEDIMINO PR. 64, VILNIUS, LIETUVA	
LAIDA	0	
DIREKTORIUS	AUDRIUS NAVIDAUSKAS	
PV A 1360	AGNĖ MAKARIŪNAITĖ	
ARCH	AUŠRA SIAURUSAITYTĖ	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS							1	
EIL. NR.	ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS			PASTABOS		
TEKSTINIAI DOKUMENTAI								
1	BŽ	0	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2	BŽ	0	PROJEKTO SUDĖTIS					
3	1psl.	0	PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ, BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS					
4-9	5psl.	0	NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI. NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS.					
10	1psl.	0	STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS					
11-12	AR	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS					
13-49	TS	0	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA					
50-55	MŽ	0	SUVESTINIAI MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI					
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS								
56	VIL.24007-PRP-SA-00-01	0	STATYBINIS - ARCHITEKTŪRINIS PLANAS					
57	VIL.24007-PRP-SA-00-02	0	ARDYMO DARBŲ PLANAS					
58-59	VIL.24007-PRP-SA-00-03	0	ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTIS					
60	VIL.24007-PRP-SA-00-04	0	APDAILOS IR GRINDŲ DANGŲ PLANAS					
61	VIL.24007-PRP-SA-00-05	0	LUBŲ PLANAS SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU					
62	VIL.24007-PRP-SA-00-06	0	ELEKTROS PRIETAISŲ IŠDĖSTYMO PLANAS					
63	VIL.24007-PRP-SA-00-07	0	TECHNOLOGINIS PLANAS SU BALDŲ IŠDĖSTYMU					
64	VIL.24007-PRP-SA-00-08	0	VONIOS DETALIZACIJA					
65	VIL.24007-PRP-SA-00-09	0	TAMBŪRO BALDŲ ESKIZAS GYVENAMOJO KAMBARIO BALDŲ ESKIZAS					
ATESTATO NR.				UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt			Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)	
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	Dokumento pavadinimas		FORM.	LAIDA
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		A4	0
ETAPAS		STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius			Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
PRP					VIL.24007-PRP-BŽ		1	2

EIL. NR.	ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
66	VIL.24007-PRP-SA-00-10	0	SKALBYKLOS BALDŲ ESKIZAS VONIOS BALDO ESKIZAS	
67	VIL.24007-PRP-SA-00-11	0	MIEGAMOJO BALDŲ ESKIZAS MIEGAMOJO KOMODOS ESKIZAS	
68	VIL.24007-PRP-SA-00-12	0	VIRTUVĖS BALDŲ ESKIZAS	

PRIEDAI

69-70			UŽUOLAIŲ PASIŪLYMAS	
71			ŠVIESTUVŲ PASIŪLYMAS	
72-75			VONIOS PRIETAISŲ PASIŪLYMAS	

PROJEKTO SUDĖTIS

VIL.24007-PRP-SA	0	SA ARCHITEKTŪROS DALIS	ATSKIRA BYLA
------------------	---	------------------------	--------------

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

A. Privalomųjų projekto rengimo dokumentų sąrašas:

1. NT registro centrinio duomenų banko išrašas;
2. Statinio projektavimo techninė užduotis;

B. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas sąrašas:

LR Statybos įstatymas

LR Statybos įstatymas

LST 1516-98 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;

STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;

STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo;

STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas;

STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;

STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;

STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai;

ISO FDIS 21542(E)(1) Building construction 4 Accessibility and usability of the built environment;

Seimo kanceliarijoje GAUTA
2022-06-14 Nr. G-2022-5396

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-06-07 10:23:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **10/301715**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **1998-10-07**
Adresas: **Vilnius, Gedimino pr. 60**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Pastatas - Viešbutis**
Unikalus daikto numeris: **1099-5040-1017**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Viešbučių**
Žymėjimas plane: **1V6p**
Statybos pabaigos metai: **1995**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Ruloninė danga**
Aukštų skaičius: **6**
Bendras plotas: **3768.22 kv. m**
Pagrindinis plotas: **3768.22 kv. m**
Tūris: **15263 kub. m**
Užstatytas plotas: **676.00 kv. m**
Koordinatė X: **6062201.93**
Koordinatė Y: **581477.83**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1431454 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **5 %**
Atkuriamoji vertė: **1359881 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **2991738 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-06-13**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-06-13**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **G**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **196.25 kWh/m2/m.**

2.2. **Pastatas - Viešbutis**
Unikalus daikto numeris: **1099-5040-1028**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Viešbučių**
Žymėjimas plane: **2V4p**
Statybos pabaigos metai: **1995**
Baigtumo procentas: **100 %**
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
Sienos: **Plytų mūras**
Stogo danga: **Ruloninė danga**
Aukštų skaičius: **4**
Bendras plotas: **1171.44 kv. m**
Pagrindinis plotas: **1171.44 kv. m**
Tūris: **4616 kub. m**
Užstatytas plotas: **366.61 kv. m**
Koordinatė X: **6062207.78**
Koordinatė Y: **581444.36**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **384823 Eur**
Atkuriamoji vertė: **384823 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **538752 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1996-05-10**
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-11-01**
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **G**
Skaičiuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **253.24 kWh/m²/m.**

2.3.

Pastatas - Viešbutis

Unikalus daikto numeris: **1099-5040-1039**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Viešbučių**

Žymėjimas plane: **3V6p**

Statybos pabaigos metai: **1996**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Sienos: **Plytų mūras**

Stogo danga: **Ruloninė danga**

Aukštų skaičius: **6**

Bendras plotas: **2309.37 kv. m**

Pagrindinis plotas: **2309.37 kv. m**

Tūris: **9610 kub. m**

Užstatytas plotas: **564.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **900695 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **5 %**

Atkuriamoji vertė: **855661 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **1882453 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-06-13**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-06-13**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo

klasė: **G**

Skaičiuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **247.54 kWh/m²/m.**

2.4.

Pastatas - Administracinis

Unikalus daikto numeris: **1099-5040-1046**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**

Žymėjimas plane: **4B3p**

Statybos pabaigos metai: **1998**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Sienos: **Plytų mūras**

Stogo danga: **Ruloninė danga**

Aukštų skaičius: **3**

Bendras plotas: **5232.19 kv. m**

Pagrindinis plotas: **3683.04 kv. m**

Tūris: **24628 kub. m**

Užstatytas plotas: **2058.59 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2086634 Eur**

Atkuriamoji vertė: **2086634 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **4173269 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **1998-10-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-10-07**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo

klasė: **F**

Skaičiuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **86.63 kWh/m²/m.**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**

Įregistravimo pagrindas: **1998-11-24 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 2593**

Įrašas galioja: **Nuo 2003-02-24**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1995-10-06 Statinio priėmimo naudoti aktas**

2001-08-07 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma

Nr. 101-2142

Įrašas galioja: **Nuo 2002-07-01**

4.3. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1039, aprašytas p. 2.3.**
 Įregistravimo pagrindas: **1996-11-06 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 601**
2001-08-07 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma
Nr. 101-2143
 Įrašas galioja: **Nuo 2002-07-01**

4.4. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1028, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **1996-01-26 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 034**
 Įrašas galioja: **Nuo 1997-11-13**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija, a.k. 188605295**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **1998-11-24 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 2593**
 Įrašas galioja: **Nuo 2003-02-24**

6.2. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija, a.k. 188605295**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1995-10-06 Statinio priėmimo naudoti aktas**
2001-08-07 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma
Nr. 101-2142
 Įrašas galioja: **Nuo 2002-07-01**

6.3. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija, a.k. 188605295**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1039, aprašytas p. 2.3.**
 Įregistravimo pagrindas: **1996-11-06 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 601**
2001-08-07 Statybos inspekcijos tarnybos pažyma
Nr. 101-2143
 Įrašas galioja: **Nuo 2002-07-01**

6.4. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija, a.k. 188605295**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1028, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **1996-01-26 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 034**
 Įrašas galioja: **Nuo 1997-11-13**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Etninės kultūros globos taryba, a.k. 188756614**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2022-04-27 Panaudos sutartis Nr. UFS-2022-37**
 Plotas: **332.39 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-06**
 Terminas: **Nuo 2022-04-27 iki 2027-04-27**

7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Nacionalinė šeimos taryba, a.k. 305664047**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2020-12-22 Panaudos sutartis Nr. UFS-2020-199**
 Plotas: **204.88 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-28**
 Terminas: **Nuo 2020-12-22 iki 2025-12-21**

7.3. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Ginčų komisija prie Socialinės apsaugos ir darbo**
ministerijos, a.k. 300128184
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-11-29 Panaudos sutartis Nr. UFS-2019-151**
2019-12-06 Perdavimo - priėmimo aktas
 Plotas: **166.91 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-12-20**
 Terminas: **Nuo 2019-12-06 iki 2024-12-05**

- 7.4. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Vyriausybės atstovų įstaiga, a.k. 305205389**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-08-20 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. UFS-2019-100**
2019-08-20 Panaudos sutartis Nr. UFS-2019-100/SU-10
 Plotas: **129.72 kv. m**
 Aprašymas: **Panaudos terminas - 5 (penkeri) metai.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2019-09-17**
 Terminas: **Nuo 2019-08-20**
- 7.5. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Valstybinė lietuvių kalbos komisija, a.k. 188780533**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-07-01 Perdavimo - priėmimo aktas**
2016-07-01 Panaudos sutartis
Nr. 160701-400-UFS(P)-68(400)
 Plotas: **776.45 kv. m**
 Aprašymas: **Terminas 10 metų.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-19**
- 7.6. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Žurnalistų etikos inspektoriaus tarnyba, a.k. 288692340**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-06-10 Panaudos sutartis**
Nr. 160610-400-UFS(P)-63(400)
 Plotas: **625.48 kv. m**
 Aprašymas: **Terminas 10 metų.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-06-21**
- 7.7. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Ginčų komisija prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos, a.k. 300128184**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-11-27 Panaudos sutartis**
Nr. 091127-400-UFS(P)-274(400)
2009-12-07 Perdavimo - priėmimo aktas
2014-11-14 Susitarimas pakeisti sutartį
Nr. 141114-400-UFS(P)-125(470)/ST-21
 Plotas: **166.91 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-11-24**
 Terminas: **Iki 2019-12-07**
- 7.8. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **Vyriausybės atstovo Vilniaus apskrityje tarnyba, a.k. 188742632**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-08-17 Panaudos sutartis**
Nr. 090817-400-UFS(PA)-190(400)
2014-07-30 Susitarimas pakeisti sutartį
 Plotas: **129.72 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-08**
 Terminas: **Iki 2019-08-09**
- 7.9. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, a.k. 188692688
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 1099-5040-1028, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: **2010-04-21 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-1387**
 Aprašymas: **2010-10-01 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 10-01, nekilnojamojo daikto kodas 33653**
 Įrašas galioja: **Nuo 2010-10-21**
- 7.10. **Sudaryta nuomos sutartis**
 Nuomininkas: **UAB SUPERMAISTAS, a.k. 302424680**
 Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
 Įregistravimo pagrindas: **2010-01-04 Nuomos sutartis**
2010-01-05 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1
 Plotas: **3.54 kv. m**
 Aprašymas: **Terminas - 5 m. Sutarties Nr. 100104-400-UFS(N)-01(400)**

Įrašas galioja: Nuo 2010-01-25
Terminas: Nuo 2010-01-04

7.11.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė ŠV. KRISTOFORO VAISTINĖ, a.k. 124081314**
Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1039, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **1997-09-17 Nuomos sutartis**
Plotas: **85.94 kv. m**
Aprašymas:
Įrašas galioja: **Nuo 2003-02-03**
Terminas: **Iki 2022-09-17**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1046, aprašytas p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-11-04 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. AD-0046-01624/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-11-04**
Terminas: **Nuo 2020-11-04 iki 2030-11-04**

10.2.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1017, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-05-26 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. VB-0459-00112/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-26**
Terminas: **Nuo 2015-05-21 iki 2025-05-21**

10.3.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1028, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-05-26 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. VB-0459-00113/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-26**
Terminas: **Nuo 2015-05-22 iki 2025-05-22**

10.4.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: **pastatas Nr. 1099-5040-1039, aprašytas p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2015-05-26 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. VB-0459-00114/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-26**
Terminas: **Nuo 2015-05-22 iki 2025-05-22**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

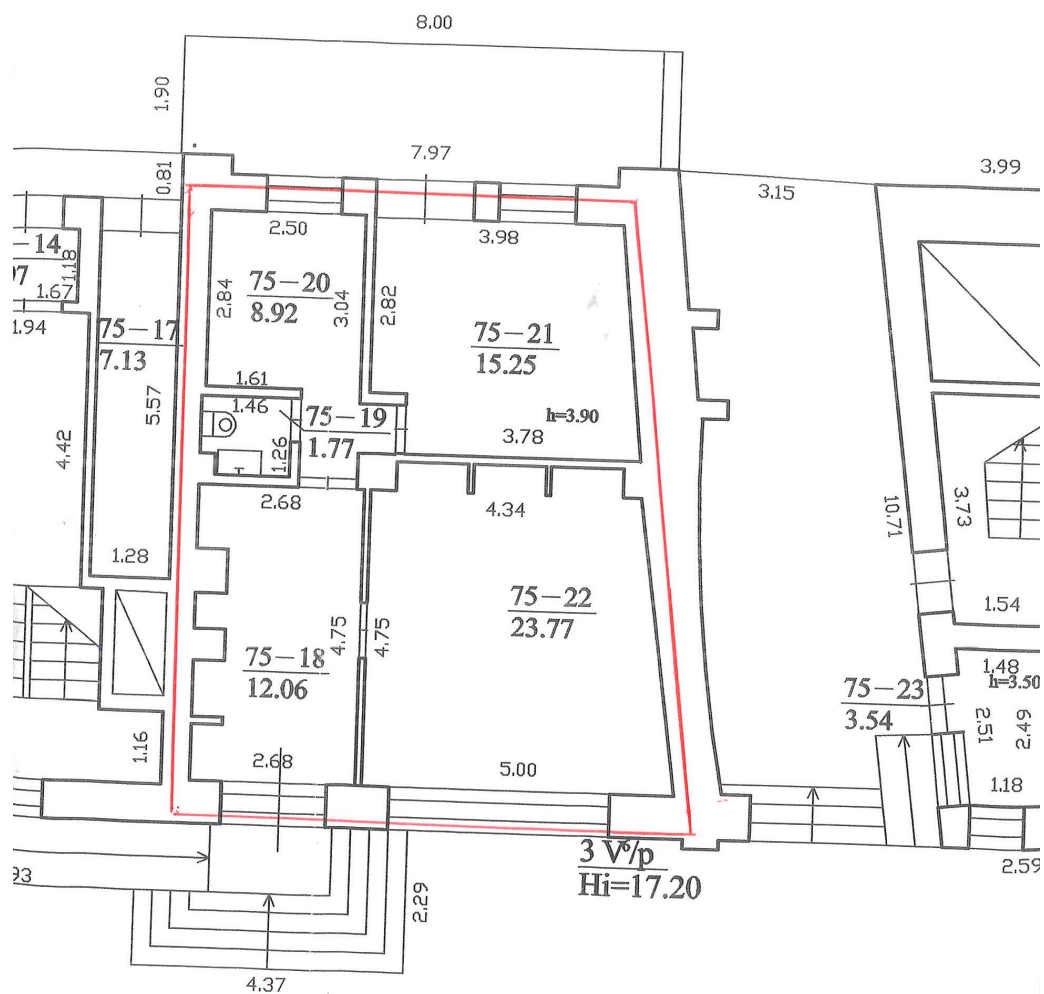
Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,
kadastrinis Nr.: **0101/0040:6**
Archyvinės bylos Nr.: **13/19283**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino Turto registrų tvarkymo tarnybos
Nekilnojamojo turto registro departamento Nekilnojamojo turto
registro Vilniaus skyriaus Vilniaus 4 Nekilnojamojo turto registro
duomenų tvarkymo grupės registratorė



PIRMAS AUKŠTAS



1. Statinio projekto pavadinimas:

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis), adresu Gedimino pr.60, Vilnius, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai). Rengiant projektą reikia:

Parengti perplanuojamų patalpų statybinius planus.

Parengti perplanuojamų patalpų grindų dangų planus.

Parengti perplanuojamų patalpų lubų planus su elektros prietaisų išdėstymo schemomis.

Parengti perplanuojamų patalpų baldų išdėstymo planus.

Parengti angų užpildymo, patalpų apdailos, medžiagų kiekių ir prietaisų žiniaraščius.

Parengti gaminamų baldų eskizus.

2. Statytojas (užsakovas):

LR Seimo kanceliarija.

3. Statybos darbų rūšis:

Paprastasis remontas (tvarkomieji statybos darbai).

4. Statybos etapai:

Vienas etapas.

5. Statybos vieta:

Gedimino pr. 60, Vilnius

6. Statinių kategorija:

Ypatingas statinys

7. Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai:

Įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, teritorijų planavimo ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai, bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai (žiūr. sąrašą), galiojantys LR.

8. Statinio projektavimo etapai:

Supaprastintas projektas rengiamas vienu etapu.

9. Projektuotojas:

UAB Vilprojektas

10. Atliekami derinimai:

Su užsakovu

11. Dokumentacijos atidavimo tvarka:

Užsakovui dokumentacija atiduodama elektroninėse bylose (pdf formatu).

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

PROJEKTUOTOJAS:

UAB "Vilprojektas"

DIREKTORIUS:

A. Navidauskas

BENDRIEJI DUOMENYS. ESAMA PADĖTIS.

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis), adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)
Darbai vykdomi, siekiant įrengti patalpas, kurios būtų pritaikytos asmenims turintiems judėjimo negalią. Kapitalinės laikančios konstrukcijos nekeičiamos. Patalpose, kuriose planuojami darbai nėra nustatyta vertingųjų savybių.

PROJEKTO SPRENDINIAI.

Tvarkomieji statybos darbai.

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis), adresu Gedimino pr.60, paprastojo remonto darbai atliekami nekeičiant paskirties. Darbai bus atliekami siekiant įrengti patalpas pritaikytas asmenims turintiems judėjimo negalią, modernizuoti esamas ir įrengti naujas inžinerines sistemas. Rengiant projektą, darbų sąmatą ir atliekant statybos bei įrengimo darbus, privaloma vadovautis galiojančiais Statybos ir kitais įstatymais bei normatyviniais statybos bei techniniais dokumentais, reglamentuojančiais projektinės dokumentacijos rengimą ir statybos darbų vykdymą. Projekte pateikta SA projekto dalis. Kitos projekto dalys – E, SS, AS, GSS, ŠVOK ir k.t. rengiamos Rangovo pagal poreikį. Rengiant kitas projekto dalis, jų sprendiniai turi būti derinami su Užsakovu, projekto vadovu, valstybinėmis institucijomis įstatymų ir kitų normatyvinių dokumentų nustatyta tvarka.

ARCHITEKTŪRINIAI - FUNKCINIAI SPRENDINIAI

Bute (62.57m²) numatoma įrengti: tambūrą (5.00m²), skalbyklą/drabužinę (4.07m²), miegamąjį kambarį (16.35m²), vonios kambarį (8.40m²), bendrąjį kambarį (28.75m²). Formuojant naujas patalpas, ardamos esamos nelaikančios pertvaros tarp patalpų. Susidariusios statybinės atliekos privalo būti utilizuojamos įstatymų reglamentuota tvarka. Sprendinius ir darbų aprašymus žiūrėti brėžiniuose, techninėse specifikacijose ir medžiagų ir darbų kiekių žiniaraščiuose.

patalpas

REIKALAVIMAI PATALPŲ APDAILAI

Grindys

Patalpose ardoma esama danga ir esami grindų sluoksniai iki perdangos. Įrengiami parengiamieji ir išlyginamieji sluoksniai. Įrengiamos naujos grindų dangos (ąžuolo parketas ir akmens masės plytelės).

Sienų, pertvarų paviršiai

Ardomos esamos pertvaros tarp patalpų. Nuvalomas esamas dažų sluoksnis nuo sieninių paviršių. Ardomi esami gipso kartono apdailos sluoksniai ir įrengiami nauji išlyginti sienų paviršiai. Sienos dažomos. Atskirose zonose naudojamos dekoratyvinės gipso dekorų ir ąžuolo lukšto plokštės. Vonios - akmens masės plytelės.

patalpojeLubos

Esamos lubos išmontuojamos. Įrengiamos naujos gipso kartono lubos su funkciniu ir dekoratyviniu apšvietimu. Miegamajame ir kambaryje ties langais įrengiamos nišos užuolaidoms.

REIKALAVIMAI BALDAMS IR ĮRANGAI

Bute numatyti perkami ir gaminami baldai, bei įranga atitinka žmonių su negalia reikalavimus.

Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms.

Parengtas projektas atitinka galiojančias normas ir taisykles bei nepažeidžia trečiųjų asmenų teisių. Darbų metu, darbų zona aptveriamą. Statybinės medžiagos šalia remontuojamų patalpų nesandėliuojamos. Darbų metu kaimyninių sklypų savininkai ir veikiančių administracinių pastatų / patalpų darbuotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiuojamosios zonos nepažeidžiamos. Kaimyninių patalpų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Paprastojo remonto darbai neigiamos įtakos gretimoms patalpoms / teritorijoms neturės. Projekto sprendiniai atitinka esminiams statinio ir statinio architektūros reikalavimams, įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimams, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Gamtos apsauga ir statybinių atliekų tvarkymas

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787), "Atliekų tvarkymo taisyklių" (1999 m. liepos 14 d. Nr. 217), "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių" (2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637) nustatyta tvarka. Visos susidarysiančios atliekos turi būti rūšiuojamos, o netinkamos antriniam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams. Statybinės atliekos darbų vietoje nesandėliuojamos. Rangovas, baigęs darbus, privalo turėti dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Esminių statinių reikalavimų išpildymas projekte.

Numatyti darbai neturės įtakos esamo pastato mechaniniam atsparumui ir pastovumui.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

Patalpos apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti neigiamą poveikį žmogaus sveikatai, gyvūnams, augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

Statinio naudojimo sauga.

Rangovas turi užtikrinti, kad remonto metu ir pabaigus darbus, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

ATESTATO NR.				UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt		Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)			
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	Dokumento pavadinimas		FORM.	LAIDA	
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	A4	0
ETAPAS	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius				Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ	
PRP									
					VIL.24007-PRP-SA-00-AR		1	2	

Apsauga nuo triukšmo.

Įrengta patalpa natūrės esminės įtakos esamo administracinio pastato akustinei taršai.

Gaisrinė sauga.

Įrengta patalpa natūrės esminės įtakos esamo administracinio pastato gaisrinei saugai.

Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.

Įrengta patalpa natūrės esminės įtakos esamo administracinio pastato energinio naudingumo klasei.

Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai.

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008 – 01 – 15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį remontuojant dalyvauja daugiau kaip vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

Darbų vietos įrengimas.

Darbų vykdymo metu, rangovas turi užtikrinti, kad nebus sužaloti atsitiktiniai tretieji asmenys.

Bendrosios pastabos.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Montažo darbams naudojami statybos produktai turi atitikti jų techninėse specifikacijose (standartuose, techniniuose įvertinimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Nurodymai statinių eksploatacijai

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

1. pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
2. laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
3. profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
4. išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinio (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), vidaus aplinkos (dujų, garų, temperatūros, skysčių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinis poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

- 1) būtų tvarkingi išorės atitvarų (sienų, stogų, cokolių ir pan.), pamatų ir kitų konstrukcijų drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);
- 2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui nuo statinių ir jų konstrukcijų (apskardiniai, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir kt.);
- 3) nesikaupytų sniegas ir ledas prie sienų, švieslangių, langų ir kitų atitvarų vertikalių paviršių. Susikaupus jam - pašalinti nuo šio paviršiaus toliau nei 2 m atstumu;
- 4) liūčių metu ir tirpstant sniegui ar ledui prižiūrėti, kad nesusidarytų vėjo blaškomi vandens srautai, šlakstantys statinių atitvaras ar kitas konstrukcijas;
- 5) atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kitose vietose neatsirastų pavojingų deformacijų požymių (plyšių, apsauginių sluoksnių arba ekranų pažeidimų, drenažinių latakų ar vamzdelių užakimo ir pan.);
- 6) atitvarų konstrukcijų apsauginio sluoksnio erozijos židiniai, ypač vyraujančių vėjų kryptimis, būtų laiku pašalinti;
- 7) žiemos metu neperšaltų konstrukcijos, o jei numatyta projekte - laiku jas apšiltinti. Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad:
 - 1) pamatai, pagrindai ir kitos požeminės konstrukcijos nebūtų tiesiogiai šlakstomos gruntiniais vandenimis ar tirpalais;
 - 2) būtų tvarkingos statinių nuogrindos, nuolajos ir kiti vandenį pašalinantys įrenginiai;
 - 3) tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos;
 - 4) medžiai būtų sodinami ne arčiau kaip 5 m nuo statinių, o gėlynai ar krūmai - ne arčiau kaip 2 m;
 - 5) neatsirastų skysčių ar dujų požeminiai nutekėjimai ar migracijos, galintys sukelti konstrukcijų koroziją ar sprogamus;
 - 6) nebūtų pažeisti įtaisai klajojančioms srovėms neutralizuoti.

Susikaupusį sniegą ir vandenį tolygiai ir simetriškai šalinti nuo statinio ir jo konstrukcijų. Neleidžiama silpninti konstrukcijų, įpjaujančias ar išpjaujančias jų dalis, gręžiant ar išmušant angas ar skylės perdangose, denginiuose, santvarose, sijose, kolonose, sienose ir kitose laikančiose konstrukcijose. Eksploatuojant laikančias konstrukcijas, neleidžiama keisti konstrukcijų darbo schemas. Metalinių konstrukcijų ir detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama. Metalinės konstrukcijas kaitinti ar valyti atvira ugnimi neleidžiama. Statiniai ir jų konstrukcijos turi būti periodiškai apžiūrimos: pavasarį - ištirpus sniegui ir rudenį - iki šildymo sezono pradžios. Būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga elektros, dujotiekio tinklų ir kita inžinerinė įranga.

Dokumento žymuo

VIL.24007-PRP-SA-00-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	2	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA										13
TS 01 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI										
TS 02 BETONAVIMO DARBAI										
TS 03 MŪRO DARBAI										
TS 04 MEDŽIO DARBAI										
TS 05 METALO DARBAI										
TS 06 GRINDŲ PAGRINDŲ, PARUOŠIAMŲJŲ IR IŠLYGINAMŲJŲ SLUOKSNIŲ ĮRENGIMAS										
TS 07 REIKALAVIMAI GIPSKARTONIO PLOKŠČIŲ IR KARKASO SISTEMOS KOMPONENTAMS										
TS 08 GLAISTYMO DARBAI										
TS 09 DAŽYMO DARBAI										
TS 10 HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS										
TS 11 GRINDŲ DANGOS IR GRINDJUOSTĖS										
TS 12 SIENŲ DANGOS										
TS 13 LUBŲ APDAILA/PAKABINAMOS GK LUBOS										
TS 14 ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS										
TS 15 PVC LANGŲ ĮRENGIMAS										
TS 15 DURŲ ĮRENGIMAS/ ECLISSE										
TS 17 PERTVAROS STUMDOMOMS DURIMS ALIUMINIO RĖMUOSE										
TS 18 UŽUOLaidŲ IR ROMANEČIŲ ĮRENGIMAS										
</										

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TS 01 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Šie bendrieji reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų – pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą, sumontavimą. Darbai apima statybą, montavimą ir jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam Darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbų dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Rangovas taip pat privalo užtikrinti stovinčiam žmogui pakankamą aukštį maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų.

ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų (išskyrus statybos leidimo gavimą).

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos arba užpildyta deklaracija pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.

Subrangovai. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui, jeigu nenurodyta kitaip.

RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Visą darbo projektą parengia Rangovas.

Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius pagal pasiūlymo, dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Inžinieriumi ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir Inžinierius derins tik brėžinių koncepciją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba. Baigus darbus ir priduodant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais

pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kitais patikslinimais natūroje. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti Užsakovas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ar atitinkamų brėžinių interpretacijos. Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose, šios specifikacijos ir/ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Inžinierius bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamosi šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius raštu nenurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdamas tolimesnius Darbus.

GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su :

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo.

Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimų apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo atveju

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizda, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas taip būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Už medžiagų ir gaminių apgadinius ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas. **STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI**

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų, jeigu nenurodyta kitaip.

STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi Darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patyrusį ir tinkamą personalą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokia būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus arba pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro Darbų vykdymo planą prieš pradėdamas Darbus, o Darbų metu užtikrina, kad Darbai vyktų teisingai ir pagal projektą.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose Darbų brėžiniuose.

Jeigu Darbai apima didelių matmenų įrangos instaliavimą, Rangovas suderina Darbų atlikimo laiką su Inžinierium ir Užsakovu.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ar mechaninę įrangą tokiu būdu, kad ant tos pačios sienos arba ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam įvykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Inžinieriumi iš anksto.

Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradedant bandymus, Rangovas :

suderina su Užsakovu ir Inžinieriumi bandymo laiką, vietą ir būdą;

turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;

privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

Bandymai

Turi būti atlikti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Inžinieriui ar jo atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi Statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo apie tai informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei Inžinieriui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti

Rangovas. Be to, Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Inžinieriui iki Darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat Darbų užbaigimo.

Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant paslėptas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių Darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

BENDROS SĄLYGOS

Angos ir nišos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimo neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, tai tokie darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbų aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Angos montavimui

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

Riebokšliai ir futliarai

Riebokšlių ir futliarų galai grindų konstrukcijoje turi siekti galutinį grindų lygį, o drėgnose zonose 100 mm aukščiau baigtų grindų lygio. Lubų ir sienų paviršiuose futliarai turi būti viename lygyje su galutiniu paviršiumi.

Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprius glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau.

Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ar specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolesnius aptaisymus.

Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su atitinkamomis apsauginėmis plokštelėmis.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti Užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai priglundę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, Rangovas privalo naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems taikytinus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kai tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar napablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis arba tuo atveju, jeigu konstrukcija neatitinka nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal su Užsakovu ir Inžinieriumi suderintą laiko grafiką.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa plokštuma.

DAŽYMAS IR APDAILA

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinais ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Žemiau išvardinta įranga turi būti ištiesai gamintojo nugruntuota ir nudažyta, jei nenurodyta kitaip :

visi gaminiai;

varikliai;

ventiliatoriai, siurbiai;

filtrų rėmai;

vožtuvai ir sklendės;

valdymo įranga.

Bet koks gamintojo antikorozinės apsaugos sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Užsakovo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie turi būti izoliuoti, turi būti nugruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais su Užsakovu ir Inžinieriumi suderintos kokybės bei spalvos dažais.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

ŽYMĖJIMAI, GAMINIŲ IR SISTEMŲ IDENTIFIKACIJA

Įranga, inžinierinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t.t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais.

Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Užsakovu.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai įskaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Identifikacinės etiketės

Visa įranga, įskaitant valdymo spintas, termostatus, daviklius, pagrindinius atskiriamuosius vožtuvus, valdymo vožtuvus ir pagrindinės atšakos vamzdžio sklendės turi turėti identifikacines etiketes.

Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis. Valdymo įrenginiai turi turėti etiketes, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti vamzdynų identifikavimui Lietuvoje taikomoms normoms, jei atitinkamose specifikacijose ar brėžiniuose nėra nurodyta kitaip.

Prie gaisrinių hidrantų, čiaupų bei kitų įrenginių turi būti pritvirtinti ženklai, kaip to reikalauja Lietuvoje taikomi standartai, ar kaip nurodyta eksploataavimo dokumentuose. Už tų ženklų pateikimą ir pritvirtinimą atsako Rangovas.

Vamzdžių identifikacija

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklįjavimą.

Turi būti naudojami tokios identifikacijos spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis.

Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti patvirtinti Užsakovo.

ELEKTROS TIEKIMAS

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir atitiktų žemiau nurodytas charakteristikas :

Aukšta įtampa 10 kV $\pm$ 5%.

Žema įtampa 380 V $\pm$ 5% / 220 V $\pm$ 5%

3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema)

Dažnis 50 Hz $\pm$ 4%

Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose :

visa elektros įranga (lauke) IP 54

visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius iš anksto prieš pradedant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą pagal Sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros irengimų įrengimo taisyklių reikalavimus.

Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąraše.

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas privalo užtikrinti įrangos prijungimą prie 220 V ar aukštesnės įtamos sistemų ir reikalingus jos išbandymus.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas ar Inžinierius turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Prieš statybos pradžią Rangovas turi įsigyti ir vėliau pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybų darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius :

veikimo principą ir sistemos aprašymą;

visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;

naudojimo instrukcijas;

gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;

tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrenginiams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01 : 2002 „Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka“ ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų Sutartyje.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudotis dienos), bet ne trumpesnę kaip :

statiniams – 5 metai;

paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) - 10 metų;

esant tyčia paslėptiems defektams - 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas normaliomis darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

TS 02 BETONAVIMO DARBAI

Medžiagos

Statyboje leidžiama naudoti tik Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotas statybines medžiagas bei gaminius.

Betono kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal LR galiojančias normas. Kokybės kontrolė susideda iš gamybos kontrolės ir atitikties kontrolės.

Gamybos kontrolė apima priemonės būtinąs betono kokybei palaikyti ir reguliuoti. Ji apima tikrinimų, bandymų ir bandymų rezultatų naudojimą. Tikrinamas pasiruošimas betonavimui, betono mišinio gabenimas, tankinimas ir išlaikymas.

Betonavimo vietoje, mišinio įmonėje ir surenkamojo gelžbetonio gamykloje turi būti visos matavimo priemonės. Betono kokybė tikrinama pagal šiuos požymius:

cemento, užpildų, priedų ir mikroužpildų pristatymo važtaraščių numerius;

naudojamo vandens šaltinį

betono mišinio klijamumą;

vandens ir cemento santykį betono mišinyje;

cemento kiekį;

bandinių paėmimo datą ir laiką, jų numerius;

atskirų betono klojimo ir išlaikymo etapų grafiką, temperatūrą ir meteorologines sąlygas;

konstrukcijų, kuriose bus naudojama tam tikra betono mišinio partija, pavadinimą;

prekiniam betonui taip pat nurodyti tiekėją ir važtaraščio numerį.

Taip pat turi būti įregistruoti ir pranešti atsakingam asmeniui visi nukrypimai nuo nustatytų gabenimo, pristatymo,

betonavimo, tankinimo ir išlaikymo reikalavimų. Leistini monolitinių konstrukcijų nuokrypiai

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Nuokrypis	
Plokštumų ir jų sankirtos linijų nuo vertikalės arba nuo projekcinio polinkio per visą aukštį:	
- pamatų;	□20
- sienų, ant kurių montuojamos gelžbetoninės konstrukcijos;	□5
- vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant 2 m kontroline linijuote, išskyrus atraminius paviršius;	□5
Elementų ilgio;	□20
Elementų skerspjūvio matmenų;	+6, -3
Surenkamų metalinių elementų atramų altitudžių;	-5
Gretimų elementų aukščių skirtumo sandūroje;	-3

Darbų vykdymas

Ruošiant betono mišinius, medžiagos į betonmaišes pilamos nustatyta tvarka. Kad cementas nedulkėtų ir neliptų prie maišytuvo būgno sienelių, pirmiausia įpilama pusė viso reikalingo vandens, po to kartu su likusiu vandeniu pilami cementas ir užpildai. Betono mišinio maišymo trukmę nustato statybinių medžiagų laboratorija.

Transportuojant betono mišiniai turi nesustingti, nesisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projekcinio slankumo. Didesniu atstumu mišinys turi būti vežamas automobilinėmis betonmaišėmis, kuriose jis nuolat maišomas.

Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamosios konstrukcijos plote. Kad visa betoninė konstrukcija būtų vienalytė, ką tik paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio, kurio cementas dar nepradėjo stingti.

Betono mišinio sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 1,25 giluminio vibratoriaus darbinės dalies ilgio.

Tankinant paviršiniais vibratoriais, nearmuotų konstrukcijų betono sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 250 mm, o su dviguba armatūra 120 mm.

Po ilgesnės darbo pertraukos toliau betonuoti konstrukcijas galima, kai anksčiau suklotas betonas įgyja ne mažesnę kaip 1,5 MPa gniuždymo stiprumą. Betono mišinį galima tankinti plūkimu, vibravimu ir vakuumavimu.

Vibravimas tai pagrindinis 0-8 mm slankumo betono mišinio tankinimo būdas.

Statybvietėje betono mišiniai gali būti tankinami giluminiais, paviršiniais ir išoriniais vibratoriais. Tankinimo trukmė vienoje padėtyje priklauso nuo betono mišinio slankumo. Kai tankinama giluminiais vibratoriais, ji yra 20 - 25 s, kai paviršiniais 30 - 50 s, kai išoriniais 50 - 90 s.

Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą.

Betonas, kad būtų drėgnas, periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima.

Vasarą betonas, pagamintas su paprastu portlandcemenčiu, laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė kaip 15°C, pirmąsias tris paras dieną betonas laistomas kas 3 h ir vieną kartą naktį, vėliau ne rečiau kaip tris kartus per parą. Betonuojant turi būti tikrinama:

betono mišinio vienodumas jį vežant ir klojant;

betono mišinio vienodas pasiskirstymas klojiniuose;

sutankinimo vienodumas, vengiant susisluoksniavimo;

maksimalus aukštis, iš kurio mišinys gali laisvai kristi;

sluoksnių gylis (storis);

betonavimo greitis ir mišinio lygis formoje, kad išlaikytų klojiniai;

trukmė tarp betono sumaišymo ar pristatymo ir betonavimo pradžios;

specialios priemonės betonuojant, kai oras šaltas ar karštas;

priemonės betonuojant ekstremaliomis sąlygomis;

vietos, kuriuose yra konstrukcijų sandūros;

konstrukcijų sandūrų apdorojimas prieš sukietėjimą;

specialios apdailos operacijos (paviršių užbaigimas);

betonavimo būdas ir išlaikymo trukmė, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir stiprumo didėjimą;

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

priemonės mišinio nuostoliams išvengti vibruojant šviežiai paklotą betono mišinį.

Atitiktis nustatoma pagal jos požymius. Atitikimo atveju gaminys priimamas, o neatitikimo analizuojama toliau. Jeigu suformuotų bandinių bandymų rezultatai neatitinka atitikties reikalavimų arba jeigu kyla abejonių dėl konstrukcijos stiprumo, ilgaamžiškumo ir patikimumo, gali prireikti papildomų bandymų pagal ISO 7034, imant bandinius gręžimo būdu iš jau užbaigtos konstrukcijos. Be to gali būti imami ne tik bandiniai iš konstrukcijos, bet ir papildomai tiriama neardomaisiais būdais.

Atitikties kontrolė turi būti atliekama pagal sistemą:

Sertifikuotos bandymų laboratorijos atliekamas tikrinimas. Ji patikrina ar gamykloje (įmonėje) atliekama gamybos

kontrolė ir ar gauti kontrolės rezultatai atitinka reikiamas savybes. Ji taip pat gali išbandyti pačios pasirinktus bandinius ir patikrinti gamybos kontrolės rezultatus.

TS 03 MŪRO DARBAI

Bendroji dalis

Techninė specifikacija "Mūro darbai" naudojama:

- mūrijant sienas ir pertvaras, parapetus,

Statybai turi būti naudojamos naujos, anksčiau nenaudotos plytos, silikatiniai ar kitokie blokeliai, švarūs, neįmirkę.

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su atitikties sertifikatais, kuriuose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį, o privalomai sertifikuojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti sertifikatus. Statybiniai skiediniai turi atitikti LST 1346:1995 reikalavimus.

Naudojami priedai (plastifikuojantieji, stabilizuojantieji, didinantys nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui ir pan.) turi būti aprobuoti techninės priežiūros inžinieriaus.

Medžiagos:

Į statybos aikštelę medžiagos turi būti atvežamos su pasais, kuriuose nurodomi pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį.

Statant pastatus gali būti naudojami šie gaminiai:

Keraminės pilnavidurės plytos; Plytos matmenys 250 x 120 x 88 mm. Markė 150.

Skylėtos keraminės plytos; Plytos matmenys 250 x 120 x 88 mm arba 250 x 120 x 65 mm. Markė 100.

Plytų matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti LST 1272 - 92.

Betoniniai, silikatiniai arba keramzitbartoniniai pačių įvairiausių matmenų blokeliai tenkinantys LST reikalavimus.

Pjuvenų betono blokeliai. Blokelių matmenys 250 x 120 x 65 mm, arba kt. Blokelių leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti TS 6132448 - 01 - 95.

Dujų silikato ar akyto betono blokeliai (blokų matmenys 588x188x30 mm arba kiti pvz. Hebel, Itong).

Stiprumas B2 klasės. Dujų silikato blokų techniniai reikalavimai, priėmimo taisyklės, kontrolės būdai, transportavimas ir laikymas turi atitikti Lietuvos TS 3214997 - 3 - 91.

Statyboje naudojamų plytų ar blokelių gaminių atsparumas šalčiui turi būti ne mažesnis kaip:

- Išorinei apdaila Baltijos pajūrio zonoje - 100 ciklų;

- Likusioje teritorijoje - 75 ciklai;

- Vidinėms sienoms - 35 ciklai.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Stipris gniuždant cemento skiedinių sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST1346:1995	Sudėtis Sudėtistūrio dalimis (cementas: smėlis)	Portlandcementas M400		Smėlis 0/2 frakcijos	
			kg	1	kg	1
M100	S10	1:4,2	270	246	1510	1035
M200	S20	1:2,5	440	400	1420	973

Cemento - kalkių skiedinių sudėtis

Sąlyginė skiedinio markė	Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST1346:1995	Sudėtis tūrio dalimis (cementas:kalkių tešla:smėlis)	Portlandcementas M400		Kalkių tešla		Smėlis 0/2 frakcijos	
			kg	1	kg	1	kg	1
M50	S5	1:1,2:7,2	150	136	230	165	1440	985
M75	S7,5	1:0,7:5,6	190	173	160	130	1420	975
M100	S10	1:0,5:4,5	240	218	140	100	1390	966

Skiedinio stiprio gniuždant markė pagal LST 1346:1995 reiškia skiedinio stiprį gniuždant, išreikštą MPa arba N/mm².

Mūrijant normaliose sąlygose skiedinio stiprumas turi būti M 50 markės. Jei mūro darbai atliekami žiemą skiedinio stiprumas turi būti viena ar dviem markėmis aukštesnis, t.y. M 75.

Skiedinys turi būti ruošiamas porcijomis, kurios būtų sunaudojamos iki prasidedant jo stingimui.

Konsistencija:

Konsistencija turi būti nustatoma standartiniu kūgiu. Skiedinių konsistencija turi būti tokia:

Skiedinio paskirtis	Kūgio įsmigimo gylis, cm
Surenkamoms stambioms konstrukcijoms (pamatų blokams, perdangų plokštėms ir t.t.) montuoti, siūlėms užtaisyti	5-7
Skiediniai naudojami mūro darbams: mūru iš pilnavidurių plytų ir betoninių blokelių mūru iš skylėtų plytų	9-13 7-8
Skiedinio siurbliais paduodami skiediniai	14

Atsparumas šalčiui:

Skiedinių atsparumas šalčiui turi atitikti konstrukcijų ir medžiagų su kuriomis jis naudojamas atsparumui šalčiui:

Kalkių ir cemento skiedinių mūro darbams:	
nešildomų patalpų vidaus mūru	F 35
šildomų patalpų vidaus mūru	F 10
cementinio skiedinio:	
perdangų ir kitų konstrukcijų montavimui	F 50
vidaus darbams šildomose patalpose	F 10

Atsparumas šalčiui nustatomas LST 1346:1995 nurodytu metodu.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Vykdymas.

Horizontalios mūro siūlės turi būti 10-12 mm, vertikalios 10-12 mm. Armuoto mūrinio horizontalios siūlės storis yra priimamas susikertančių armatūros tinklelio strypų diametrų sumai + 4 mm, bet ne didesnis kaip 16 mm. Esant būtinumui laikinai nutraukti mūro darbus, siena turi būti užbaigta nuožulnia arba vertikalia siūle. Įrengiant vertikalią siūlę, ne rečiau kaip kas 1,5 m pagal aukštį ir kiekvienos perdangos lygyje būtina į ją įdėti armatūrinius tinklelius iš išilginės armatūros diametro 6 mm ir skersinės diametro 3 mm. Mūrijant sienas ir pertvaras jas būtina inkaruoti metaliniais inkarais prie kiekvienos perdangos ir denginio plokščių. Mūrločių ankerinių varžtų tvirtinimui įrengiamas 300 mm aukščio g/b žiedas. Sumontavus perdangos konstrukcijas, užtaisius siūles tarp plokščių bei įrengus inkarus mūro sienų inkaravimui galima pradėti mūryti kito aukšto (mansardos) pastato sienas. Netinkuotose trisluoksnėse mūro sienose būtina įrengti vėdinimo angas, kurios apsaugotų sienų šiluminę izoliaciją nuo drėgmės. Virš pamatų, po palangėmis, virš langų ir durų turi būti dedamas hidroizoliacijos sluoksnis su nuolydžiu į išorę. Tarp šiluminės izoliacijos ir apdailinio mūro paliekamas 2,5-3,5 cm pločio tarpas. Kad iš šio oro tarpo galėtų pasišalinti drėgmė, būtina palikti plyšius apatinėje ir viršutinėje apdailinio mūro plytų eilėse. Gelžbetoninės ir metalinės konstrukcijos, išskyrus perdangos, denginio ir plokščias plokštes, ant mūro sienų remiamos ant išbetonuotų g/b pagalvėlių. Mūro darbus vykdyti žiemos metu užšaldymo metodu draudžiama. Mūro sienų nukrypimai nuo projektinių dydžių neturi viršyti leistinų normų.

TS 04 MEDŽIO DARBAI

Reikalavimai konstrukcinei medienai

Stogo gaminiams 1 rūšies, iki 18+/- 3 % drėgnumo spygliuočių medienos, likusios - iš 2 rūšies iki 18+/- 3 % drėgnumo spygliuočių medienos.

Mediena privalo atitikti normatyvinius reikalavimus. Visa atvira mediena privalo būti antiseptikuota. Medieną padengti antiseptiku prisilaikant jį gaminančios firmos reikalavimų. Darbai atliekami pagal normatyvinius reikalavimus. Leistinos medienos nuokrypos: iki 100 mm pločio +/- 2 mm, platesnių kaip 100 mm +/- 3 mm. Medienos konstrukcijos tenkina SN ir T II-25-80 reikalavimus.

Medienos ugniaatsparinimas ir biologinė apsauga

Visi mediniai (konstrukciniai) pastato elementai padengiami priešgaisrinėmis - antiseptinėmis medžiagomis. Padengimo technologija pagal naudojimo instrukciją. Medinių elementų galai besiliečiantys su betoniniais, mūro paviršiais, turi būti aptepti silikoninėmis mastikomis. Medinės konstrukcijos, kurios liečiasi su mūro arba betoniniais paviršiais, turi būti apvyniojamos vienu sluoksniu ritininės hidroizoliacijos. Apkalant fasadą ir stogo konstrukciją dailylentėmis būtina gruntuoti visą lentų paviršių. Gruntavimui ir dažymui rekomenduojama naudoti vienos firmos produkciją. Fasadų apdailą vykdyti pagal architektūrinės dalies brėžinius.

Kol neįrengta stogo danga kategoriškai draudžiama stogo konstrukciją ir pastogę užpildyti šilumą izoliuojančia medžiaga.

TS 05 METALO DARBAI

Bendroji dalis

Šis skyrius apima nurodymus visoms metalinėms konstrukcijoms ir elementams bei jų įrengimą: laikančiąsias konstrukcijas, kurios susideda iš saramų, sijų bei kitų elementų; atramas, pakabas ir papildomas sijas, reikalingas vamzdynų, ortaklių ir kabelių kanalų tvirtinimui;

Apsauga nuo korozijos

Turi būti atliekamas dažymas antikoroziniais dažais arba cinkavimas. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos ilgaamžiškumas turi būti didelis - pagal LST EN ISO 12944-1:2000 – daugiau kaip 15 metų.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

nuriebinimas,

rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paruošto paviršiaus paruošimo laipsnis – S 2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4:2000 A priedą,

grunto sluoksnis iš dvikomponentinių dažų epoksido pagrindu turi būti užneštas gamykloje tuoj po valymo, du apdailiniai sluoksniai užnešti gamykloje po gruntavimo, ir jie turi būti suderinti su kitomis dangomis, minimalus visų sluoksnių storis kartu turi būti ne mažesnis nei 180 µm, spalva turi būti tokia kaip nurodyta apdailos lentelėse.

Dažymas turi būti atliekamas purškimu aukštu slėgiu. Teptuku gali būti atliekamas tik atskirų vietų pataisymas. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų).

Kai konstrukcijų sujungimas atliekamas aikštelėje, virinimo pėdsakai ir dažų apgadinimas turi būti gerai nušlifuojami ir iš karto gruntuojami.

Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti, prieš jas uždengiant turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Cinkuotos plieno konstrukcijų dalys, kurios apibūdinamos kaip keliančios fizinę riziką, turi būti dažomos darbų aikštelėje pagal reikalavimą

Galvanizuotų paviršių dažymas labai priklauso nuo galvanizuoto paviršiaus būklės. Neseniai cinkuotą paviršių reikia apdirbti su ėsdinančia rūgštimi, siekiant pagerinti dažų sukibimą. Seniai galvanizuotiems ir išdžiuvusiems paviršiams išankstinis apdirbimas nereikalingas.

Alternatyviai gali būti naudojamos kitokios metalo dažymo sistemos prieš tai suderinus su Inžinieriumi.

Kokybės kontrolė

Rangovas privalo nurodyti medžiagų kilmę ir privalo pateikti reikalingus kokybės atitikties dokumentus.

Visas plienas turi būti naujas, nenaudotas ir neturintis broko, tokio kaip taškinė korozija, apdegos, rūdys, pažeidimai ar kiti defektai.

Konstrukcinės medžiagos

Konstrukciniai plieno gaminiai

Laikančioms konstrukcijoms plieno markės turi būti pagal LST EN 10025-1:2004; LST EN 10025-2:2005 šios:

laikančioms sijoms, kolonom, statramsčiams ir metalinėms saramoms- S275 J2G3;

kolonų bazių plokščių, sijų jungiamiesiems flanšams- S235 J2G3.

1 lentelė

Plieno markė Rodiklis	S235 JRG2	S275 JRG2
Takumo riba ReH (N / mm ²)	235*	275*
Stiprumo riba Rm (N / mm ²)	340	410

*Takumo riba nurodyta plieno storiams iki 16 mm.

Plieno markė Rodiklis	S235 J2G3 Nominalus storis >16≤40
Takumo riba ReH (N / mm ²)	265*
Stiprumo riba Rm (N / mm ²)	410-560

Plienas turi nepakeisti savo savybių prie temperatūros t=-30°C. Valcuotų profilių asortimentas turi būti pagal Euronormų asortimentą.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

standartus, gavus Užsakovo suderinimą.

Varžtiniai sujungimai.

Plieno konstrukcijų jungimui, naudojami varžtai, jų diametras ir kiekiai pateikiami atlikus detalius plieninių konstrukcijų brėžinius ir sukonstravus mazgus.

Suskaičiuoti varžtai pagal jų atsparumą parenkami pagal žemiau pateiktą lentelę, atsižvelgiant į pasirinktų varžtų klases.

Tempimas	Skačiuojamasis varžtų atsparumas MPa pagal klases						
	4,6	4,8	5,6	5,8	6,6	8,8	10,9
Kirpimas Rbs	150	160	190	200	230	320	400
Tempimas Rbt	170	160	210	200	250	400	500

Visi varžtai, veržlės turi turėti gamyklinius žymenis. Be jų varžtai nenaudotini. Visi varžtai, veržlės bei poveržlės turi būti galvanizuotos, padengtos cinku 9 mikronų storio. Sudarant varžtų žiniaraščius būtina įtraukti papildomai 5% jų kiekio dėl montažo ir derinimo darbų.

Suvirinti sujungimai. Konstrukciniams plieno gaminiams siūlomos viso gylis siūlės, išskyrus antrines.

Suvirinimo metalo takumo riba, atsparumas tempimui, trūkimo deformacija turi būti didesni už suvirinimo sujungimus veikiančių poveikių reikšmės ir, nesant specialaus nurodymo, turi būti ne žemesnės markės kaip S235JRG2. Suvirinti sujungimai turi nepakeisti savo savybių esant temperatūrai $t = -30^{\circ}\text{C}$.

Plieninių konstrukcijų gamyba.

Konstrukciniai metaliniai gaminiai turi būti pagaminti gamykloje. Kiaurymės ir kitos detalės sujungimui statybos aikštelėje turi būti tikslios ir patikrintos gamykloje taip, kad būtų užtikrinamas tinkamas jų sutapimas be papildomo koregavimo. Kiaurymės turi būti išgręžtos, o ne iškirstos. Metalų profiliai ir suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti patiekios su kokybės atitikties dokumentais.

Konstrukcijos turi būti pagamintos pagal parengtus darbo brėžinius.

Suvirinimas

Konstrukcinio plieno gaminių suvirinimo darbai turi būti atlikti gamykloje pagal čia pateiktus reikalavimus.

Statybos aikštelėje suvirinimu galima atlikti tik pastatų konstrukcijų jungimą, kiekvieną atvejį prieš tai suderinus su Inžinieriumi. Visas suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Suvirinimo vietos, kuriose aptikta kiauymių, įvirinto šlako, perkaitinimo ar nepakankamo sulydymo, turi būti pašalintos išdrožimu, šlifavimu, išpjovimu ir pan. nepažeidžiant kito suvirinto metalo, ir po to tas vietas reikia pervirinti. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta, ir visokie nešvarumai, šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalintos.

Suvirinimų bandymas

Inžinierius gali pareikalauti iš Rangovo paruošti ir išbandyti kiekvieno suvirinimo tipo bandinius. Bandiniai turi būti paruošti naudojant storiausią šiame projekte esančią plokštę ir su šiam darbui pasiūlytais įranga bei suvirintojais. Bandinius turi išbandyti nepriklausoma bandymų laboratorija. Bandiniai turi būti prieinami apžiūrai ir jos sprendimas apie suvirinimo standartą bei kokybę turi būti galutinis. Po plieno gaminio pagaminimo Inžinierius gali pareikalauti bet kurias suvirinimų sudūrimu ir užpildant siūlę vietas ištirti priimtu neardančiu tikrinimo būdu. Tikrinimo vietas turi parinkti Inžinierius, ir jos turi būti išbandytos jam dalyvaujant.

Suvirinimo defektai ir jų pašalinimo būdai

Suvirinimo defektai:

grioveliai viršijantys 0,5 mm, kai virinamų lakštų storis iki 10 mm ir grioveliai viršijantys 1 mm, kai lakštų storis virš 10 mm. Šie grioveliai suvirinimo siūlėse metale atsiranda neteisingai manipuliuojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei, poros siūlės paviršiuje, nepilnai suvirinti paviršiai.

Poros, plyšiai neprivirninimai ir kt. defektai pašalinami iškertant, siūlės virinamos iš naujo. Konstrukcijas virinti tik po surinkimo tikslumo patikrinimo.

Visos suvirinimo siūlės turi būti patikrintos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu ultragarsu turi būti patikrinta 5% suvirinimo siūlių kiekio, o virinant automatinio būdu – 2 % visų siūlių.

Konstrukcijų dažymas

Projekte turi būti aprašyta, kurioje bus sumontuota konstrukcija, agresyvumo charakteristikos, dengiamos dangos storis mikronais ir dažų charakteristika. Visos konstrukcijos turi būti pagamintos iš metalo, kurio paviršiai nepažeisti korozijos.

Dangos ilgaamžiškumą užtikrina patikimas ir geras paviršiaus paruošimas. Pagrindinis paviršiaus paruošimo būdas yra mechaninis, suspausto oro srove purškiant abrazyvinę medžiagą.

Nuvalius tokiu būdu metalo paviršių, jis būna šiurkštus, todėl gruntas labai gerai laikosi ir užtikrina gerą dangos kokybę. Paviršių reikia nuvalyti iki tam tikro laipsnio, kurio etalonai yra nurodyti projekte. Maži paviršiai gali būti valomi mechaniniu ar rankiniu būdu šepetiais ir skiedikliais. Rūdžių surišėjais ruošti paviršių dažymui draudžiama. Nuvalius atitinkama paviršiaus plotą, jis turi būti nugruntuotas. Palikti ngruntuota paviršių ilgiau kaip 24 val. draudžiama.

Kai projekte ir / ar techninėje dokumentacijoje nenurodyta metalo konstrukcijų ir element apsauginė danga, gamintojas pats, konstrukcijoms ar elementams, parenka antikorozinę dangą ir suderina tai su projekto vadovu.

Dangų įrengimui naudojamos medžiagos turi būti naudojamos pagal jų gamintojo instrukcijas.

Sandėliavimo ir laikymo procedūros turi užtikrinti, kad jos bus tinkamos panaudoti visą gamintojo nurodytą laiką.

Dangų įrengėjas turi užtikrinti, kad po medžiagų įpakavimo atidarymo ir / ar atskirų dangos komponentų sumaišymo (parengimo įrengti dangos sluoksnį) jos bus sunaudotos per laiką nurodytą medžiagų gamintojo.

Pasirinktas paviršiaus paruošimo metodas turi užtikrinti, kad bus pasiektas standartinis paviršiaus paruošimo laipsnis, kuris nurodomas dažų ir su jais susijusių produktų gamintojo ar tiekėjo instrukcijoje, pateikiamoje kartu su produktais, kurie bus panaudoti.

Plieninių konstrukcijų ir elementų paviršiaus paruošimo metodas, prieš padengiant jį dažais ir su jais susijusiais produktais, ar lydaline cinko danga, pasirenkamas vadovaujantis standarto LST EN ISO 8504-1-3 :2002 dalimis ir / ar LST EN ISO 12944-4:2000 rekomendacijomis.

Plieninių konstrukcijų ir elementų eksploatacinės aplinkos koroziškumas įvertinamas remiantis LST EN ISO 12944- 2:2000.

Danga įrengta prieš plieno komponentų sujungimą suvirinant, neturi pabloginti siūlės kokybės, arba tokia danga negali būti įrengiama arčiau nei 150 mm nuo projekcinės siūlės padėties.

Ant siūlių ir kito prilydyto metalo, dangos įrengiamos tik nuvalius šlaką.

Ruošinių paviršiai, kuriuos sunku padengti po sujungimo suvirinant, turi būti padengti prieš suvirinimą.

Dažų sistemos įrengimo darbų techniniai reikalavimai turi būti parengti vadovaujantis rekomendacijomis išdėstytomis LST EN ISO 12944-8:2002.

Dažymo darbai vykdomi ir prižiūrimi laikantis LST EN ISO 12944-7:2003 reikalavimų.

Dengiamo paviršiaus savybės turi būti įvertintos prieš pat įrengiant dažų sistemą ar atitinkamą jos sluoksnį.

Negalima vykdyti dažymo darbų, jeigu dengiamas paviršius yra drėgnas ir / ar aplinkos temperatūra yra žemesnė už naudojamų dangai medžiagų gamintojo instrukcijose nurodytą temperatūrą, ar aplinkos temperatūra yra žemesnė nei rasos taško susidarymo temperatūra.

Nudažyti paviršiai turi būti apsaugoti nuo vandens dažų gamintojo nurodytą laiką.

Ant plieninių elementų ir konstrukcijų paviršiaus, kuris bus priglundęs prie betono (įbetonuotas), dangos neįrengiamos, jeigu darbo brėžiniuose ir / ar techninėje dokumentacijoje nenurodyta kitaip. Šie paviršiai turi būti nuvalyti abrazyviniais metodais ar kitais mechaniniais metodais pašalinančiais rūdis, purvą, tepalą, dulkes.

Metalo konstrukcijų švarumo klasė projekte numatyta Sa-2,5.

Rangovas gali pasirinkti ir kitą paviršiaus paruošimo dažymui būdą, tačiau tai turi būti suderinta su statybos technine priežiūra.

Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias nurodo gamintojai ar jų atstovai, kad užtikrinti patikimą ir ilgą dangos tarnavimo laiką.

Surinkimas ir pastatymas.

Bendroji dalis.

Pagaminimas turi būti atliktas taip, kad būtų patenkinti žemiau pateikti reikalavimai ir kad būtų užtikrintas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

lengvas surinkimas bei pastatymas. Sujungimai vietoje turi būti atlikti pagal brėžinius.

Plieno konstrukcijų pastatymas turi apimti visų pagrindo plokščių, atraminių plokščių, ir pan. pastatymą ir įbetonavimą.

Rangovas turi pateikti laikinas atatampas ir statybines atramas, kas reikalinga, kad konstrukcija būtų stabili visą laiką. Visos atatampos ir atramos, naudojamos konstrukcijos statybos metu, turi likti iki darbų pabaigos, ir turi būti nuimtos tik vėliau, kai stabilumas užtikrintas pastoviais tvirtinimo mazgais, ir suderinus su statybos technine priežiūra.

Leistini montavimo nuokrypiai.

Plieninių sijų montavimo leistini nuokrypiai:

sijų ašies nuokrypis nuo projektinės ties tvirtinimo taškais - ne daugiau 15mm.

atraminių mazgų altitudžių nuokrypiai nuo projektinių - ne daugiau 10 mm. Tikrinimas.

Techninės priežiūros vadovas gali pareikalauti atlikti užbaigtų elementų neardančius bandymus. Suvirinimai su trūkumais, kurie Inžinieriaus nuomone yra nepriimtini pagal suvirinimo tipą ir paskirtį, turi būti atmesti.

Plieninių konstrukcijų priėmimas.

Metaliniai elementai ir konstrukcijos turi būti atiduotos naudojimui nuvalytos nuo purvo, suodžių, drėgmės, ledo, sniego, gruntuotos ir dažytos.

TS 06 GRINDŲ PAGRINDŲ, PARUOŠIAMŲJŲ IR IŠLYGINAMŲJŲ SLUOKSNIŲ ĮRENGIMAS

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą. Įrengiant gruntinį pagrindą, suardytos struktūros natūralūs grantai arba pilti grantai sutankinami (iki 0,10 MPa atsparumo). Pagrinde negali būti augalinio grunto, durpių, dumblo ir statybinių šiukšlių. Viršutinį pagrindo sluoksnį reikia sutvirtinti žvyru arba skalda įplūkiama į gruntą per 40 mm. Įrengtų prieduobių, kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti. Įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan. Grindų pagrindai paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami

esant ne žemesnei kaip +5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50% stiprumo. Įrengiant pagrindą ant neapšiltintos perdangos, oro temperatūra apačioje esančioje patalpoje turi būti ne žemesnė kaip aukščiau nurodyta, o perdanga neturi būti įšalusi. Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio linijoje
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	5

3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤0,2 % patalpos matmens

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu. Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 m³ betono mišinio turi būti 150-200 kg didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuuminio siurblio iškrova turi būti 0,007-0,08 MPa, o vakuumavimo trukmė 1-1,5 min 1 cm sluoksniui.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos. Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos – 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm. Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą. Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami (tipai 1, 2, 3, 4, 13, 14) bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

TS 07 REIKALAVIMAI GIPSKARTONIO PLOKŠČIŲ IR KARKASO SISTEMOS KOMPONENTAMS

Pjovimas

Plokštę reikia pjauti cirkuliariniu pjūklų ar peiliu (perpjauti kartoną iš vienos pusės, laužti pjovimo vietoje, perpjauti kartoną iš antros pusės). Nupjauti kraštai šlifuojami.

Tvirtinimas prie karkaso

Lakštinio plieno profiliai. Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm.

Tvirtinimo priemonės. Tvirtinimui plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. Lentelėje nurodyti leistinieji jų tvirtinimo žingsniai, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį. Gipskartonio plokštės prie karkaso tvirtinamos tik specialiais varžtais.

Montavimo detalės. Visos pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės turi būti padengtos cinku arba kadmiu. Vidutinis cinkuotos vielos diametras turi būti 3,6 mm, detalių pagamintų iš plieninės skardos minimalus storis - 0,75 mm.

Minimalus srieginių detalių (varžtų) diametras turi būti 6 mm (M6), minimalus spyruoklinio plieno storis turi būti 0,5 mm. Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sieną ar pertvarų sluoksnį – 25 cm, montuojant lubas – 17 cm. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės.

Leistinas montavimo profilių žingsnis:

Plokštės storis, mm	Kartono plaušų kryptis	Didžiausias leistinas montavimo profilių tvirtinimo žingsnis	
		Sienų ir pertvarų apkala*, mm	Lubos, mm
12,5	Išilgai Skersai	600	420
		600	500

Savisriegiai parenkami pagal montavimo sluoksnių skaičių ir karkaso profilius.

Tvirtinimas savisriegiais

Montavimas	1 sluoksnis	2 sluoksnis	3 sluoksnis
12,5 mm	3,5×25	–	–
2×12,5 mm	3,5×25	3,5×35	–
3×12,5 mm	3,5×25	3,5×35	3,5×55

Gipso kartono plokščių pertvarų montavimas ir sienų apkala

Tuščiam tarpe tvirtinamos izoliacinės medžiagos šilumos ir garso izoliacijai, priešgaisrinei apsaugai, taip pat įrengiama elektros instaliacija, vamzdynai. Plokštės prie karkaso gali būti tvirtinamos vienu, dviem arba daugiau sluoksnių. Naudoti vientisas gipskartonio plokštes, leidžiama taip pat naudoti ir mažesnių matmenų gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kuomet vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos. Jei formuojama kelių sluoksnių plokščių konstrukcija,

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti. Prieš tvirtinant kitą plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti ankstesniojo sluoksnio plokščių sandūrų siūles.

Jei konstrukcijai keliama atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės.

Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu užpildomos plokščių siūlės ir išlyginama su glaistykle. Glaisto perteklius nubraukiamas maždaug po 50 minučių, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Priešgaisrinėse konstrukcijose plokščių siūlės armuojamos stiklo pluošto armavimo juosta. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos.

Glaistyti galima tik tada, kai neįmatomos didelės plokščių ilgio deformacijos, pavyzdžiui, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip $+10^{\circ}\text{C}$. Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Rekomendacija: viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas.

Techniniai duomenys

Gipskartonio plokštės

Plokštės tipas: GKB (DIN 18180), A (EN 520);

Plokščių storis: $12,5 \pm 0,5$ mm; $15,0 \pm 0,5$ mm;

Plokščių plotis: 1200 ± 4 mm

Plokščių ilgis: 2000 ± 5 mm, 3000 ± 5 mm

Plokščių svoris: nuo $8,5 \text{ kg/m}^2$ priklausomai nuo plokštės storio.

Atsparumas lenkimui:

Išilgai $\geq 6,8 \text{ N/mm}^2$

Skersai $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Vandens garų laidumokoeficientas: $\mu 10$, pagal EN10456

Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0 klasę EN520

Smūgiams atsparios gipskartonio plokštės

Standartas: EN 520;

Plokščių storis: $12,5 \pm 0,5$ mm;

Plokščių plotis: 1200 ± 4 mm

Plokščių ilgis: 2500 ± 5 mm, 3000 ± 5 mm

Plokščių svoris: nuo $12,0 \text{ kg/m}^2$.

Šlyties stipris: 900N

Vandens garų laidumokoeficientas: $\mu 10$, pagal EN10456

Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0 klasę EN520

Ugniai atsparios gipskartonio plokštės

Plokštės tipas: GKF (DIN 18180), DF (EN 520);

Plokščių storis: $12,5 \pm 0,5$ mm; $15,0 \pm 0,5$ mm;

Plokščių plotis: 1200 ± 4 mm

Plokščių ilgis: 2600 ± 5 mm, 3000 ± 5 mm

Plokščių svoris: nuo $10,6 \text{ kg/m}^2$ priklausomai nuo plokštės storio.

Plokščių tankis: $\geq 800 \text{ kg/m}^3$ pagal DIN 18180;

Atsparumas lenkimui:

Išilgai $\geq 8,1 \text{ N/mm}^2$

Skersai $\geq 3,2 \text{ N/mm}^2$

Vandens garų laidumo koeficientas: $\mu 10$, pagal EN10456

Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0 klasę EN520

Drėgmei atsparios gipskartonio plokštės

Plokštės tipas: GKBI (DIN 18180), H2 (EN 520);

Plokščių storis: $12,5 \pm 0,5$ mm; $15,0 \pm 0,5$ mm;

Plokščių plotis: 1200 ± 4 mm

Plokščių ilgis: 2000 ± 5 mm, 3000 ± 5 mm

Plokščių svoris: nuo $8,5 \text{ kg/m}^2$ priklausomai nuo plokštės storio.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Plokščių tankis: $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ pagal DIN 18180;
 Atsparumas lenkimui:
 Išilgai $\geq 6,5 \text{ N/mm}^2$
 Skersai $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
 Vandens garų laidumo koeficientas: $\mu 10$, pagal EN ISO 10456;
 Vandens įgeriamumas: $\leq 10\%$ pagal EN 520;
 Degimo klasė: atitinka A2-s1, d0 klasę EN520

Leistini pertvarų montavimo nukrypimai

Nuokrypa	Nuokrypos dydis
Pertvaros nukrypimas nuo vertikalės	2 mm / 1m, bet ne daugiau kaip 10mm
Nelygumai tikrinant 2m liniuote	3 mm, ne daugiau kaip 2 nelygumai
Profilių nuokrypa nuo pažymėtos ašies	3mm
Tarpas tarp garsą izoliuojančių plokščių, o taip pat tarp plokščių ir karkaso elementų	2mm
Savisriegio panardinimas į plokštę	0,5-1mm
Atstumas tarp vertikalių profilių ašių	2mm
Profilio tvirtinimo prie laikančiosios konstrukcijos atstumo nuokrypa	5mm
Tarpas tarp suduriamų plokščių	1-2 mm
Minimalus plokštės užleidimo ant profilio dydis	10mm

TS 07 GLAISTYMO DARBAI

Medžiagos glaistas turi būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus.

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:

- kreida, turinti ne daugiau kaip 2 % netirpių druskos rūgštyje medžiagų;
- kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip $6,0 \text{ N/mm}^2$;
- sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42 % sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9,0;
- akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40 % sausųjų medžiagų;
- karboksimetilceliuliozė (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;
- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turinti ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- pokostas, kurio tankis ($0,930 - 0,950 \text{ g/cm}^3$) ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- skalbiamas muilas pagal LST 1259 reikalavimus;
- vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių.

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos.

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto Nr. 0,315 - ne daugiau kaip 5 %.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant ($0,3 - 0,5 \text{ mm}$) storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų.

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patyrus neturi teptis.

Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus.

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti 1 -ojoje lentelėje nurodytus reikalavimus.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė. Glaisto techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandy mų metod as
		vidinės apdailos glaistas (V)						išorinės apdailos glaistas (F)	
		A	AK	K	L	AD	PM		
1.	Slankus (18 ± 2) ⁰ C temperatūroje, cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST 1413.1
2.	Džiūvimo laikas (18 ± 2) ⁰ C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
4.	Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	

Pastaba:

Glaisto, skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkią tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos, kurių turi būti ne mažiau 65 %.

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaujamas firmos gamintojos pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

TS 09 DAŽYMO DARBAI

Bendrieji reikalavimai

Dažomi paviršiai turi būti vientisi, lygūs, švarūs ir sausi.

Dažant žiemą, patalpose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 8 C, o santykinė oro drėgmė - ne didesnė kaip 70 %. Temperatūra matuojama 0,5 m aukštyje nuo grindų. Visą laiką turi veikti šildymo bei vėdinimo sistema.

Tinko sluoksniai turi būti tvirtai sukibę su siena, be atšokimų. Tinko paviršius turi būti be išsipūtimų, guzų, duobučių, plyšių, įtrūkimų. Faktūra turi būti smulki ir vienoda visame sienos ar lubų plote. Paviršiai turi būti gerai išdžiūvę - ne daugiau 8 % drėgmės. Kalkių - smėlio tinkas normalioje (18-20 °C) temperatūroje taip išdžiūsta tik per 20-30 parų, cemento - kalkių arba gipso - kalkių - per 15-20 parų. Tik kalkiniais dažais leidžiama dažyti drėgnesnius paviršius.

Dažomų betoninių ir gelžbetoninių paviršių drėgnumas - ne daugiau 4-6 %.

Medžio gaminių paviršiai turi būti lygūs, be atplaišų, įskilimų ar judančių šakų. Medienos drėgnumas neturi viršyti 12 %. Langai turi būti įstiklinti, kad dažant nebūtų skersvėjo ir būtų galima palaikyti vienodą patalpų temperatūrą.

Prieš dažant iš patalpų turi būti išvalytos statybinės šiukšlės, nuo dažomų paviršių turi būti nuvalytas nutekėjęs skiedinys, pašalintos dervos ar mineralinių aliejų bei tepalų dėmės. Drėgnas vietas reikia papildomai išdžiovinti.

Prieš parenkant galutinę dažymo spalvą turi būti atilikti bandyminiai dažymai, spalvos suderintos su projekto autoriumi.

Darbų vykdymas

Dažymo darbų ir darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Dažoma pagal dažų gamintojo keliamus reikalavimus sluoksniams, dažymo medžiagoms, darbų eiliškumui, darbo sąlygoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Paviršių paruošimas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, esant aukštesnei negu 27° C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas, kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu.

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Iš medinių paviršių pašalinamos silpnai besilaikančios šakos, smalingi tarpeliai ir skylės užtaisomos mediniais kaišiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dažymo būdas

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę. Spalvų skalė suderinama su projekto architektūrinės dalies vadovu projekto vykdymo priežiūros metu.

Medžiagos

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo.

Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotuose konteneriuose su tokia informacija:

gamintojo rekvizitai;

medžiagos pavadinimas ir savybės;

pritaikymo sritys;

reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;

spalvos nuoroda pagal Europos standartus;

siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių. Dažyti paviršiai neturi išskirti į aplinką kenksmingų sveikatai medžiagų.

Dažymo rūšys

Tipas 1. Gipskartoninių lubų dažymas emulsiniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 1000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi emulsiniais matiniais dažais.

Tipas 2. Sienų dažymui naudojami, trinčiai ir valymui atsparūs, 5-20% blizgesio (pusiau matiniai) lateksiniai – akriliniai dažai.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Dažoma 1 klasės dažais (aukščiausias atsparumas, nusitrina $<5 \mu\text{m}$ po 200 ciklų).

Tipas 3. Sienų ir lubų dažymui naudojami vandeniniai dispersiniai pusiau matiniai dažai vidaus darbams. Dažai atsparūs plovimui, todėl naudojami intensyviai eksploatuojamų patalpų sienų ir lubų dažymui.

Visi dažai turi būti plaunami ir ypač atsparūs dezinfekcijos ir kitų cheminių medžiagų naudojimui.

Dažų techninės savybės:

Charakteristikos	Standartai	Eksplotacinės savybės
Paviršiaus išdžiūvimo trukmė, $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ temp., min.	EN ISO 9117-3:2010	≤ 60
Pralaidumas vandeniui, W_{24} , $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3:2008 EN 1062-1:2004	Klasė W2 (vidutinė)
Garų pralaidumas, V , $\text{g/m}^2 \cdot \text{d}$	EN ISO 7783: 2012 EN 1062-1: 2004	Klasė V2 (vidutinė)
Dangos storio sumažėjimas po 200 drėgnojo šveitimo ciklų, μm	EN ISO 11998-3:2006 EN 13300+AC	<5 (1 klasė)

Visų dažų spalvą derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu. Renkant spalvas, bandinius tiekia ir bandiminiuosius dažymus atlieka rangovas.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų. Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus drėgną tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	„ „ Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	2 1	Matuojant liniuote Matuojant liniuote

Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Pastatas turi būti palikti švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

Naujų tinkuotų paviršių paruošimas dažymui

Tinko valymas. Nuo tinko paviršiaus turi būti nuvalytas smėlis, tinko skretenos.

Plyšių praraižymas. Siaurus tinko įtrūkimus glaistykklės kampu arba specialiu peiliu reikia praraižyti giliau,

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

nes smulkūs tinko plyšeliai neužsidengia nei gruntuojant, nei glaistant, o vėliau jie dažytame paviršiuje išryškėja siūlėmis arba gyslomis.

Gruntavimas. Nugruntuojamas visas tinko paviršius, kad užsipildytų tinko poros ir vienodai susigertų dažai, nebūtų dėmių ir atspalvių. Grantai turi būti švieži ir parinkti pagal dažų rūšį.

Plyšių užtaisymas, glaistymas. Praraižytieji arba esami nedideli plyšiai ar kiti nelygumai užtaisomi, gruntuotam paviršiui išdžiūvus. Didesni plyšiai sudrėkinami ir užtaisomi dar prieš gruntuojant. Užtaisytos vietos svidinamos. Nuo paviršių nuvalomos dulkės.

Gelžbetoninių paviršių paruošimas dažymui

Stambesni plyšiai, duobutės užtaisomi skiediniu, paviršius glaistomas ištisai. Nuglaistytas paviršius gruntuojamas ir dažomas.

Dažymas akrilinais dažais

Paviršių paruošimas. Darbų eiliškumas: valymas, plyšių rievėjimas, išlyginimas, pirminis gruntavimas, dalinis glaistymas, užglaistytų vietų šlifavimas, pirminis ištisinis glaistymas, svidinimas, antrasis glaistymas, svidinimas, antrasis gruntavimas, trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu), dažymas.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvus vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą akrilinais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę paviršiai šlifuojami ir antrą kartą dažomi.

Medžiagos. Gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti to paties gamintojo ir skirtos tam pačiam dažymo tipui. Medžiagos į statybos vietą teikiamos paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai, medžiagos pavadinimas ir savybės, pritaikymo sritys, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipai, dažymo būdai, darbo saugumo reikalavimai, spalvos nuoroda pagal Europos standartus, siuntos numeris, pagaminimo data, sunaudojimo terminas.

Kokybės reikalavimai

Dažais dažytas paviršius turi būti to paties tono, blizgančios ar matinės faktūros; neleistini apatinių sluoksnių persišvietimai, taip pat dėmės, lipnumas, raukšlės nutekėjimai, pralaidos, plėvelės gabaliukai, matomos dažų kruopelės, svidinimo nelygumai ir teptuko brūkšniai.

Vietiniai linijų ir pakraščių kreivumai, susiliečiant dviem spalvomis gali būti ne didesni kaip 2 mm.

Atliekant dekoratyvinius darbus, juostelės arba spalvos krašto nukrypimas gali būti ne didesnis kaip 1 mm per 1 m.

TS 10 HIDROIZOLIACIJOS ĮRENGIMAS

Teptinė hidroizoliacija turi būti pritaikyta vidaus ir lauko naudojimui (terasoms, drėgnoms patalpoms, grunte esančioms konstrukcijoms). Tiesiogiai ant mišinio galima padengti tik parketines ir tinko dangas, kurių sudėtyje nėra gipso, arba klijuoti plyteles. Danga turi atitikti lengvos, vidutinės ir sunkios izoliacijos tipo reikalavimus.

Pagrindo paruošimas

Hidroizoliacija turi būti naudojama ant laikančiųjų, kompaktiškų pagrindų, neturinčių sukibimui trukdančių substancijų (riebalų, bitumo, dulkių):

- betono (išlieto anksčiau nei prieš 28 dienas);
- cementinių juodgrindžių ir tinko (įrengtų anksčiau nei prieš 28 dienas);
- plytų arba tuščiaavidurių blokelių sienų, išmūrytų visa siūle (išmūrytų anksčiau nei prieš 28 dienas).

Šie pagrindai turi būti lygūs, gerai įgeriantys ir akyti. Nešvarumus, nepatvarius ir dažų sluoksnius, sukibimui trukdančias substancijas reikia pašalinti. Pagrindą rekomenduojama valyti smėliasraučiu būdu arba didelio slėgio vandens srove. Platesnius nei 1 mm įbrėžimus ir įtrūkimus praplatinti ir užpildyti montažiniu mišiniu. Įdubimus ir nelygumus išlyginti ir užtaisyti cementiniu mišiniu. Kampus suapvalintinui briauną (mažd. 3 cm), o įdubusius kampus suapvalinti cementiniu mišiniu suformuojant mažd. 4 cm spindulį. Prieš padengiant mišinį, pagrindą reikia gerai sudrėkinti vandeniu, nesudarant balų.

Darbo eiga

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Mišinio konsistenciją reikia parinkti atsižvelgiant į naudojimo būdą:

padengiant teptuku, purškimo būdu (slėgis 180-230bar);

padengiant mentele;

Nuolat maišyti lėtai maišytuvu tol, kol bus gauta vienalytė masė, be grumstų. Palaukti mažd. 5 min. ir dar kartą trumpai išmaišyti. Naudojant purškimo būdą, mišinį reikia dengti vienu sluoksniu, kol bus gautas reikiamas storis.

Padengiant rankiniu būdu, pirmą sluoksnį reikia gerai užtepti teptuku ant drėgno, bet ne šlapio pagrindo, po to tepti mentele arba teptuku. Padengtą sluoksnį būtina saugoti nuo pernelyg greito džiūvimo ir saulės spindulių. Antrą sluoksnį padengti ant dar drėgno, matinės spalvos pirmojo sluoksnio. Jeigu reikia, panašiai padengti ir trečią sluoksnį. Sluoksnius reikia dengti kryžiniu būdu. Esant įprastinėms sąlygoms, sluoksnius galima padengti kas mažd. 3 val. Dengiant, vienas sluoksnis negali būti storesnis negu 1,5 mm. Įrankius ir šviežias dėmes būtina nuplauti vandeniu. Sukietėjusį mišinį galima pašalinti mechaniniu būdu.

Po 3 dienų galima vaikščioti mišiniu padengtu paviršiumi, tačiau padengto paviršiaus negalima nuolat mechaniškai apkrauti net ir visiškai jam sukietėjus.

Dangos techninės charakteristikos:

Naudojimo temperatūra	nuo +5° iki +25 °C
Sunaudojimo laikas	iki 1,5 valandos
Vaikščioti galima	po 3 dienų
Maksimali tempimo jėga	≥ 0,6 Mpa
Sukibimas	≥ 0,8 Mpa
Atsparumas pagrindo įtrūkimų atsiradimui	apie 1,0 mm
Santykinis ištempimas, plėšiant	≥ 18 %

Įrengta teptinė hidroizoliacija privalo būti nepralaidi vandeniui, atspari teigiamam ir neigiamam vandens slėgiui, pralaidi garams ir atspari šalčiui.

TS 11 GRINDŲ DANGA

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas.

Grindų pagrindų, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip 5°C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50% stiprumo.

Grindis įrengti galima esant ne žemesnei temperatūrai negu:

15°C – iš polimerinių medžiagų, palaikant dar 24 val. šią temperatūrą po įrengimo;

15°C – iš keraminių plytelių, naudojant lateksinius sąstatus;

5°C – naudojant bitumines mastikas ir jų mišinius, į kurių sudėtį įeina cementas.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš C 8/10 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai – iš cemento skiedinio M150 arba betono C12/15, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti - iš betono C 8/10 arba cementinio skiedinio M 100.

Betoniniai pagrindai gali būti įrengiami vakuumavimo metodu. Įrengiant pagrindą šiuo metodu, smėlio kiekis 1m³ betono mišinio turi būti 150 – 200 kg didesnis nei paprastame betono mišinyje. Betono mišinio slankumas 8-12 cm. Vakuuminio siurblio iškrova turi būti 0.07 – 0.08 MPa, o vakuumavimo trukmė 1 – 1.5 min. 1 cm sluoksniui.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Įrengiant deformacines siūles, betonuojant paruošiamąjį sluoksnį įdėti 20 mm storio polistirolu.

Įrengiant deformacinę siūlę kanalo dugne, įdėti smaluotą lentą, apsuktą izodu, virš jos dėti kompensatorių, išlankstytą iš 0.9 mm storio cinkuotos arba plastikuotos skardos. Tarpas virš kompensatoriaus turi būti užtaisytas dervuota virve (LST 884-83) arba smaluotomis pakulomis. 50 mm gylio nuo viršaus tarpą užtaisyti polimercementiniu skiediniu 1:2. Analogiškai užtaisyti deformacinę siūlę kanalo sienelėse, perdangoje, grindyse.

Klojant grindų dangą be hidroizoliacinės medžiagos, RH betone negali viršyti 85% esant 18°C. Naudojant hidroizoliacinę medžiagą, grindų dangą galima kloti esant 97 % RH betone. Jei RH didesnis nei 97 %, kloti dangos iš viso negalima.

Nekloti grindų dangos tiesiai ant betoninių grindų, kur kyla drėgmė. Tokios grindys turi būti vėdinamos arba

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

įrengiama garams nepralaidi izoliacija.

Danga klojamos vietos turi būti švarios, aptvertos, neprieinamos orui, palaikoma pastovi temperatūra mažiausiai 48 valandas prieš klojimą, klojant ir po klojimo. RH patalpoje neturi viršyti 60 %. o temperatūra turi būti mažiausiai 18°C. Tokiomis pat sąlygomis reikia laikyti grindų dangos medžiagą. Ritinius laikyti vertikaliai, kad matytųsi etiketės ir būtų lengva perskaityti spalvą, ritinio bei rūšies numerius.

Jei klojama vienos spalvos danga daugiau kaip iš vieno ritinio, medžiaga turi būti tos pačios rūšies, o ritiniai imami nuosekliai pagal numerius. Jei naudojama daugiau negu vienos rūšies medžiaga, reikia taip suplanuoti darbą, kad skirtingos rūšies danga nebūtų klojama šalia. Dangą visuomet reikia kloti priešingomis kryptimis, kad per siūles nepasimatytų mažiausių spalvos skirtumų.

Aukštų skirtumai tarp gretimų patalpų grindų su skirtingomis dangomis iš keraminių plytelių, akmens masės plytelių, mozaikinių – betono plytelių ir plokščių neturi viršyti 1 mm;

Slenksteliai tarp skirtingų grindų dangų neturi būti aukštesni kaip 2 mm.

Grindų konstrukcijoje numatyti pakloti vamzdžiai inžinerinėms komunikacijoms turi būti betoniniuose arba paruošiamuosiuose grindų sluoksniuose, kurių storis šiais atvejais turi būti 10 – 15 cm didesnis už vamzdžių diametrą.

11.01 Akmens masės plytelių danga

Akmens masės plytelės ne prastesnės kokybės nei COEM-Fioranese FRAMMENTA, I COCCI, Cenere Spaccato, matmenys – 300x300 mm arba 600x600 mm (kolekcijoje turi būti abiejų matmenų plytelės). Tikslūs matmenys nurodomi DP metu, derinama su projekto architektu.

Vientisos akmens masės plytelės. Paviršius – matinis.

Vandens įmirkis (EN ISO 10545-3): $\leq 0,01\%$;

Atsparumas lūžiui (EN ISO 10545-4): 1300 N;

Stipris lenkiant (EN ISO 10545-4): 35 N/mm²;

Dilumas: H klasė;

Storis: $\geq 10,0$ mm;

Slidumo klasė (DIN 51130): R10;

Atsparumas valymo priemonėms (EN ISO

10545-13,14): A/LA-LB/HA-HB/5 klasė;

Plytelių spalva turi derėti prie kitų grindų dangų (parketlėnčių.) spalvų. Spalvų atitikimą derinama projekto autorius darbo projekto metu.

Visos darbo projekto metu parinktos akmens masės plytelės (sieninės ir grindinės) turi būti vienos kolekcijos (išskyrus plyteles techninėse patalpose). Kolekcijoje turi būti grindinės, sieninės ir grindjuostinės plytelės.

Visų plytelių faktūrą, spalvą ir dangos piešinį, grindų

raštus derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu.

Renkant gaminių ir dangų spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.



PLYTELIŲ ĮRENGIMAS

Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Turi būti suformuoti nuolydžiai į vandens nubėgimo trapus. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros.

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas. Plytelės turi būti nuvalytos ir visą likusį darbų laikotarpį uždengtos, bent jau plastikine plėvele. Reikia vengti staigaus dangos džiūvimo. Tiek lygios, tiek grublėtos ar plytelės su profiliu turi būti lengvai valomos, neigerti purvo, atsparios valikliams, skalbikliams, riebalams.

Kloti plyteles reikia, išlaikant statų kampą ir simetriškai. Už slenkščių siūlės turi tęstis tomis pačiomis

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

linijomis. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Inžinerinių tinklų praėjimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ar metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos.

Siūlės tarp plytelių turi būti 2,0 mm pločio (išskyrus bendrojo naudojimo patalpų plytelių). Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu dvikomponenčiu epoksidiniu glaistu, atspariu pelėsiams. Glaistų, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, nekeisti spalvos. Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su projekto architektu.

Plytelės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Galimos maksimalios paklaidos:

Akmens masės plytelės EN 176 B I EN 121 A I

Kraščių ilgis $\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\%$

Plytelės storis $\pm 5\%$ $\pm 10\%$

Kraščių lygumas $\pm 0,5\%$ $\pm 0,6\%$

Kraščių statmenumas $\pm 0,6\%$ $\pm 1\%$

Paviršiaus lygumas $\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\%$

Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti PVP metu su projekto autoriumi.

REIKALAVIMAI KLIJUOJANT PLYTELES ŽIEMOS METU

Paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8°C . Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C .

Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra.

Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70%.

06.3. Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2m matuokle: cementines polimerines	4	9 matavimai $50\text{-}70\text{m}^2$ paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	$\pm 2\%$ patalpos matmenų $\square 50$	9 matavimai $50\text{-}70\text{m}^2$ paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai	10% nuo projekcinio storio	9 matavimai $50\text{-}70\text{m}^2$ paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai

Visų plytelių faktūrą, spalvą ir dangos piešinį, grindų raštus derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu.

Renkant gaminių ir dangų spalvas, pavyzdžius tiekia rangovas.

11.02 MEDŽIO GRINDŲ DANGA

Trijų sluoksnių medinės parketlentės

Parketlentės struktūra:

Viršutinis sluoksnis- 3,8 mm kietmedžio (6 sluoksniai lako)

Vidurinis sluoksnis - 9 mm eglės branduolys

Apatinis sluoksnis - 2 mm eglės fanera

Techniniai duomenys:

Išmatavimai : Ilgis-2200 mm Plotis-205 mm Storis-15 mm

Medienos rūšys: Ažuolas

Drėgmės kiekis: Viršutinio sluoksnio drėgmė nuo 5 iki 9%

Pakavimas: 6 lentos / 1 pakelis ($2,71\text{ m}^2$), 40 pakuočių į padėklą ($108,4\text{ m}^2$)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Klasifikacija:

Reakcija į ugnį	EN 14342, 1	B _{fl} s1
Formaldehido kiekis	EN 717-2	E1
Pentachlorfenolio kiekis	CEN/TR14823	PCP≤5ppm ¹⁾
Stiprumas (maks. apkrova)	EN 1533	NPD ²⁾
Stumdomasis laipsnis (sausosios medžiagos):	EN 1339,	
Sausosios medžiagos	USVR 87	
Drėgnosios medžiagos	USVR30	
Šiluminis laidumas	EN 14342, 2	NPD ²⁾
Biologinis atsparumas	EN335-1, 2	Klasė 1 ¹⁾

Spalvą parenka architektas

11.03 GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės Orac decor, SX163 SQUARE

Medžiagiškumas: Duropolymer®. Ekstruduotas ir smūgiams atsparus polimeras, pagamintas didelio tankio polistirolu pagrindu.

Matmenys: 200 x 10.1 x 1.3 cm

Profiliai gruntuoti ir paruošti dažymui.

Atsparus trūkiams, laikantis montavimo instrukcijų ir naudaujant jungties klįjus FX400.

Akustiškai neutralus.

Atsparumas temperatūrai max.65° C

TECHNINIAI DUOMENYS

Tvirtumas. >55 Shore D

Sudėtis: polimerinis polistirenas (>95%)

Tankis: 220 > 420 kg/m³

Vandens įgeriamumas po 24h: <0,1%

MONTAVIMAS

Juostos yra klįjuojamos spec.Orac Decor klįjais ant glaistytos, bet nedažytos sienos. Vėliau profiliai dažomi kartu su siena.

TS 12 SIENŲ DANGOS

TS 12.01 Sieninės plokštės

Orac decor sieninės plokštės W111 BAR, raštas horizontalus.

Medžiagiškumas: formuotas didelio tankio poliuretanais

Galima šlifuoti. Matmenys: 200 x 25.0 x 2.0 cm

Profiliai gruntuoti ir paruošti dažymui.

Stabilūs matmenys. Atsparus trūkiams, laikantis montavimo instrukcijų ir naudaujant jungties klįjus FX400

Akustiškai neutralus.

Atsparumas temperatūrai max.65° C

Sudėtis: poliuretanais.

Tvirtumas. >30 Shore D

Neplatina liepsnos

Šilumos laidumas $\lambda=0,038$ W/mK

Tankis: 215 kg/m³

Vandens įgeriamumas po 24h: <0,1%



MONTAVIMAS

Juostos yra klįjuojamos spec.Orac Decor klįjais ant glaistytos, bet nedažytos sienos arba vieną kartą dažytos sienos. Vėliau profiliai dažomi kartu su siena. Profiliai aukštesni nei 18cm tvirtinami savisriegiais varžtais kas 50-70cm.

TS 12.02 Faneruoti baldiniai skydai

Shinnoki Premium kokybės lukštas fasadinėje plokštės pusėje, nugarinėje - tos pačios išvaizdos ir pojūčio lukštas kaip Shinnoki, bet galimas intensyvesnis medžio raštas ir atspalviai. Skaidri apsauginė plėvelė fasadinėje pusėje, žalia skaidri apsauginė plėvelė nugarinėje plokštės pusėje.

Apdirbimas

Šlifauta, beicuota ir nulakuota - paruošta naudojimui.

Priedai:

Briaunos

Lukšto briauna - 24x0,6; 48x0,6 mm (100m rulonas)

ABS briauna - 24x1 mm; 48x1 mm (50m rulonas)

Lanskiti faneruotė

3050x1220x1 mm

Šlifauta, beicuota ir nulakuota - paruošta naudojimui.

Tvirtinimas:

SISO "Panel Click" mygtuko jungtis tinkama lubų ir sienų plokštėms montuoti tose vietose, kur rėmo ir plokštės storis yra minimalus.

Tvirtinama Ø5 mm varžtais arba klizais.

Specifikacija:

Pilka PC medžiaga

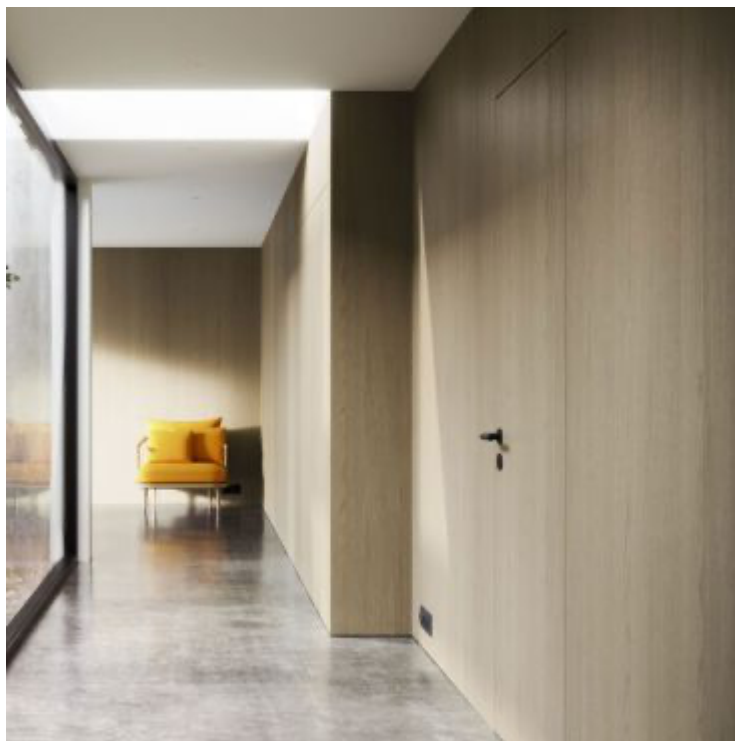
Dydis 20,5 x 20,5 mm

Skylės varžtams Ø5 mm

Lengvas montavimas naudojant vietos nustatymo mygtuką

10 mm atstumas tarp skydo po montavimo

Didžiausia ištraukimo apkrova 5 kg vienam mygtukui.

**TS 13 LUBŲ APDAILA / PAKABINAMOS GIPSKARTONIO LUBOS**

Pakabinamos gipskartonio lubos

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

apdailiniai – sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;

laikantys – naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui.

Karkasas montuojamas žingsniu, kurio reikalauja pasirinktų gipso kartono plokščių gamintojo montavimo technologija;

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Gipso kartono plokščių charakteristika:

Kokybės sertifikatas - ISO-9001

Trumpas aprašymas - atsparios drėgmei GKP

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techniniai duomenys

GKP – atsparios drėgmei 12,5 mm	2,5x1,2; 2,6x1,2; 3,0x1,2 (3,5x1,2 - pagal užsakymą)
GKP – atsparios drėgmei 9,5 mm	2,0x1,2; 2,5x1,2; 2,6x1,2; 3,0x1,2 - pagal užsakymą

Įrengiant lubas, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150 mm, viduryje kas 300 mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audiniai juostele, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Lubų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais.

Gipso kartono plokščių paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus ir gamintojo instrukcijas.

Sustiprintos plokštės turi atlaikyti išilginę jėgą lenkiant 11,0 MPa. Pakabinamos gipso kartono lubos įrengiamos horizontaliai (be nuolydžio).

Įrengtos pakabinamos lubos glaistomos ir dažomos.

Visur, kur reikalinga inžinerinių sistemų eksploatacijai turi būti įrengti liukai iš gipskartonio su dažyto aliuminio rėmu; apdaila kaip pakabinamų lubų.

Montavimas

Plokštės montuojamos konkretaus gamintojo specialiais troseliais su specialiais laikikliais. Lubos lengvai pjaustomos peiliu. Montavimo schemas turi būti pateiktos konkretaus gamintojo produktų kataloge. Kur nurodyta, lubos su sienomis jungiamos montuojant įgilintą jungimo profilį.

Gipso kartono ir surenkamos pakabinamos lubos tarpusavyje jungiamos naudojant įgilintą jungimo būdą. Skirtumas tarp lubų altitudžių turi būti ≥ 30 mm (surenkamos lubos montuojamos aukščiau nei gipskartonio lubos).

Valymas

Lubos gali būti valomos sausa kempine ar vakuminiu būdu, kartą per savaitę drėgna kempine. Paketai ir gaminytis turi būti naudojami pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

Tankis

Tankis $\sim 100 \text{ kg/m}^3$.

Degumo grupė

A2,s1-d0.

Atsparumas drėgmei

Pagal ISO 4611 reikalavimus plokštės rekomenduojama naudoti patalpose kai santykinė oro drėgmė ne didesnė kaip 95%, o aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip $+30^\circ\text{C}$.

Kokybė

Lubų plokščių atspalviai atskirose pristatymo partijose gali skirtis. Dėl to rekomenduojame į tą patį objektą naudoti tos pačios partijos gaminius.

Šviesos atspindys

Plokščių atspindžio koeficientas 4%.

Garso sugertis

Pagal EN ISO 354 garso sugerties klasė A. Garso sugerties koeficientas 0,95, kai pakabinimo aukštis nuo perdangos 200 mm.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Gipskartonio lubų dažymas

Lubų paruošimas

Visi lubų paviršiai prieš dažant turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs;

Plokščių paviršių plyšiai užrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, šlifuojami, po to glaistomi;

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti glaistomi pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje;

Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti prieš dedant kitą, dengiamasis sluoksnis nedaromas kol

Užsakovo atstovas nepriima anksčiau atliktų darbų;

Lubų dažymas

Turi būti dažoma 2 sluoksniai ant paruošiamojo glaisto sluoksnio.

Dažomos patalpos temperatūra $\geq 8^{\circ}\text{C}$, santykinis oro drėgnumas $\leq 70\%$.

Dažų techninės specifikacijos pateiktos „TS 04 Dažai“.

Visų dažų spalvą derinti su projekto autoriumi darbo projekto metu. Renkant spalvas, bandinius tiekia ir bandiminius dažymus atlieka rangovas.

TS 14 ALIUMINIO VITRINŲ ĮRENGIMAS

Bendri reikalavimai

Surinktą vitrinos bloką, susidedantį iš staktos ir rėmų, kartu su varstymo prietaisais, furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais - pateikia patikimas gamintojas su gaminio pasu.

Aliuminio– stiklo fasadinės konstrukcijos surenkamos iš vertikalių ir horizontalių save laikančių, perimančios galimas laikinas apkrovas.

Visos varstomų aliuminio stiklo konstrukcijų rankenos privalo turėti užraktus. Langų rankenos - aliuminio (spalvą parenka projekto autorius darbo projekto metu), durų rankenos - nerūdijančio plieno.

Profiliai, sandarinimo medžiagos ir kitos komplektuojančios detalės neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų.

Vitrinų gamyboje naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus.

Gaminiai turi atitikti atsparumo ugniai reikalavimus, kaip tai nustatyta:

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010-12-07 PAGD įsakymas Nr. 1-338;

Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, 2011-01-17 PAGD įsakymas Nr. 1-14

Visos durys turi atitikti produkto normas pagal LST EN 14351-1.

Vitrinos aliuminio rėmuose turi atitikti produkto normas pagal LST EN 14351-1

Parinkti vitrinų tipai turi būti suderinti su Užsakovu ir architektu.

Aliuminio vitrinų spalvą pagal RAL paletę (nestandartinė spalva) parenka projekto autorius darbo projekto metu.

Prieš užsakant gaminius, rangovas turi pateikti techninės priežiūros inžinieriui duomenis apie medžiagas ir konstrukcijas.

Langų ar durų fasadinių sistemų surinkimo, montavimo įvairių tipų sienose detalius brėžinius, pagal profilių sistemos tiekėjo reikalavimus.

Suderinti su architektu vitrinų tipus profilių padengimą, stiklų atspalvius bei jų savybes.

Reikia laikytis tokių standartų:

LST EN 14351-1 Langai ir durys. Gaminio standartas ir eksploatacinės charakteristikos.

STR 2.05.01:2005 Pastatų atitvarų šiluminė technika.

STR 2.05.20:2006 Langai ir išorės įėjimo durys

Reikalavimai aliuminio– stiklo konstrukcijų sistemoms

Aliuminio profilių, jų padengimui bei priedams turi būti suteikiama garantija pagal šalyje galiojančius normatyvinius aktus. Profilių sistemos tiekėjas turi turėti LST EN ISO 9001 kokybės sertifikatą.

Naudojami aliuminio-stiklo konstrukcijoms profiliai privalo būti liejami naudojant AlMgSi0,5F22 lydinį pagal EN AW-6060, EN 573. Mechaninės lydinio savybės turi atitikti DIN 1748 normas

Langams, vitrinoms bei durims skirti profiliai turi būti jungiami izoliatoriais Poliamid 6.6 (PA) kai profilių anodavimas arba dažymas atliekamas po profilių sujungimo, arba Polythermid (PT) kai profilių anodavimas arba dažymas atliekamas prieš profilių sujungimą.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Langų ir durų konstrukcijų pralaidumas orui turi atitikti LST EN ISO 12207 keliamus reikalavimus.

Langų ir durų konstrukcijų pralaidumas krituliams turi atitikti LST EN ISO 12208 keliamus reikalavimus.

Langų ir durų atsparumas vėjui turi atitikti LST EN ISO 12210 keliamus reikalavimus.

Fasadinių aliuminio profilių sistemų oro pralaidumas per gumas privalo atitikti EN 12152 / EN12153 1995-09 normatyvo keliamus reikalavimus klasė AE (pagal EN 12152:1995-09 esant max. vėjo spaudimui į konstrukciją Δp 1000Pa oro pralaidumas nedali viršyti $1,5\text{m}^3/\text{hm}^2$)

Fasadinių aliuminio profilių sistemų kritulių pralaidumas privalo atitikti EN 12155 / EN12154 1995-09 normatyvo keliamus reikalavimus Klasė RE (1000)

Fasadinių aliuminio profilių sistemų atsparumas vėjo apkrovai privalo atitikti EN 12179-4 (konstrukcija privalo būti išbandyta esant 3000Pa pozityviam vėjo spaudimui ir 3000Pa negatyviam vėjo spaudimui, tikrinamas likutinis konstrukcijos įlinkis)

Konstrukcijos šiluminės charakteristikos privalo atitikti EN 12412-2 keliamus reikalavimus

Langai – varstomos dalys fasadinėse konstrukcijose turėtų būti gaminami iš AWS 75.SI arba naudojant tokios pačios kokybės kitas sistemas.

Visos aliuminio stiklo konstrukcijos turi atlaikyti joms tenkančias apkrovas pagal STR 2.05.20:2006.

Profilų spalva pagal nurodyta projekto SA dalyje. Profilų spalvos keitimas galimas tik prieš tai suderinus su architektu. Profilų padengimas-dažymas turi atitikti GSB keliamus dažymo kokybės milteliniu būdu reikalavimus. Aliuminio profilių cheminio paruošimo, dažymo technologija turi atitikti EN12206-1; LST EN12206-1 keliamus reikalavimus.

Konkurso dalyvis privalo pateikti numatomų sumontuoti konstrukcijų techninį aprašymą atitikties ir garantijos sertifikatus. Esant būtinybei, tiekėjas privalo pateikti sistemų bandymo protokolus, ataskaitas.

Iš vidinės langų pusės turi būti įrengiama garo izoliacija, iš lauko pusės - hidroizoliacinė tarpinė.

Langinių ir fasadinių aliuminio konstrukcijų montavimas ir prijungimas prie kitų pastato konstrukcijų

Konstrukcijos tvirtinamas prie nešančių pastato konstrukcijų turi būti atliekamas sistemėmis aliuminio tvirtinimo arba patikrintų skaičiavimais nuosavos gamybos plieno detalėmis.

Fasadiniai aliuminio profiliai tvirtinami prie laikančių pastato betoninių konstrukcijų ankeriniais varžtais, kurie parenkami griežtai prisilaikant sistemos tiekėjo reikalavimų atsižvelgiant į veikiančias bei galimas apkrovas. Naudojami tik sisteminiai sraigčiai ir ankeriniai varžtai.

Aliuminio – stiklo konstrukcijos prie pastato konstrukcijų turi būti privedamos, prijungiamos naudojant sistemes tokiems darbams atlikti medžiagas, pagal profilių sistemos tiekėjo keliamus reikalavimus, bei pagal mazgus, kurie suderinti su projekto architektu. Visi paslepiamieji aliuminio stiklo konstrukcijų mazgai, kurie turi sąlyti su pastato konstrukcijomis (sienos, denginio plokštės, parapetu, cokoliu ir kt.) privalo būti prijungtos 1mm storio EPDM gumos juostų pagalba pagal bendrastatybinę konstrukcijų privedimo prie pastato konstrukcijų logiką.

Visi konstrukcijų privedimo, skardinimo, darbai atliekami naudojant reikiamo storio dažytos skardos lankstinius.

Konstrukcijų sandarinimas - šiltinimas perimetru turi būti patikimas, deramai išpildytas, tinkamomis tokiems darbams medžiagomis.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TS 15 PVC LANGŲ ĮRENGIMAS

PVC profilių langai. Bendroji dalis

Statomo pastato patalpose montuojami nauji PVC profilių langai

Apibrėžimas	Langų montavimas, angokraščių remontas.
Reikalavimai darbų vykdymui	Nauji plastikiniai langai įrengiami pagal techniniame projekte duotas schemas. Montavimo darbai vykdomi laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytų langų gamintojų, taip pat statybos normų reikalavimų šioms darbams vykdyti. Langai tvirtinami pagal gamintojų patvirtintą instrukciją. Sumontuoti langai, palangės ir angokraščiai turi būti tinkami eksploatacijai.
Reikalavimai medžiagoms	Visos atvežamos į statybas medžiagos turi turėti deklaracijas ir būti firminiame įpakavime. MINIMALŪS REIKALAVIMAI PLASTIKINIŲ LANGŲ PROFILIAMS: Langai turi būti pagaminti iš PVC neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, ne mažiau šešių kamerų profilio su standumo tarpais. Stiklai turi būti suklijuoti į stiklo paketą su inertinių dujų užpildu. PVC profilių Gamintojas privalo sužymėti profilius nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei profilių pagaminimo datą. PVC profilių sutvirtinimo armatūra - metalinė, atspari korozijai, ne mažiau 2 mm storio. Langų staktos profilio storis ≥ 74 mm. Langų gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,8 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm. Plastikinis profilis visu skerspjūviu turi būti pagamintas iš pirminės žaliavos. Langų varstymo kryptis – derinti darbo projekto metu. Numatomos trys varstymo pozicijos užtikrinančios patalpų ventiliaciją. Languose naudojamos tarpinės pagamintos iš EPDM, TPE, PCE mišinio arba silikono. Furnitūros atsparumas korozijai ne mažesnis kaip 4 klasė (LST EN 1670:2007). Įrengti langai turi būti sandarūs - visu lango perimetrą klijuojama sandarinimo juosta. PVC profiliai ir sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios, negali išskirti į aplinką sveikatai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos Apsaugos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus. PVC langų profilių liepsnos plitimo indeksas turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. Bendras langų šilumos perdavimo koeficientas U turi būti ne didesnis nei $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Nurodyta spalva turi būti padengtas išorinis rėmo paviršius. Padengimas akrilo sluoksniu. Spalvą parenka projekto autorius darbo projekto metu. Visi lango rėmo paviršiai (taip pat ir spalva padengti paviršiai) turi būti lygūs. Langų apkaustai - metaliniai, atspari korozijai pagaminta pagal DIN EN ISO 9001. Langų rankenos – aliuminio (spalvą parenka projekto autorius darbo projekto metu). Varstomos dalių rankenos įrengiamos su užraktais. Langų, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisą su ratuku. Visuose pirmo aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai, apsunkinantys uždaro lango varčios iškėlimą. PVC langai privalo būti nepralaidūs vandeniui, kai oro slėgis Δp yra iki 450 Pa (EN 1027). Langų garso izoliavimo rodiklis R_w (C, C_{tr}) turi būti ne mažesnis nei 33 (-2,-6) dB. Langų patikimumas turi būti ne mažesnis kaip 20000 varstymo ciklų. Rangovas privalo pateikti numatomų sumontuoti konstrukcijų techninį aprašymą, atitikties sertifikatus, bandymų protokolus, ataskaitas, higienos pažymėjimus bei komplektuojančių dalių gamintojų garantijas ir sertifikatus. Rentgenų patalpose įrengiami langai su nemažesniu nei 2,0 mm švivo ekvivalentu. Reikalavimas taikomas visai lango konstrukcijai – lango rėmui ir lango stiklui.

Sumontuoti langai turi atitikti reikalavimus pateiktus STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“. Langai turi tenkinti STR 2.05.20:2006 keliamus reikalavimus. Montuojant langus vadovautis ST 2491109.01:2008 LANGŲ, DURŲ IR JŲ KONSTRUKCIJŲ MONTAVIMAS.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Reikalavimai montažinio tarpo paviršių paruošimui

Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaistytos vandeniui atspariais mišiniais. Sienos angos tuštumos (pavyzdžiui, ertmės plytų mūro apdarinio ir pagrindinio sluoksnių sandūroje, perdangų ir mūro sandūros vietose, taip pat tuštumos, susidariusios išimant staktą, kada keičiami langai) turi būti užpildytos tarpais iš kietos šiltinamos medžiagos arba antiseptinės medienos. Tepalais užterštus paviršius būtina nuriebalinti. Purių, byrančių paviršių dalys turi būti sutvirtintos (apdorotos rišikliais ar specialiomis plėvelėmis).

Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniuose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą – sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti.

Darbų vykdymas

Lango įtvirtinamas angoje (langas turi būti įstatomas apšiltinamajame sluoksnyje).

Stakta tvirtinama naudojant specialias tvirtinimo plokštes:

staktos tvirtinimui naudojamos cinkuotos plieno plokštės;

tvirtinimo plokštės pritvirtinamos prie gaminio staktos;

prieš įstatant gaminį į angą, išlyginamas angos pagrindas horizontalioje plokštumoje. Išlyginimui

naudojamos PVC arba impregnuotos medinės kaladėlės;

gaminys su pritvirtintomis plokštelėmis įstatomas į angą. Angos pagrindą išlyginančios kaladėlės turi būti po staktos kampais;

mediniais pleištais stakta įtvirtinama angoje ir išlyginama horizontalioje ir vertikalioje plokštumose. Atkreipti dėmesį, kad pleištai netrukdytų atidaryti įtvirtinto gaminio varčią;

kai stakta yra apšiltinamajame sluoksnyje tvirtinimo plokštelės angokraštyje pritvirtinamos 8 mm diametro mūrvinėmis, medvarščiais. Skirtingose angose gali būti naudojami skirtingi varžtai.

Sumontuotų gaminių patikrinimas

Sumontuotų langų patikrinimas atliekamas baigus visus darbus numatytus sutartyje. Visus darbus ir sumontuotus gaminius iš darbuotojų priiminėja statybos vadovas. Montavimo vietoje reikia patikrinti šias vietas:

Sumontuotas gaminys turi atlikti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikrovėdinimo padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių.

Langų sujungimas su vidinėmis ir išorinėmis sienomis ar šilumos izoliacija tikrinamas vizualiai. Visi sujungimai neturi būti pralaidūs vandeniui, neturi būti plyšių tarp lango ir sienų. Tikrinama 400 – 600 mm atstumu prie gero apšvietimo

Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė.

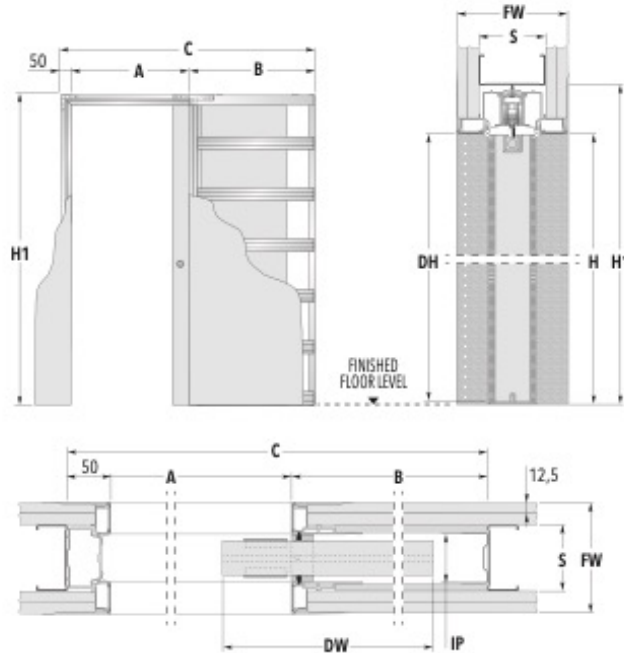
Negali būti sulenkta ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.

Montuojama vidinė palangė turi būti su nuolydžiu į kambarį ~ 2°. Sujungimas su langu turi būti užsandarintas akrilo pagrindu hermetiku.

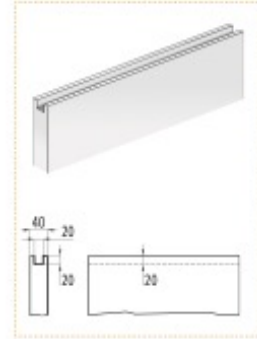
TS 16 DURŲ ĮRENGIMAS/ ECLISSE

ECLISSE SYNTESIS® LINE

STUD WALL

**WARNING**

Door panels for ECLISSE SYNTESIS® FLUSH sliding pocket door systems must be milled along the upper and lower profiles, as shown below (milling not required on glass doors).

**SYSTEMS FOR SINGLE DOOR - Measures related to Italian standards, other dimensions available**

PASSAGE SIZE	OVERALL DIMENSIONS		DOOR PANEL*	
A x H	B	C x H1	DW	DH
600 x 2000/2100	750	1393 x 2060/2160	615 ÷ 635	1992/2092
700 x 2000/2100	850	1593 x 2060/2160	715 ÷ 735	1992/2092
800 x 2000/2100	950	1793 x 2060/2160	815 ÷ 835	1992/2092
900 x 2000/2100	1050	1993 x 2060/2160	915 ÷ 935	1992/2092
1000 x 2000/2100	1150	2193 x 2060/2160	1015 ÷ 1035	1992/2092
FINISHED WALL = FW		STUDWORK = S	INTERNAL PASSAGE = IP	
100	→	75 - with one plasterboard layer	S4	
125	→	75 - with two plasterboard layers	S4	
150	→	100 - with two plasterboard layers	S4	

Dimensions are given in mm

NON-STANDARD SIZES

- Passage width
FW 100: 600÷1000 mm
FW 125: 600÷1300 mm
FW 150: 600÷2000 mm
- Passage height
FW 100: 1000÷2100 mm
FW 125: 1000÷2700 mm
FW 150: 1000÷3000 mm
- Half sizes require bespoke door panels (e.g. A=650 mm).

NOTES

- Passage width A is reduced by 7 mm.
- For A>1000 mm and H>2150 mm only FW 125 and FW 150 are available.
- Max. door thickness 40 mm (including any glass holder for glazed door).
- Max. door weight 100 kg (150 kg on request).
- Due to production characteristics of the system and for safety reasons, ECLISSE recommends the door protrudes by 80 mm.
- If needed, the adjustable door stop allows to modify the real passage size.
- For the door to disappear completely, milling is required.
- The milling for the door guide must have the following dimensions: 7x15 mm.
- Install at finished floor level.
- ★ Listed measures refers to wooden door panels only.

ACCESSORIES

- ECLISSE BIAS®
- ECLISSE BIAS® DS
- ECLISSE PUSH&PULL S
- Anti-warp profile
- ECLISSE SYNTESIS® BASEBOARD

**Sliding pocket door systems**

ECLISSE s.r.l. - Via Giovanni Pascoli, 7 - 31053 Pieve di Soligo TV - Italy - T. +39 0438 985749
international.sales@eclisse.it - www.eclisse.com

TS 17 PERTVAROS ALIUMINIO RĖMUOSE ĮRENGIMAS/ SKALBYKLA

Raumplus AIR sistema. Stumdomųjų durų tipas be apatinių bėgių. Kad būtų išsaugotos grindys paviršių, šioje sistemoje lubų bėgelis neša slankiojančių durų svorį (ne daugiau kaip 60 kg vienoms durims). Nematoma kreipiamoji įranga įrengiama ant grindų, kad stumdomosios durys nesvyruotų.

Lubų laikomąją galią reikia tikrinti vietoje. Pasirinktinai kreipiančiąsias galima pritvirtinti prie sienos naudojant sieninę jungiamąjį profilį.

Stumdomosios durys S1200 AIR

Profilio spalva: tamsiai bronzinė anoduota.

Plokštės medžiaga: Bronzos spalvos grūdinto stiklo / Parsol© Bronza

Paviršius: Spalva: "Urban Structures Matrix Dark Pine".

RPS aliuminio rėmo vyriai Durys 22,5

Plokštės medžiaga: Medžiaga: grūdintas stiklas
Bronze clear/ Parsol© Bronza

**TS 18 UŽUOLAUDŲ IR ROMANEČIŲ VALDYMO MECHANIZMAI**

Naujai įrengiamos naktinės užuolaidos ir romanetės valdomos automatiškai. Dieninės užuolaidos reguliuojamos virveliniu mechanizmu.

TS 18.01 Elektrinės romanetės motoras**24mm 12V electronic radio motor double shaft**

- Electronic limit setting
- Built-in receiver
- Dot-move function
- Third limit
- Automatic power off switch
- Potential-free switching
- Backlash compensation for axis
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-1330) and maximum power: 60 min
- Theoretical runtime motor, fully charged battery (DC-1277) and maximum power: 180 min

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Order code	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Diameter (mm)	Motor Length (mm)	Cable Length (cm)	Power (W)	Current (A)	Tension (V)	Water resistance
BJE24DD	0.8	34	24	190	30	14	1.18	12	IP20

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TS 18.01 Elektrinio karnizo motoras

Motoras BCM100D5X

Maximum Quality
Motors with integrated AC/DC inverter

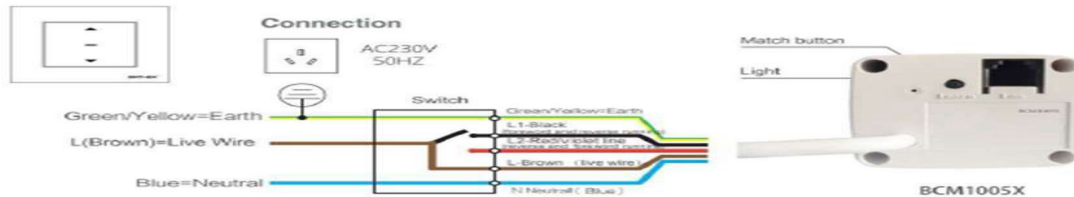


Motor Features



Technical Parameters

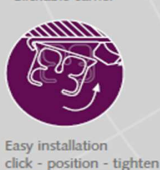
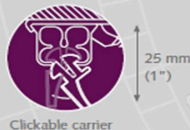
Nominal torque	Voltage	Power	Max. weight	Radio control	Protection	Warranty
1NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3



TS 18.03 Forest CKS virvelinis mechanizmas

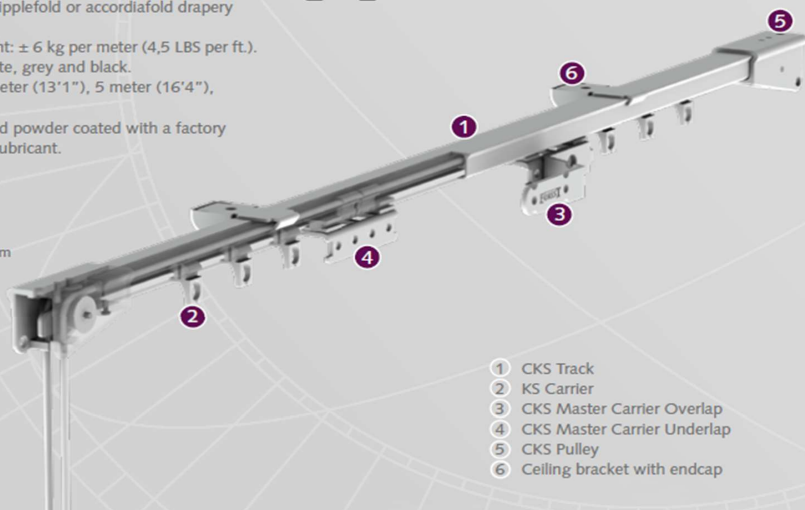
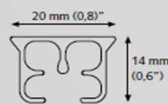
PRODUCT INFORMATION

- Highly efficient cord traversing system with separate internal cord channels; preventing cord sag and eliminating cord tangle.
- Quick installation with "Smart Klick" brackets for wall and ceiling applications.
- Bendable; It can be curved and reverse curved by using a 10 cm (4") radius or continuous curved.
- Heavy duty clickable carriers - UV protected - for smooth and easy traversing. Offset shape for straight hanging pleats.
- Can also be used for ripplefold or accordiafold drapery systems.
- Maximum fabric weight: ± 6 kg per meter (4,5 LBS per ft.).
- Colours available: white, grey and black.
- Available lengths: 4 meter (13'1"), 5 meter (16'4"), 6 meter (19'8").
- Track finish: chromated powder coated with a factory applied patented dry lubricant.
- Warranty: 10 years



PROFILE

- Shown actual size 1:1
- Aluminium Extrusion
- Weight: 202 grams per meter (2,17 ounce per ft.)
- Dimensions: 14 mm x 20 mm (0,6" x 0,8").



EIL. NR.	Techninės specifikacijos TS	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos		
Ardymo darbai							
1.	TS 00	Ardomos mūro ir gipskartonio konstrukcijos	-	-	kiekis pagal faktą, Sutvarkomi šalia pertvaros buvę esamų sienų paviršiai. Ardant vengti didelių mūro gabalų kritimo ant esamos perdangos.		
2.		Ardoma esama vinilo danga ir esami grindų sluoksniai iki perdangos	m²	~27.53			
3.		Ardoma esama plytelių danga ir esami grindų sluoksniai iki perdangos	m²	~36.44			
4.		Ardomos esamos surenkamos, pakabinamos modulinės lubos ir lubas laikantys karkaso elementai	m²	~24.85			
5.		Ardomos esamos pakabinamos gipskartonio lubos ir lubas laikantys karkaso elementai	m²	~38.77			
6.		Išmontuojamos esamos lauko vitrinos	vnt	2	gatvės pusėje esančios įėjimo durys ir nevarstoma vitrina aliuminio rėmuose, bendras plotas ~13.4 m²		
7.		Išmontuojami plastikiniai langai ir balkono durys	vnt	3	kiemo pusėje esančios įėjimo durys ir langai, bendras plotas ~9.74 m²		
8.		Išmontuojama vidaus vitrina plastiko rėmuose	vnt	1	plotas ~14.49 m²		
9.		Išmontuojamos vidaus durys	vnt	3	-		
10.		Išmontuojami esami kabeliai ir nenaudojamos šildymo - vėdinimo komunikacijos. Išmontuojamos esamos rozečių dėžutės ir dangteliai.	-	-	Kiekiai pagal faktą. Esant galimybei, atitinkantys standartus kabeliai gali būti panaudojami iš naujo. Tikslinti E ir ER projekto dalyse.		
Grindų klojimo darbai							
11.	TS 01 TS 02 TS 06 TS 08 TS 09 TS 10 TS 11	Medinės ąžuolinių lentų grindys Naturalus ąžuolas 8913, Meister LINDURA, 11mm./2200x270mm, paviršiaus apdaila ultra matinis lakas, 2V griovelis per lentos ilgį, mikro griovelis per lentos plotį	m²	45.5	Grindų sluoksnius po apdailinėjimo medžiagomis tikslinti po ardymo darbų SK dalyje		
12.		Akmens masės plytelės I Cocci Cenere Spaccato, FIORANESE CERAMICA 60x60cm	m²	18.2	Grindų sluoksnius po apdailinėjimo medžiagomis tikslinti po ardymo darbų SK dalyje. Tos pačios plytelės klijuojamos ant vonios sienų, žr.		
13.		Grindjuostė. ORAC DECOR. SX163 Multifunkcinė juosta L DUROPOLYMER L 200 x H 10.2 x W 1.3 cm. Klijuojama prie sienos, dažoma	m	40			
ATESTATO NR.			UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt				
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	Dokumento pavadinimas	FORM.	LAIDA
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024	SUVESTINIAI MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI	A4	0
ETAPAS	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius				Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
PRP					VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ	1	6

[illegible]

SUVESTINIAI MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI						52	
EIL. NR.	Techninės specifikacijos TS	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos		
Durys							
24.	TS 16 TS 01	Vienguba faneruota varčia montuojama <i>ECLISSE SYNTESIS® LINE SINGLE</i> kišeninių durų sistemoje be sąramos ir angokraščių	vnt	3	rankena pritaikyta neįgaliesiems		
25.		Suveriamos baldinės įstiklintos durys aliuminio rėmelyje. stiklas grūdintas. Du šoniniai segmentai stacionarūs, viduriniai stumdomi. atidarius turi būti 150 cm pločio apsisukimui. Naudojama Raumplus AIR sistema, neturinti apatinio bėgio, be pravažiavimo kliūčių.	m²	1	Durys gali būti valdomos automatiškai, tikslina užsakovas		
Santechnika							
26.		WC montuojamas ir atlenkiami ranktūriai su WC popieriaus laikikliu (850 mm, KEUCO) ant rėmo pakabinamam WC puodui 112 cm žmonėms su negalia, su vieta neįgaliųjų rankenoms įrengti	kompl.	1			
27.		WC šepetys su laikikliu MOLL pakab., chr/antracitas su dangteliu, su įdėklų , komplekte su atsargine šepetėlio galvute antracitas, KEUCO	vnt	1			
28.		Bidetė- maišytuvas su integruotu dušo laikikliu	vnt	1			
29.		Praustuvas su persipylimu, pritaikytas neįgaliesiems, montuojamas ant potinkinio praustuvo rėmo su integruotom rankenom. Dydis 81x56 cm, spalva balta blizgi. Padengtas antibakterinė glazūra. Su vietą taupančiu chromuotu sifonu. Neįgaliesiems pritaikytas praustuvo maišytuvas	kompl.	1			
30.		Dušo kėdutė montuojama ant ranktūrių sistemos chromas/pilka RAL 7021, pagamintas iš polipropileno, išlaikomas svoris 110 kg, KEUCO	kompl.	1			
31.		Dušo sienutė Dušo sienutė DESIGN PURE 1100*2000 mm prodilis matinio sidabro, stiklas skaidrus su padengimu nuo kalkių Anti Plaque	kompl.	1			
32.		Maišytuvas dušui FOCUS CARE chromuotas, pritaikytas neįgalajam, su dušo komplektu	kompl.	1			
33.		Sieninio pajungimo dušo latakas DUOFIX ShowerDrain H50 su dangčiu	kompl.	1			
34.		Krepšelis dušui KEUCO EDITION 11	vnt	1			
35.		Džiovin tuvas WARP T 785x600, Terma	kompl.	1			
Dokumento žymuo					LAPAS	LAPŲ	LAIDA
VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ					3	6	0

EIL. NR.	Techninės specifikacijos TS	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Šviestuvai					
36.		Linea Light Lubinis šviestuvas Tara R. LED 50W, 3000K, 3525lm, CRI80, BALTAS, Konkretų dydį derinti su architektu	vnt	2	
37.		ARKOSLIGHT, Puck L; JUODAS	vnt	10	
38.		ARKOSLIGHT, Art (kompozicija iš 5 vnt.), BRONZA	vnt	5	
39.		NEMO LIGHTING, sieninis, WALL SHADOW GRAND, BALTAS, 120X90 cm.	vnt	1	
40.		ACB, LUBINIS LED dimeriuojamas LED šviestuvas DILGA D60 3000K BALTAS DALI/PUSH	vnt	1	
41.		ACB Lighting, Madison. LUBINIS, BALTAS tinkantis drėgnoms patalpoms	vnt	1	
42.		Sieninis, Metalinis dažytas. BALTAS. tinkantis drėgnoms patalpoms L-60	vnt	1	
Užuolaidos ir romanetės					
43.	TS 18	Motoru valdomų naktinių užuolaidų komplektas, audinys, Thema, spalva GAGA GRS, DIM OUT, N.16, montuojamas ant bėgelio	kompl	2	Jungiklius sienoje žr. elektros prietaisų plane, į komplektą neįeina, bėgelio spalvą tikslinti vietoje, montuojama kartu su dieninėm užuolaidom
44.		Virve valdomų dieninių užuolaidų kopmlektas, audinys Mono Ivory, montuojamas ant bėgelio	kompl	2	Montuojama kartu su naktinėm užuolaidom
45.		Motoru valdoma romanetė vonios kambaryje, audinys 11014/19 AMELIA	kompl	1	Jungiklius sienoje žr. elektros prietaisų plane, į komplektą neįeina, romanetės furnitūros spalva tikslinama vietoje

EIL. NR.	Techninės specifikacijos TS	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Individualiai gaminami baldai					
46.		Tambūro drabužių spinta	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-09
47.		Skalbyklos baldų komplektas	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-10
48.		Miegamojo baldų komplektas	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-11
49.		Miegamojo komoda	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-11
50.		Įmontuojama vonios spintelė	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-10
51.		Virtuvės baldų komplektas	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-12
52.		TV komoda svetainėje	-	-	Žiūr. br. VIL.24007-PRP-SA-00-09

EIL. NR.	Baldo pavadinimas	Kiekis vnt	Patalpa/ brėžinio Nr.	Vaizdinė nuoroda	Pastabos / Aprašymai / gamintojo nuorodos
53.	Modulinė sofa ALPHABET™ modulio nr. PL240-4, gamintojas Fritz Hansen	1	baldas b 1, pat. Nr. 5, žr.I. VIL.24007-PRP-SA-00-08		Korpusas iš didelio elastingumo (HR) putplasčio sluoksnių, sėdynės modulių priekyje sutvirtinto. Pilnai apmuštos sėdimoji dalis, atlošas ir porankiai. Užvalkalai nuimami valymui. Moduliai sujungti paslėptomis jungtimis. Tiekėjas Lietuvoje info@skandinaviskiinterjerai.lt audinį parenka architektas
54.	Reguliuojamo aukščio staliukas LITTLE FRIEND™, stačiakampiu stalviršiu, 36x51, h 50-73cm, gamintojas Fritz Hansen	1	baldas b 2, pat. Nr. 5, žr.I. VIL.24007-PRP-SA-00-08		Korpusas iš didelio elastingumo (HR) putplasčio sluoksnių, sėdynės modulių priekyje sutvirtinto. Pilnai apmuštos sėdimoji dalis, atlošas ir porankiai. Užvalkalai nuimami valymui. Moduliai sujungti paslėptomis jungtimis. Tiekėjas Lietuvoje info@skandinaviskiinterjerai.lt audinį parenka architektas
55.	Vientisa iš faneros ir medžio masyvo pagaminta kėdė, spalva beržas	4	baldas b 3, pat. Nr. 5, žr.I. VIL.24007-PRP-SA-00-08		https://www.plycollection.com/chairs/frame/ , tiekėjas Lietuvoje info@skandinaviskiinterjerai.lt
56.	Stalas LINEAR WOOD TABLE, stalviršis iš ąžuolo faneros, ąžuolo masyvo kojos. Gamintojas MUUTO 90x200cm	1	baldas b 4, pat. Nr. 5, žr.I. VIL.24007-PRP-SA-00-08		https://professionals.muuto.com/product/Linear-Wood-Table-p4398/p4398/ , tiekėjas Lietuvoje info@skandinaviskiinterjerai.lt
57.	Lova 160x200 cm, tekstile aptrauktu korpusu su paminkštintu atlošu h 115cm, modelis Opera S23-M160, gamintojas SOFTREND	1	baldas b 4, pat. Nr. 5, žr.I. VIL.24007-PRP-SA-00-08		https://softrend.eu/en/sofa/s23/s23-m160/#section-1 Tiekėjas Lietuvoje info@skandinaviskiinterjerai.lt audinį parenka architektas

PASTABOS:

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. Medžiagų ir gminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. Bet kokius pakeitimus derinti su PV darbų eigoje. Rangovas, statinio statybos metu, privalo patikslinti medžiagų, gminių ir darbų kiekius. Vėdinimo, šaldymo, silpnų srovių, apsauginės signalizacijos, el. kabelių, kanalų, rozečių, jungiklių ir kitos inžinerinės įrangos kiekiai pateikiami konkrečių projekto dalių žiniaraščiuose.

Dokumento žymuo

VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ

LAPAS

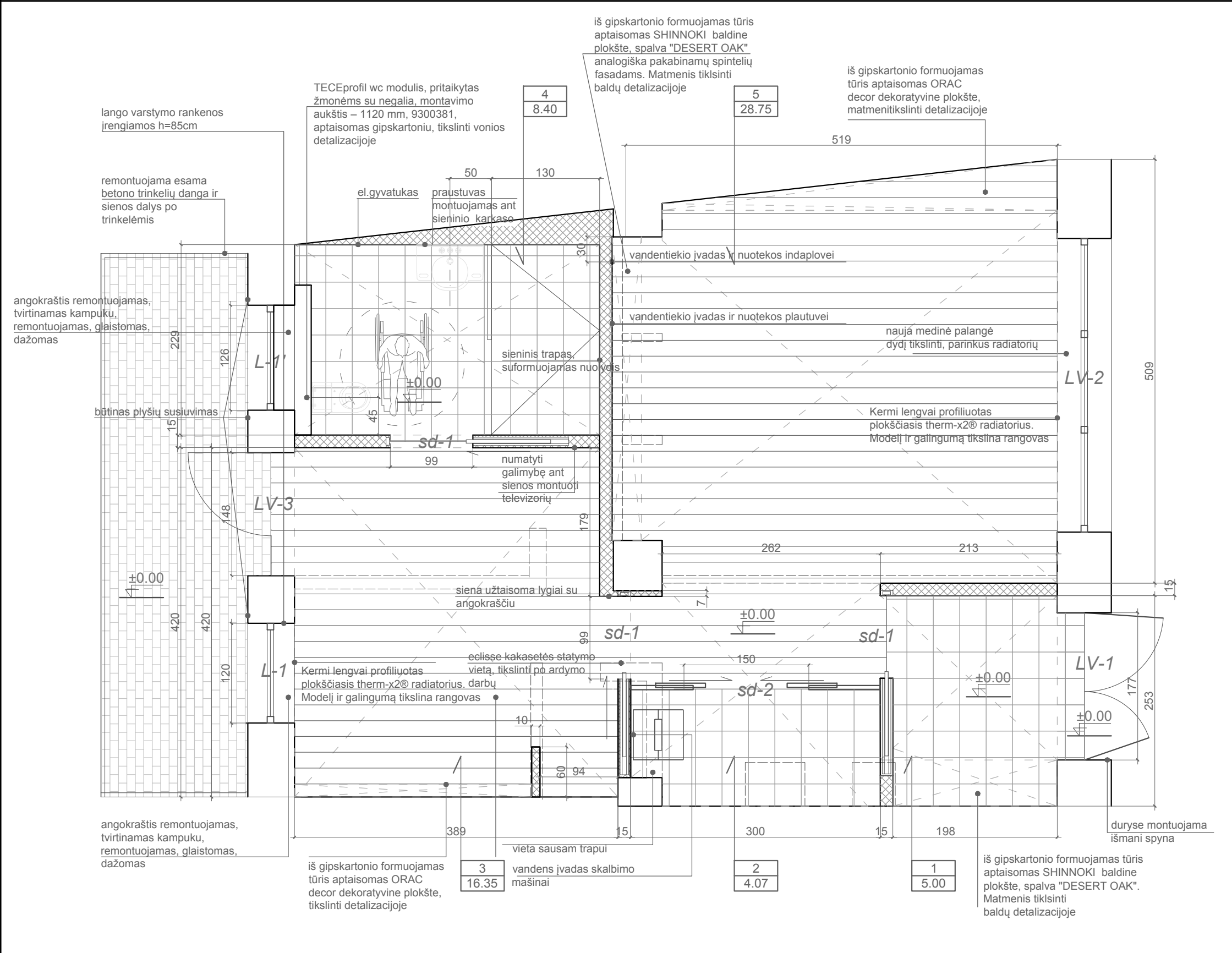
LAPŲ

LAIDA

6

6

0



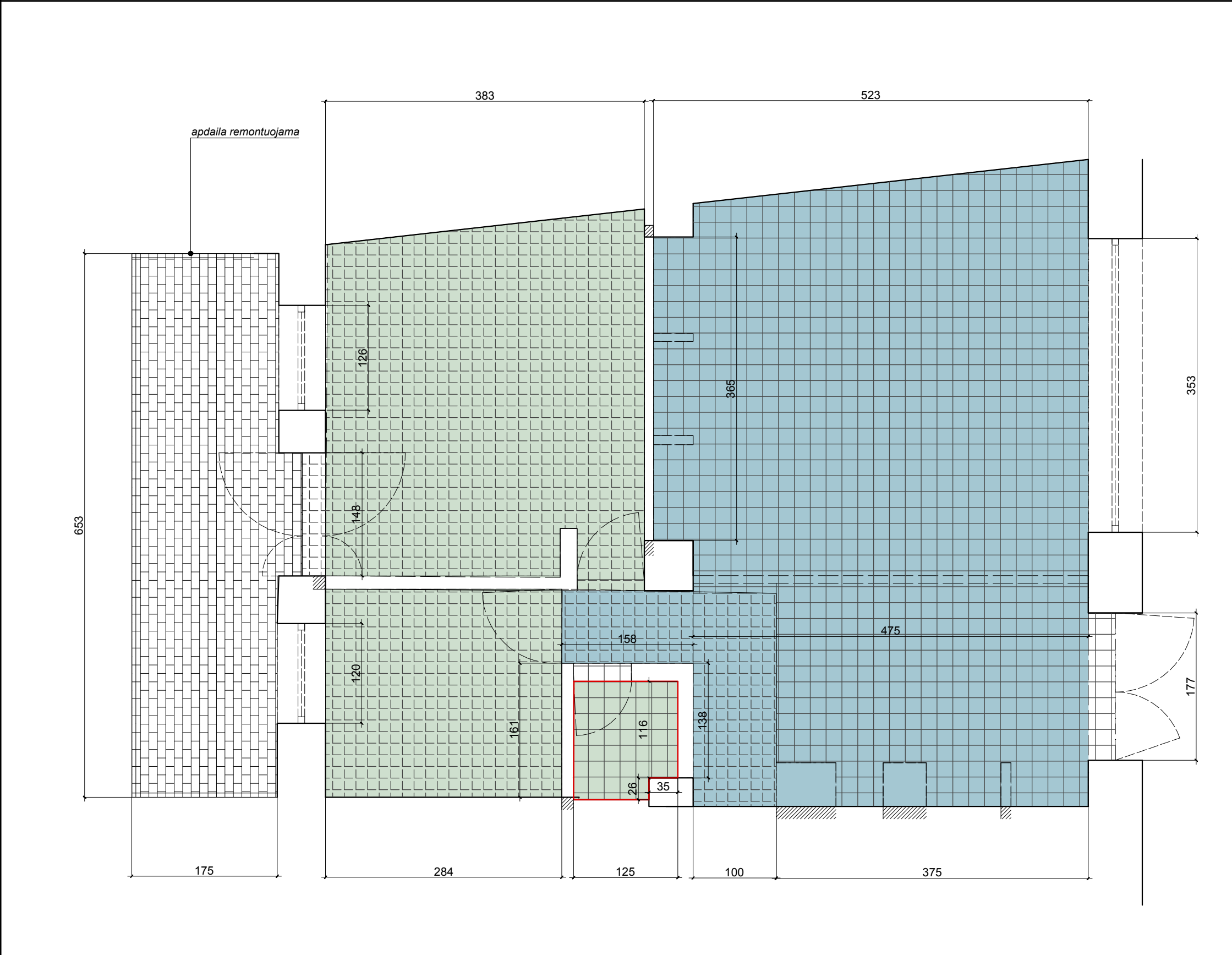
EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m2
1.	TAMBŪRAS	5.00
2.	SKALBYKLA/ DRABUŽINĖ	4.07
3.	MIEGAMOS KAMBARYS	16.35
4.	VONIOS PATALPA	8.40
5.	BENDRAS KAMBARYS	28.75
VISO:		62.57

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ARDOMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PAKABINAMOS GIPSKARTONIO LUBOS ANT METALINIO KARKASO
	AKMENS MASĖS PLYTELIŲ DANGA ~22,25
	PARKETLENTĖS ~ 40,87 m2
	NAUJAI MONTUOJAMOS GK PERTVAROS
	ECLISSE SYNTHESIS KASETĖ STUMDOMOS VARČIOS MONTAVIMUI
	NAUJAI MONTUOJAMI LANGAI IR VITRINOS

BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS		
Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAM!		
Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas

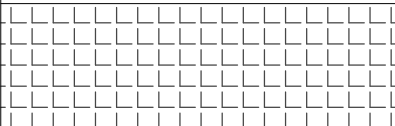
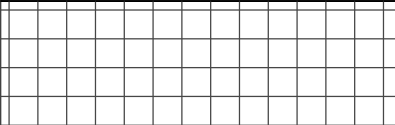
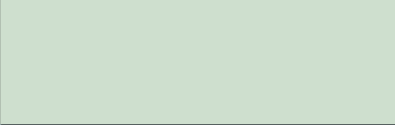
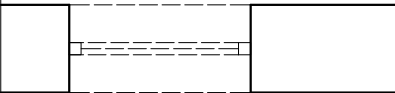
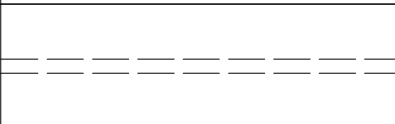
PASTABOS: 1. BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI; 2. NAUJAI STATOMOS PERTVAROS - DVIGUBO GIPSKARTONIO SU GARSO IZOLIACIJA; 3. VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ; 4. ŠILDYMO - VĖDINIMO SISTEMOS PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS TIKSLINTI PAGAL TECHNINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 5. ARDYMO DARBŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-02; 6. SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ 7. ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-03; 8. APDAILO IR GRINDŲ DANGŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-04; 9. LUBŲ PLANĄ SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-05; 10. ELEKTROS PRIETAISŲ IŠDĖSTYMO PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-06; 11. TECHNOLOGINĮ PLANĄ SU BALDŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L.VIL.24007-PRP-SA-00-07;	12. VONIOS DETALIZACIJĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-08; 13. BALDŲ ESKIZUS- IŠKLOTINES ŽR. NUO L.VIL.24007-PRP-SA-00-09 IKI L.VIL.24007-PRP-SA-00-12 ; 14. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ VIETAS IR MONTAVIMĄ TIKSLINTI PAGAL KONKREČIUS PASIRINKTUS GAMINIUS; 15. KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU; 16. VONIOJE IR TAMBŪRE ĮRENGIAMOS ELEKTRA ŠILDOMOS GRINDYS; 17. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.1; 18. ŠVIESTUVŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.2; 19. UŽUOLAIĐŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.3; 20. GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURI SUTAPTI; 21. VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE; 22. SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 23. VISI LANGAI KEIČIAMI NAUJAI. PARENKAMAS ANALOGIŠKAS ESAMIEMS RĖMO PROFILIS IR DALINIMAS; 24. DURŲ ANGOS BEKLIŪTIS PLOTIS NE MAŽIAU 85 cm. 25. KONKRETŲ RADIATORIAUS MODELĮ PARENKA RAGOVAS. DERINTI SU ARCHITEKTAIS	ATESTATO NR.		UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt				
		A 1360		PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	
				ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024	
ETAPAS	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius							
PRP								

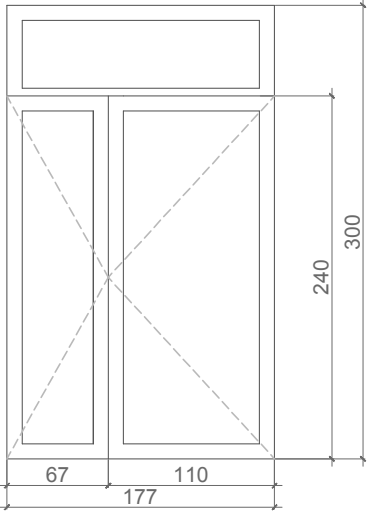
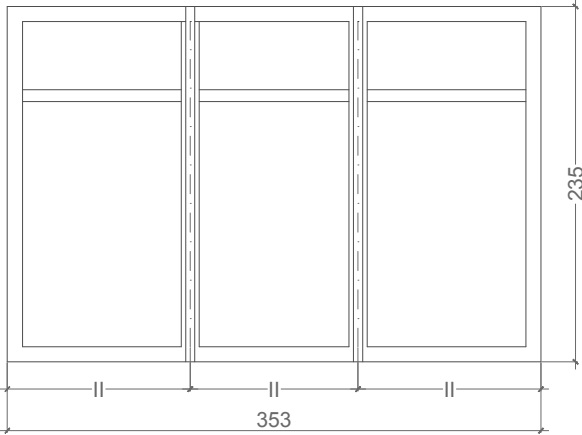
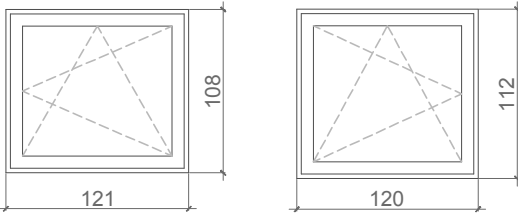
Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) ,adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)		
Dokumento pavadinimas	FORM.	LAIDA
STATYBINIS - ARCHITEKTŪRINIS PLANAS M 1:50	A3	0
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-01	1	1



PASTABOS:
1. VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE;
2. ARDOMŲ ELEMENTŲ KIEKIAI NURODYTI APYTIKSLIAI;
3. VIŠA ESAMA SANTECHNINĖ ĮRANGA IŠMONTUOJAMA;
4. IŠMONTUOJAMI ESAMI KABELIAI IR NENAUDOJAMOS ŠILDYMO - VĖDINIMO KOMUNIKACIJOS. IŠMONTUOJAMOS ESAMOS ROZEČIŲ DĖŽUTĖS IR DANGTELIAI;
5. STATYBINĮ - ARCHITEKTŪRINĮ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-01

ATESTATO NR.	VILPROJEKTAS UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt			
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024
ETAPAS				
PRP	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius			

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	ARDOMOS SIENOS IR PERTVAROS	
	ARDOMA ESAMA VINILO DANGA IR ESAMI GRINDŲ SLUOKSNIAI IKI PERDANGOS ~ 27.53 m2	
	ARDOMA ESAMA PLYTELIŲ DANGA IR ESAMI GRINDŲ SLUOKSNIAI IKI PERDANGOS ~ 36,44 m2	
	ARDOMOS SURENKAMOS PAKABINAMOS LUBOS ~ 24.85 m2	
	ARDOMOS PAKABINAMŲ LUBŲ KONSTRUKCIJOS IŠ GIPSOKARTONO ~38.77m2	
	IŠMONTUOJAMI LANGAI IR VITRINOS (6 vnt.)	
	IŠMONTUOJAMOS VIDAUS DURYS (3 vnt.)	
	IŠMONTUOJAMA VIDAUS VITRINA PLASTIKO RĖMUOSE (6 vnt.)	
BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS		
Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAMI		
Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas
Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) ,adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)		
Dokumento pavadinimas		FORM. LAIDA
ARDYMO DARBŲ PLANAS M 1:50		A3 0
Dokumento žymuo		LAPAS LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-02		1 1

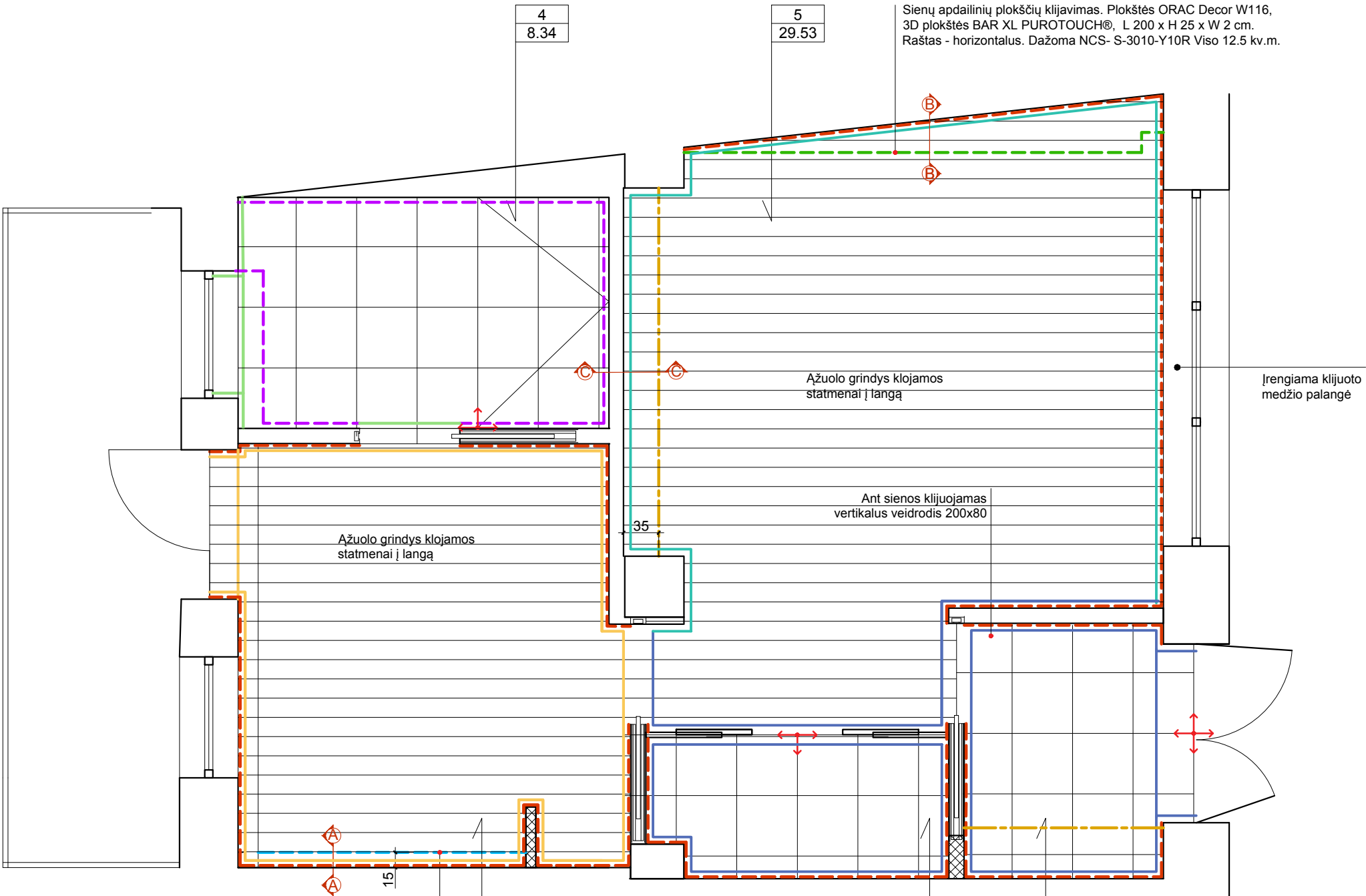
EIL. NR.	BRĖŽINYS	VIETOS FOTOFIKSAVIMAS	PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	ANGOS MATMENYS (mm)	KIEKIS	GAMINIO PLOTAS m2	PASTABOS
1.			DVIVĖRĖS LAUKO DURYS, ĮSTIKLINTOS DAŽYTO ALIUMINIO RĖMUOSE, SU PRITRAUKĖJU. STIKLAS GRŪDINTAS, RIFLIUOTAS, LAMINUOTAS APSAUGINE PLĖVELE, VARSTOMOS Į LAUKO PUSĘ. RĖMO PROFILIS ANALOGIŠKAS ESAMAM	LV-1	~1700x3000	1	5.10	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. RĖMŲ SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU. DURYSE MONTUOJAMA IŠMANI SPYNA STIKLAS MATINTAS, PIEŠINĮ TIKSLINTI DURYS MONTUOJAMOS ESAMOJE ANGOJE VITRINŲ SPALVA IŠ ABIEJŲ PUSIŲ VIENODA. FURNITŪRA IŠ NERŪDIJANČIO PLIENO. DURŲ RANKENA PRITAIKYTA NEĮGALIESIEMS
2.			NEVARSTOMA LAUKO VITRINA, ĮSTIKLINTA DAŽYTO ALIUMINIO RĖMUOSE, SU PRITRAUKĖJU. STIKLAS GRŪDINTAS, LAMINUOTAS APSAUGINE PLĖVELE. RĖMO PROFILIS IR PIEŠINYS ANALOGIŠKAS ESAMAM	LV-2	~3530x2350	1	8.30	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. RĖMŲ SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU. VITRINA MONTUOJAMA ESAMOJE ANGOJE. VITRINŲ SPALVA IŠ ABIEJŲ PUSIŲ VIENODA. VIDAUS PUSĖJE MONTUOJAMA KLIJUOTO MEDŽIO PALANGĖ. LAUKO PUSĖJE MONTUOJAMOS NAUJOS SKARDINĖS PALANGĖS. SPLAVA - ANALOGIŠKA ESAMOMS
3.			DVIEJŲ KAMERŲ STIKLO PAKETAS PLASTIKINIUIOSE RĖMUOSE. VARSTOMAS DVIEM KRYPTIMIS SU MIKROVENTILIACIJA, 7 KAMERŲ RĖMUOSE, 6 KAMERŲ VARČIA	L-1, L-1'	~1200X1100	2	2.64	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. RĖMŲ SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU. VITRINA MONTUOJAMA ESAMOJE ANGOJE. LANGO SPALVA IŠ ABIEJŲ PUSIŲ VIENODA. NUMATYTI LANGO ATIDARYMO RANKENĄ PER NUOTOLĮ ANT SIENOS, H=85cm, TIKSLINTI VIETOJE. DURŲ RANKENA PRITAIKYTA NEĮGALIESIEMS

--

PASTABOS: 1. BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI; 2. NAUJAI STATOMOS PERTVAROS - DVGUBO GIPSKARTONIO SU GARSO IZOLIACIJA; 3. VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ; 4. ŠILDYMO - VĖDINIMO SISTEMOS PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS TIKSLINTI PAGAL TECHNINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 5. ARDYMO DARBŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-02; 6. SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ 7. ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-03; 8. APDAILOS IR GRINDŲ DANGŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-04; 9. LUBŲ PLANĄ SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-05; 10.ELEKTROS PRIETAISŲ IŠDĖSTYMO PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-06; 11.TECHNOLOGINĮ PLANĄ SU BALDŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L.VIL.24007-PRP-SA-00-07;	12. VONIOS DETALIZACIJĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-08; 13.BALDŲ ESKIZUS- IŠKLOTINES ŽR. NUO L.VIL.24007-PRP-SA-00-09 IKI L.VIL.24007-PRP-SA-00-12 ; 14. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ VIETAS IR MONTAVIMĄ TIKSLINTI PAGAL KONKREČIUS PASIRINKTUS GAMINIUS; 15. KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU; 16. VONIOJE IR TAMBŪRE ĮRENGIAMOS ELEKTRA ŠILDOMOS GRINDYS; 17. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.1; 18. ŠVIESTUVŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.2; 19. UŽUOL AidŲ MONTAVIMO SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.3; 20. GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURI SUTAPTİ; 21. VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE; 22. SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 23. VISI LANGAI KEIČIAMI NAUJAI. PARENKAMAS ANALOGIŠKAS ESAMIEMS RĖMO PROFILIS IR DALINIMAS; 24. DURŲ ANGOS BEKLIŪTIS PLOTIS NE MAŽIAU 85 cm.	ATESTATO NR.		VILPROJEKTAS	UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt			Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)				
		A 1360			PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	Dokumento pavadinimas		FORM.	LAIDA
					ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024	ANGŲ UŽPIDYMO ŽINIARAŠTIS		A3	0
		ETAPAS			STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius				Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
		PRP							VIL.24007-PRP-SA-00-03		1	2

EIL. NR.	BRĖŽINYS	VIETOS FOTOFIKSAVIMAS	PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	ANGOS MATMENYS (mm)	KIEKIS	GAMINIO PLOTAS m2	PASTABOS
4.			DVIVĖRĖS LAUKO DURYS, DVIEJŲ KAMERŲ STIKLO PAKETAS PLASTIKINIULOSE RĖMUOSE. VIENA VARČIA FIKSUOTA, ANTRA VARSTOMA DVIEM KRYPTIMIS SU UŽRAKTU	LV-3	~1480x2400	1	3.55	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. RĖMŲ SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU. DURYSE MONTUOJAMA IŠMANI SPYNA STIKLAS MATINTAS, PIEŠINĮ TIKSLINTI DURYS MONTUOJAMOS ESAMOJE ANGOJE VITRINŲ SPALVA IŠ ABIEJŲ PUSIŲ VIENODA. FURNITŪRA IŠ NERŪDIJANČIO PLIENO
5.		-	VIENGUBOS DURYS. VIENGUBA FANERUOTA VARČIA MONTUOJAMA 'ECLISSE SYNTESIS® LINE SINGLE' KIŠENINIŲ DURŲ SISTEMOJE BE SĄRAMOS IR APVADŲ	sd-1	1000X2100, KASETĖ 2193 x 2160	3	VARČIŲ 6.3m2	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU FURNITŪRA NERŪDIJANČIO PLIENO, RANKENA PRITAIKYTA NEJGALIESIEMS, MIN MONTAVIMO AUKŠTIS 700cm, MAX 100cm
6.		-	Suveriamos baldinės įstiklintos durys aliuminio rėmelyje. stiklas grūdintas, aliuminio lamelių piešinį tikslinti su gamintoju. Du šoniniai segmentai stacionarūs, viduriniai stumdomi. atidarius turi būti 150 cm ploto apsisukimui. Naudojama Raumplus AIR sistema, neturinti apatinio bėgio, be pravažiavimo kliūčių.	sd-2	3000X2400	1	7.20	VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE. RĖMŲ SPALVĄ IR FURNITŪRĄ DERINTI SU ARCHITEKTU. Pageidaujant, stumdomos durys gali būti su varikliais ir judesio jutikliais, kad atidarymas ir uždarymas būtų visiškai automatinis.

PASTABOS: 1. BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI; 2. NAUJAI STATOMOS PERTVAROS - DVGUBO GIPSKARTONIO SU GARSO IZOLIACIJA; 3. VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ; 4. ŠILDYMO - VĖDINIMO SISTEMOS PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS TIKSLINTI PAGAL TECHNINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 5. ARDYMO DARBŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-02; 6. SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ 7. ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-03; 8. APDAILOS IR GRINDŲ DANGŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-04; 9. LUBŲ PLANĄ SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-05; 10.ELEKTROS PRIETAISŲ IŠDĖSTYMO PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-06; 11.TECHNOLOGINĮ PLANĄ SU BALDŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L.VIL.24007-PRP-SA-00-07;		12. VONIOS DETALIZACIJĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-08; 13.BALDŲ ESKIZUS- IŠKLOTINES ŽR. NUO L.VIL.24007-PRP-SA-00-09 IKI L.VIL.24007-PRP-SA-00-12 ; 14. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ VIETAS IR MONTAVIMĄ TIKSLINTI PAGAL KONKREČIUS PASIRINKTUS GAMINIUS; 15. KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU; 16. VONIOJE IR TAMBŪRE ĮRENGIAMOS ELEKTRA ŠILDOMOS GRINDYS; 17. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.1; 18. ŠVIESTUVŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.2; 19. UŽUOL AidŲ MONTAVIMO SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.3; 20. GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURĖI SUTAPTĖ; 21. VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE; 22. SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU; 23. VISI LANGAI KEIČIAMSI NAUJ AIS. PARENKAMAS ANALOGIŠKAS ESAMIEMS RĖMO PROFILIS IR DALINIMAS; 24. DURŲ ANGOS BEKLIŪTIS PLOTIS NE MAŽIAU 85 cm.		ATESTATO NR.		VILPROJEKTAS UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt		Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)		
A 1360		PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024	Dokumento pavadinimas		FORM.	LAIDA	
		ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024			A3	0	
						Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ	
ETAPAS		STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius						2	2	
PRP										



Sienu apdailinių plokščių klijavimas. Plokštės ORAC Decor W116, 3D plokštės BAR XL PUROTOUCH®, L 200 x H 25 x W 2 cm. Raštas - horizontalus. Dažoma NCS- S-3010-Y10R Viso 12.5 kv.m.

3
14.20

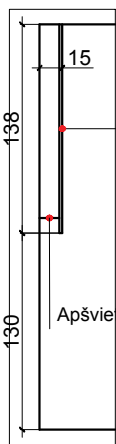
Sienu apdailos plokštės ORAC Decor W116, 3D plokštės BAR XL PUROTOUCH®. Montuojamos ant karkaso

Sienu apdailos plokštės analogiškos pakabinamų s pintelių fasadams Montuojamos ant karkaso

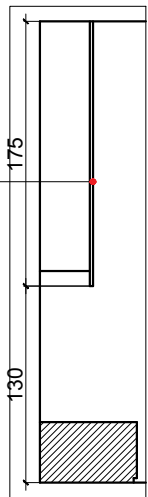
2
4.60

1
6.16

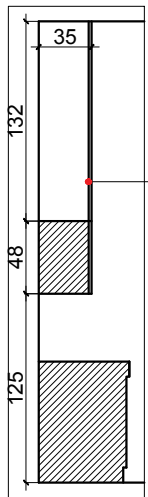
A-A



B-B



C-C



PASTABOS:

- BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
- SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ
- VONIOS DETALIZACIJĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-08;
- KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU;
- GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURI SUTAPTI;
- SKIRTINGOS GRINDŲ DANGOS JUNGIAMOS PO DURŲ VARČIOMIS;
- SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;
- PRIEŠ DAŽANAT TURI BŪTI ATLIKTI VISŲ SPALVŲ MĖGINIAI ANT SIENŲ IR LUBŲ;
- APDAILINĖS SIENŲ PLOKŠTĖS TVIRTINAMOS KLIJUOJANT ARBA KITAIŠ BŪDAIS BE MATOMŲ TVIRTINIMO ELEMENTŲ;
- PATALPOSE 3 ir 5 SIENŲ APDAILOS PLOKŠTĖS TVIRTINAMOS ANT KARKASO ATITRAUKTO NUO SIENOS. ŽR. DETALES.
- VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE;

ATESTATO NR.



UAB VILPROJEKTAS
Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius
Tel. +370 684 73965
info@vilprojektas.lt

A 1360

PV/ARCH

A.MAKARIŪNAITĖ

2024

ARCH

A.SIAURUSAITYTĖ

2024

ETAPAS

PRP

STATYTOJAS: LRS Kanceliarija
Gedimino pr.53, Vilnius

EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m2
1.	TAMBŪRAS	5.00
2.	SKALBYKLA/ DRABUŽINĖ	4.07
3.	MIEGAMOS KAMBARYS	16.35
4.	VONIOS PATALPA	8.40
5.	BENDRAS KAMBARYS	28.75
VISO:		62.57

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Akmens masės plytelės grindims I Cocci Cenere Spaccato, FIORANESE CERAMICA 60x60cm Viso 18.2 kv.m.
	Medinės grindys. Naturalus ažuolas. Matmenys: 11mm./2200x270mm. Griovelis per lentos ilgį, mikro griovelis per lentos plotį. Paviršius: ultra matinis lakas Viso 45.5 kv.m.
	Grindjuostė. ORAC DECOR. SX163 Multifunkcinė juosta L DUROPOLYMER L 200 x H 10.2 x W 1.3 cm. Klijuojama prie sienos. Viso 40m.
	Akmens masės plytelės sienoms I Cocci Cenere Spaccato, FIORANESE CERAMICA 30x30cm Viso 26 kv.m.
	Sienos dažomos NCS- S-3005-Y20R Viso 4.3 kv.m.
	Sienos dažomos NCS-2005-Y20R Viso 38 kv.m.
	Sienos dažomos NCS-1505-Y10R Viso 44.3 kv.m.
	Sienos dažomos NCS- S-3005-Y20R Viso 50 kv.m.
	Sienu apdailinių plokščių klijavimas. Plokštės ORAC Decor W116, 3D plokštės BAR XL PUROTOUCH®, L 200 x H 25 x W 2 cm. Raštas - horizontalus. Dažoma NCS- Viso 4 kv.m.
	Sienu apdailinių plokščių klijavimas. Plokštės ORAC Decor W116, 3D plokštės BAR XL PUROTOUCH®, L 200 x H 25 x W 2 cm. Raštas - horizontalus. Dažoma NCS- S-3010-Y10R Viso 8.5 kv.m.
	SHINNOKI baldine plokšte, spalva "DESERT OAK" Viso 7.5 kv.m.
	Visose patalpose lubos dažomos NCS- S-1002-Y Viso 62 kv.m.
	Plytelių klojimo kryptis

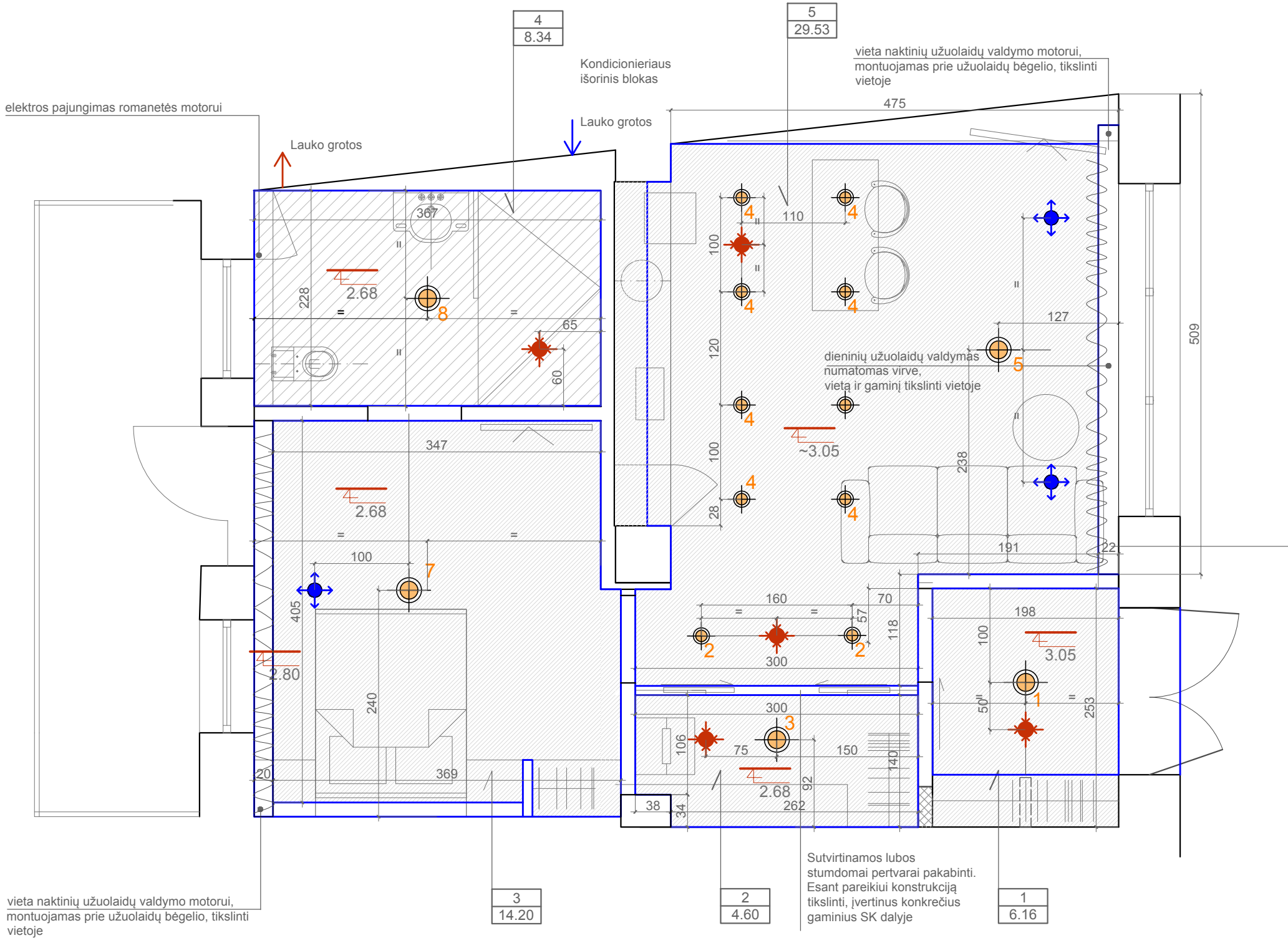
BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS

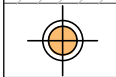
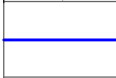
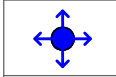
Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAM!

Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)

Dokumento pavadinimas	FORM.	LAIDA
APDAILOS IR DANGŲ PLANAS	A3	0
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-04	1	1

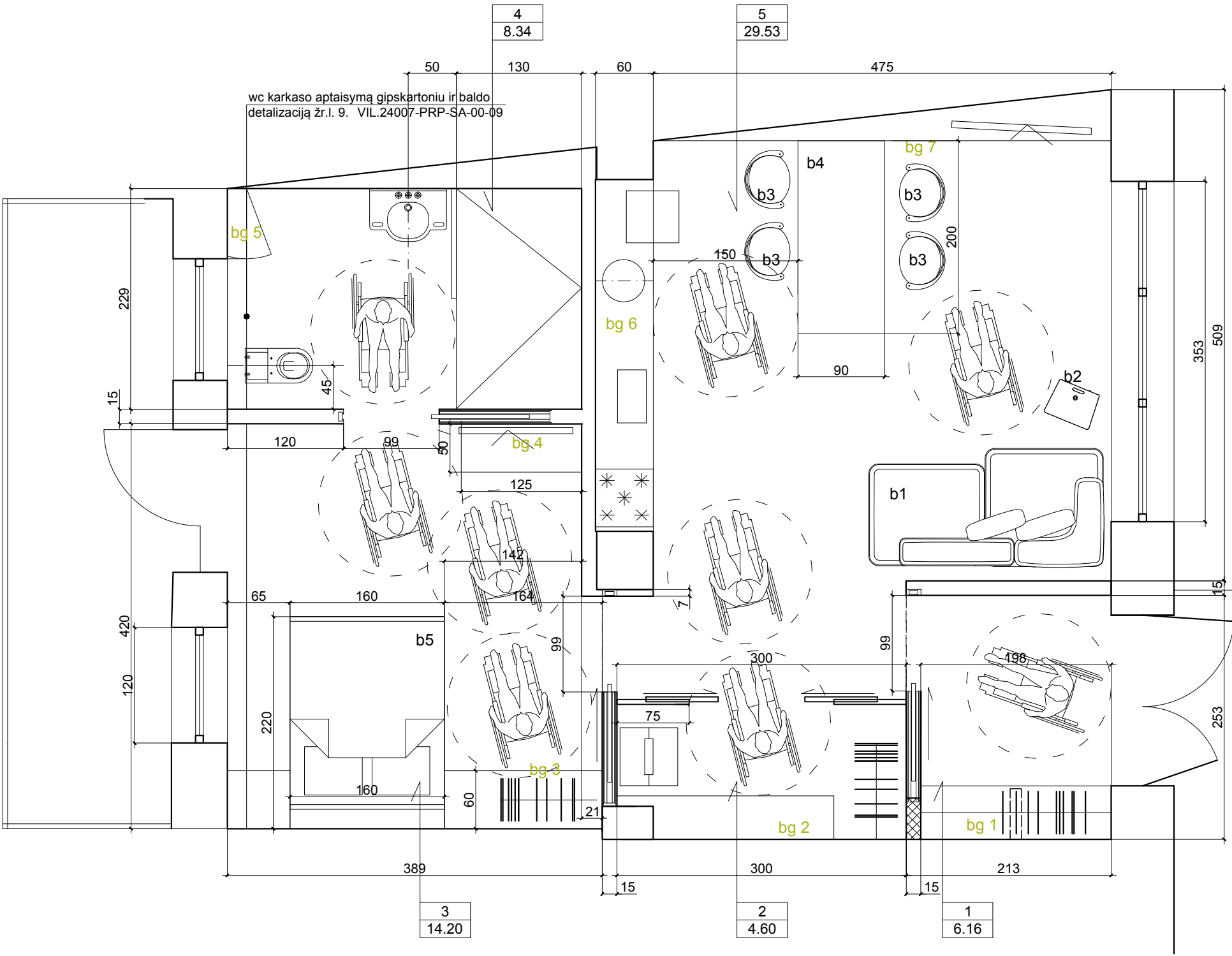


EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m2
1.	TAMBŪRAS	5.00
2.	SKALBYKLA/ DRABUŽINĖ	4.07
3.	MIEGAMAS KAMBARYS	16.35
4.	VONIOS PATALPA	8.40
5.	BENDRAS KAMBARYS	28.75
	VISO:	62.57
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	
	GIPSO KARTONO LUBOS	
	DRĖGMEI ATSPARAUS GIPSO KARTONOS LUBOS	
	PAKABINAMAS, TVIRTINAMAS PRIE LUBŲ ARBA ĮLEIDŽIAMAS Į LUBAS ŠVIESTUVAS	
	FORMUOJANT KARNIZUS IR JUNGIAANT LUBAS SU PETVAROMIS JUNGIAMA PER DEFORMACINĮ PROFILĮ	
	FORMUOJANT KARNIZUS IR JUNGIAANT LUBAS SU PETVAROMIS JUNGIAMA PER DEFORMACINĮ PROFILĮ	
	FORMUOJANT KARNIZUS IR JUNGIAANT LUBAS SU PETVAROMIS JUNGIAMA PER DEFORMACINĮ PROFILĮ	
BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS		
Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAM!		
Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas
Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) ,adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)		
Dokumento pavadinimas		FORM. LAIDA
LUBŲ PLANAS SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU		A3 0
Dokumento žymuo		LAPAS LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-05		1 1

PASTABOS:

- BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
- VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ;
- ŠILDYMO SISTEMOS TIKSLINIMO PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS TIKSLINTI PAGAL TECHNIINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;
- SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ;
- KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU;
- ŠVIESTUVŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.2;
- VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE.

ATESTATO NR.					UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt	
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024		
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024		
ETAPAS						
PRP	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius					



EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m2
1.	TAMBŪRAS	5.00
2.	SKALBYKLA/ DRABUŽINĖ	4.07
3.	MIEGAMAS KAMBARYS	16.35
4.	VONIOS PATALPA	8.40
5.	BENDRAS KAMBARYS	28.75
VISO:		62.57

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
bg1	INDIVIDUALIAI GAMINAMI BALDAI
b1	STANDARTINIAI BALDAI

STANDARTINIAI BALDAI				
Nr.	PAVADINIMAS	KIEKIS	ŽYMĖJIMAS	VAIZDINĖ NUORODA
1.	SOFA	1	b1	
2.	STALIUKAS	1	b2	
3.	KĖDĖ	4	b3	
4.	STALAS	1	b4	
5.	LOVA	1	b5	

BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS		
Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAM!		
Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas

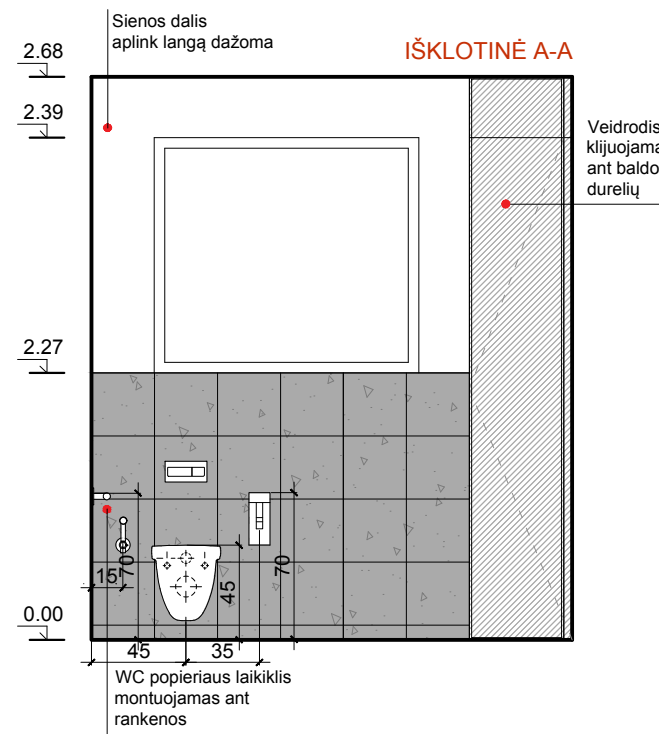
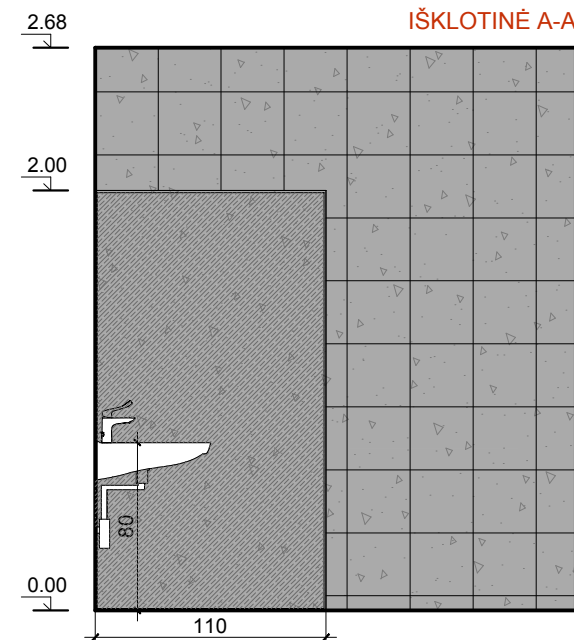
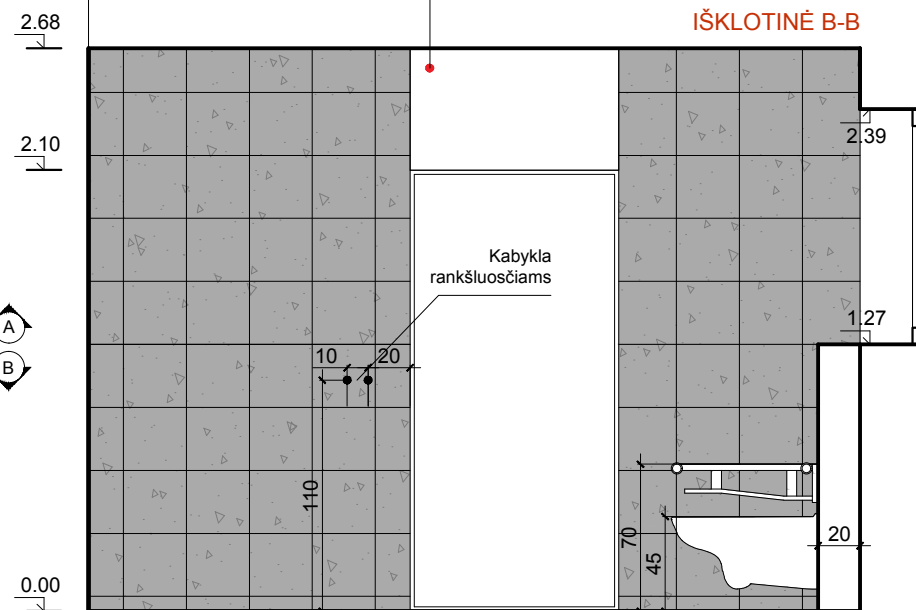
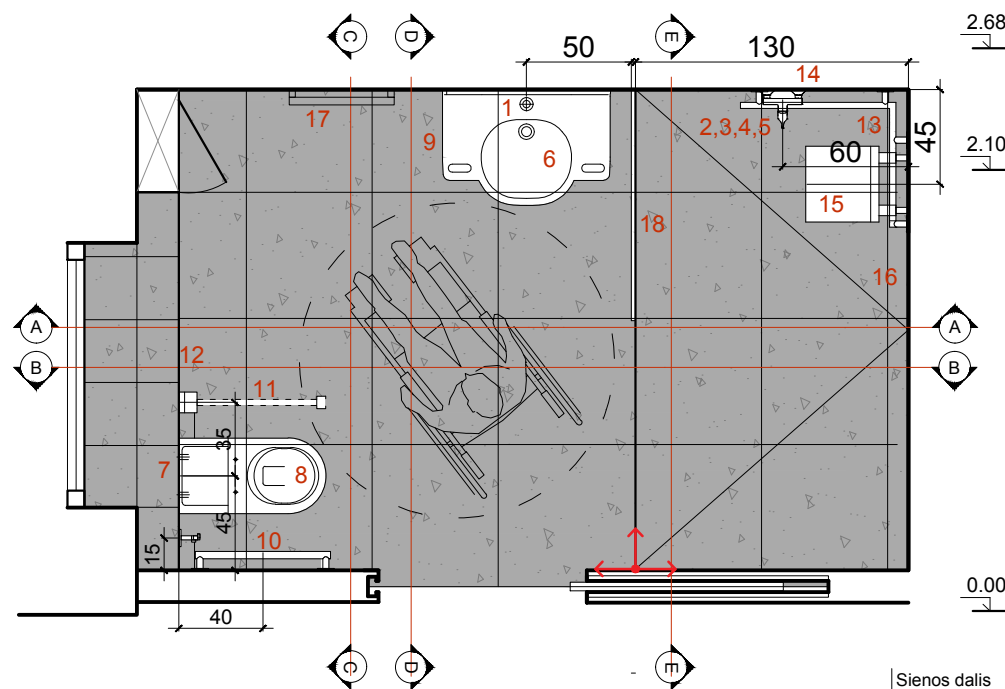
PASTABOS:

- BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
- NAUJAI STATOMOS PERTVAROS - DVGUBO GIPSKARTONIO SU GARSO IZOLIACIJA;
- VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ;
- ŠILDYMO - VĖDINIMO SISTEMOS PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS TIKSLINTI PAGAL TECHNINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;
- ARDYMO DARBŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-02;
- SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-MŽ
- ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-03;
- APDAILOS IR GRINDŲ PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-04;
- LUBŲ PLANĄ SU ŠVIESTUVŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-05;
- ELEKTROS PRIETAISŲ IŠDĖSTYMO PLANĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-06;
- TECHNOLOGINĮ PLANĄ SU BALDŲ IŠDĖSTYMU ŽR.L.VIL.24007-PRP-SA-00-07;

- VONIOS DETALIZACIJĄ ŽR.L. VIL.24007-PRP-SA-00-08;
- BALDŲ ESKIZUS- IŠKLOTINES ŽR. NUO L.VIL.24007-PRP-SA-00-09 IKI L.VIL.24007-PRP-SA-00-12 ;
- SANTECHNIKOS PRIETAISŲ VIETAS IR MONTAVIMĄ TIKSLINTI PAGAL KONKREČIUS PASIRINKTUS GAMINIUS;
- KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU;
- VONIOJE IR TAMBŪRE ĮRENGIAMOS ELEKTRA ŠILDOMOS GRINDYS;
- SANTECHNIKOS PRIETAISŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.1;
- ŠVIESTUVŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.2;
- UŽUOLAUDŲ MONTAVIMO SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.3;
- GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURI SUTAPTI;
- VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE;
- SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;
- VISI LANGAI KEIČIAM! NAUJAI. PARENKAMAS ANALOGIŠKAS ESAMIEMS RĖMO PROFILIS IR DALINIMAS;
- DURŲ ANGOS BEKLIŪTIS PLOTIS NE MAŽIAU 85 cm.

ATESTATO NR.					UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt	
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024		
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024		
ETAPAS						
PRP	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius					

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) ,adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)					
Dokumento pavadinimas			FORM.	LAIDA	
TECHNOLOGINIS PLANAS SU BALDŲ IŠDĖSTYMU			A3	0	
Dokumento žymuo			LAPAS	LAPŲ	
VIL.24007-PRP-SA-00-07			1	1	



1. BRĖŽININĖ NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
2. VISŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ PATIKSLINTI PAGAL KONKREČIĄ PARINKTĄ ĮRANGĄ;
3. ŠILDYMO SISTEMOS TIKSLINIMO PROJEKTĄ PARENGIA RANGOVAS, PARAMETRUS PATIKSLINTI PAGAL TECHNINIUS REIKALAVIMUS, PRIETAISŲ DIZAINĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;;
4. SUVESTINĮ MEDŽIAGŲ, DARBŲ IR GAMINIŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽR.L. VII.24007-PRP-SA-00-MŽ
5. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ VIETAS IR MONTAVIMĄ TIKSLINTI PAGAL KONKREČIUS PASIRINKTUS GAMINIUS;
6. KONSTRUKCIJAS TIKSLINA STATYBOS RANGOVAS REMONTO METU;
7. VONIOJE IR TAMBŪRE ĮRENGIAMOS ELEKTRA ŠILDOMOS GRINDYS;
8. SANTECHNIKOS PRIETAISŲ SPECIFIKACIJĄ ŽR. PRIEDĄ NR.1;
9. IŠORINIUISE KAMPUOSE PLYTELĖS JUNGIAMOS PJAUNANT 45 LAIPSNIŲ KAMPU;
10. GRINDŲ LYGIAI VISOSE PATALPOSE TURI SUTAPTI;
11. VISUS IŠMATAVIMUS IR ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE;
12. SPALVINĮ SPRENDIMĄ IR MEDŽIAGIŠKUMĄ DERINTI SU ARCHITEKTU;
13. ROZETĖS IR ŠVIESTUVAI DRĖGNOSE PATALPOSE TURI ATITIKTI SAUGOS REIKALAVIMUS;
14. DRĖGNOSE PATALPOSE APDAILAI NAUDOJAMAS DRĖGMEI ATSPARAUS G/K.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Akmens masės plytelės			
	Veidrodis			
	Plytelių klojimo kryptis			
ATESTATO NR.		UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt		
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024
ETAPAS	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius			
PRP				

EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS m2
1.	TAMBŪRAS	5.00
2.	SKALBYKLA/ DRABUŽINĖ	4.07
3.	MIEGAMOS KAMBARYS	16.35
4.	VONIOS PATALPA	8.40
5.	BENDRAS KAMBARYS	28.75
	VIRTUVĖ	62.57

SANTECHNIKOS ĮRANGA

1	Vienos svirties maišytuvas, snapelio aukštis 94 mm, ilga rankena su dugno vožtuvu
2	hansgrohe Bidete maišytuvas sumaišytam vandeniui, uždarymo vožtuvas su integruotu dušo laikikliu, dušo žarnelė su pasukama jungtimi,
3	hansgrohe Focus Care dušo maišytuvas su įpatinai ilga rankena
4	hansgrohe Isiflex dušo žarna 2,0m
5	hansgrohe Pulsify Select S 3 stovių tipai PowderRain, Intense Rain, Massage spray
6	Praustuvai su persipylimu, pritaikytas neįgaliesiems. Dydis 81x56 cm, spalva balta blizgi. Pageidautina antibakterinė glazūra ir lengvesnio valymo padengimas.
7	Nuleidmo mygtukas, chromo spalvos
8	Pakabinamas beapvadinis unitazas, pritaikytas neįgaliesiems su lėto nusileidimo ir lengvo nuėmimo dangčiu. Keramikos spalva - balta blizgi, pageidautina lengvesnio valymo keramikos padengimas ir antibakterinė glazūra.
9	Teleskopinis sifonas praustuvui atistaruktas prie sienos, chromuotas
10	Ranktūris su WC popieriaus laikikliu 850 mm chromas/pilkas RAL 7021, paviršius neslįstantis, atlenkimas su stabdžiu, keliamoji galia 100 kg
11	Ranktūris su 850 mm chromas/pilkas RAL 7021, paviršius neslįstantis, atlenkimas su stabdžiu, keliamoji galia 100 kg
12	WC šepetys su laikikliu MOLL pakab., chr./antracitas su dangteliu, su įdėklų komplektu su atsargine šepetėlio galvute antracitas
13	Ranktūris skirtas dušo kabinai kampinis, atlaiko apkrovą 115 kg , chromuotas
14	Dušo stovas su laikikliu dušo galvutei , atlaiko 115 kg apkrovą, chromuotas
15	Dušo kėdutė montuojama ant ranktūrių sitemos chromas/pilka RAL 7021, pagamintas iš polipropileno, išlaikomas svoris 110 kg
16	Krepšelis dušui KEUCO EDITION 11, chromas 300 mm x 67 mm x 95 mm
17	Džiovintuvas WARP T 785x500 baltas elektrinis 400 W su tiesioginiu pajungimu
18	Dušo sienutė DESIGN PURE 1100*2000 mm prodisil matinio sidabro, stiklas skaidrus su padengimu nuo kalkių Anti Plaque

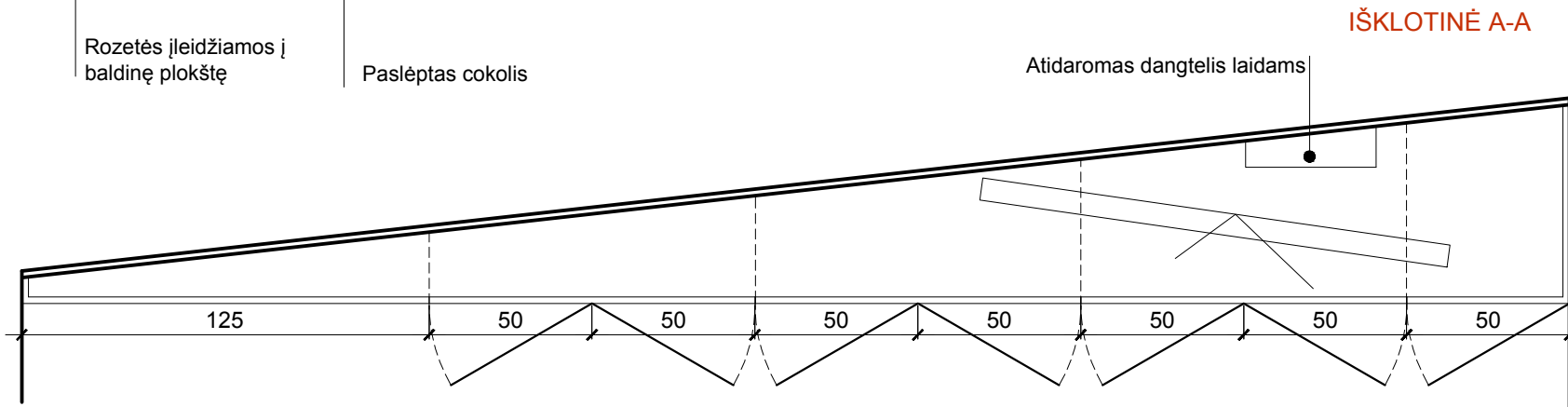
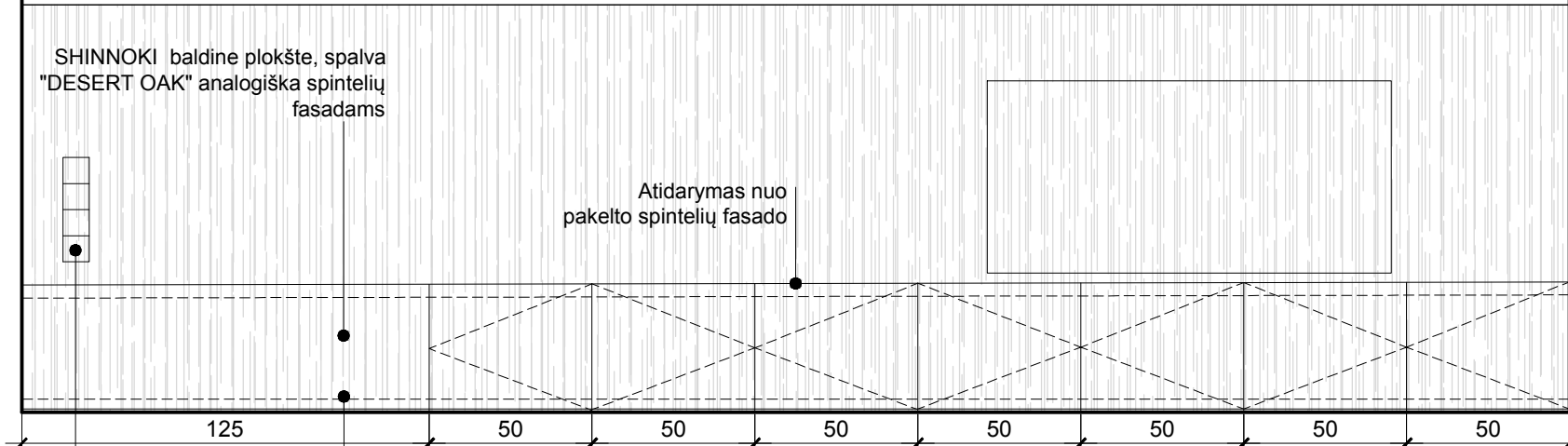
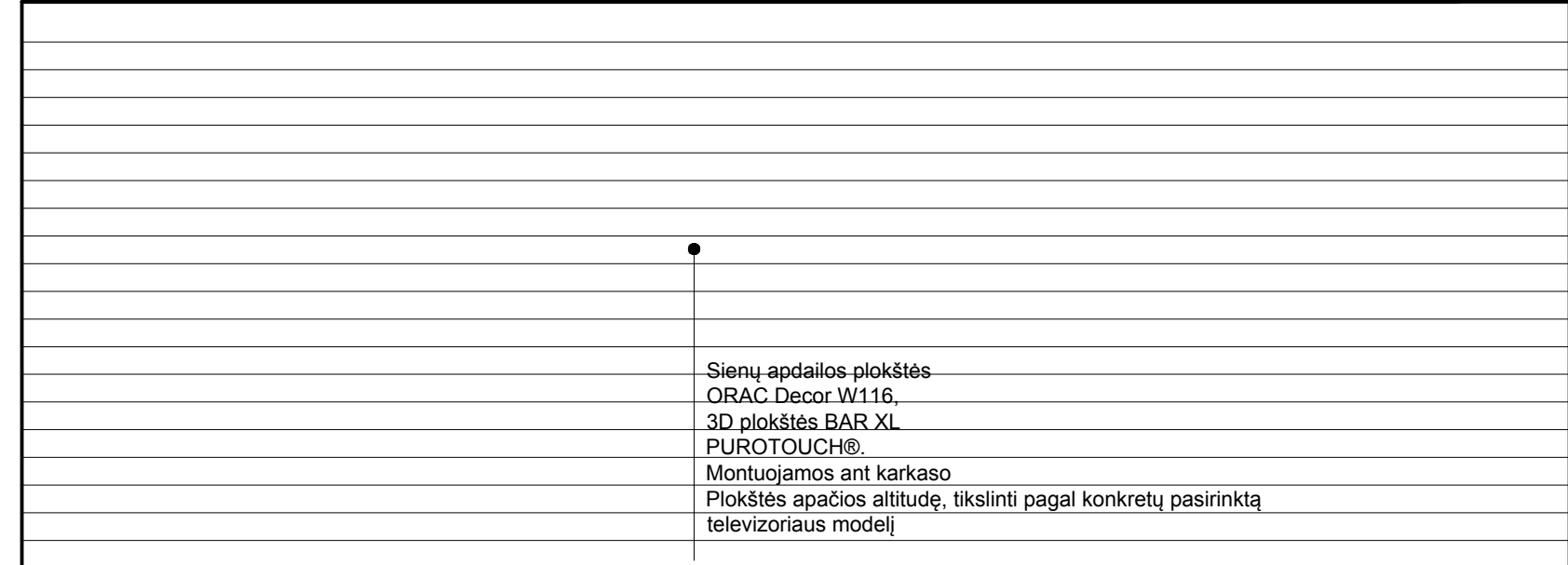
BRĖŽINIO KEITIMŲ SĄRAŠAS

Projekto sprendinių keitimai be projekto autoriaus(ų), projekto vadovo ir statytojo pritarimo DRAUDŽIAMI

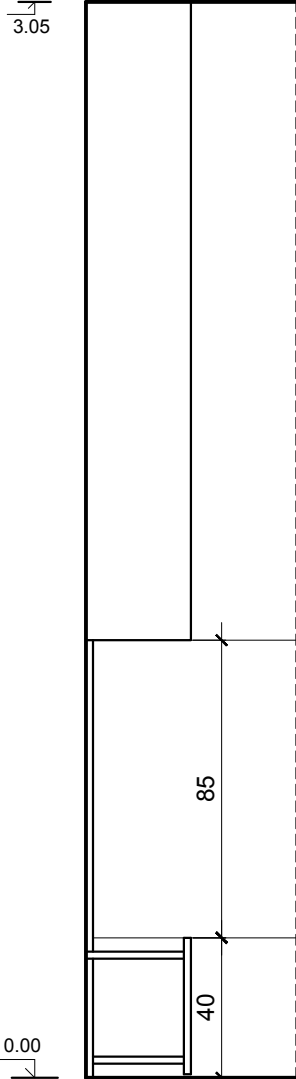
Laida	Keitimo data	Keitimo aprašymas

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis), adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)

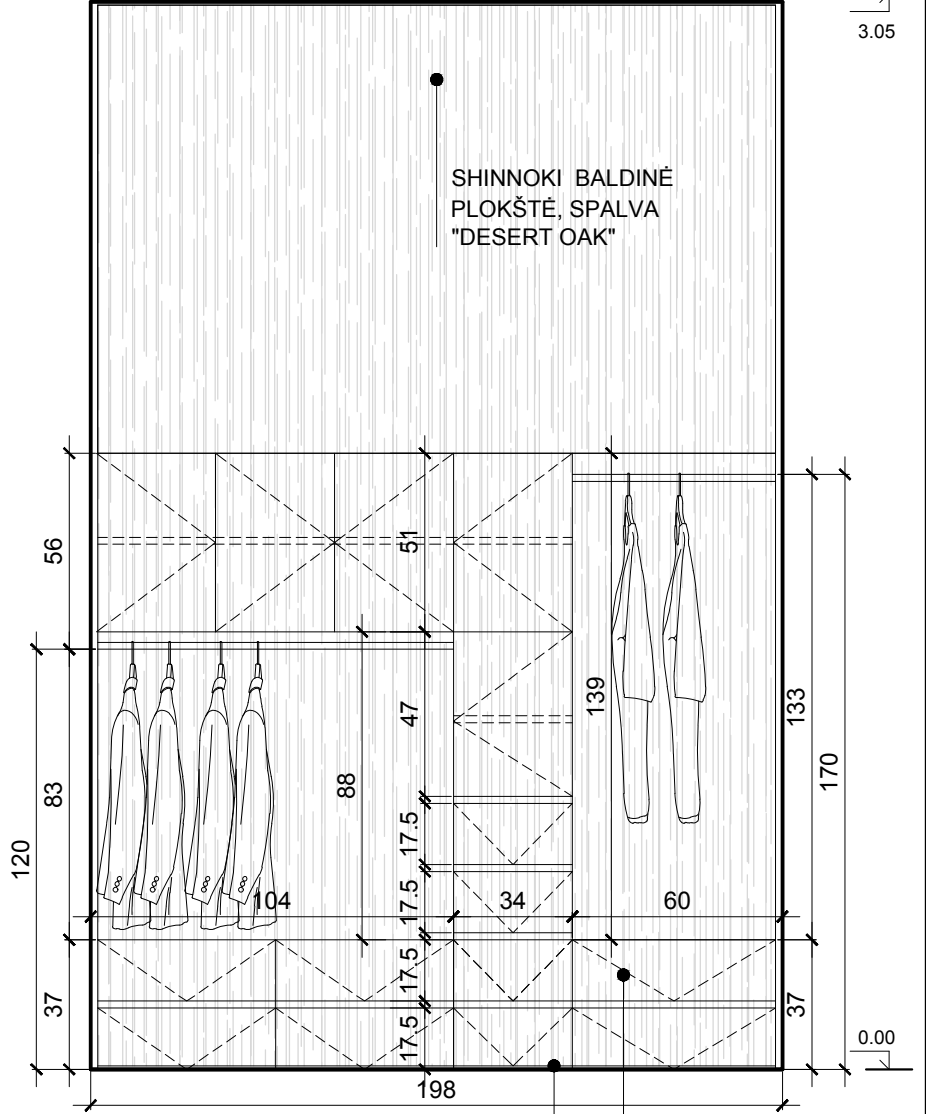
Dokumento pavadinimas	FORM.	LAIDA
VONIOS KAMBARIO DETALIZACIJA	A3	0
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-08	1	1



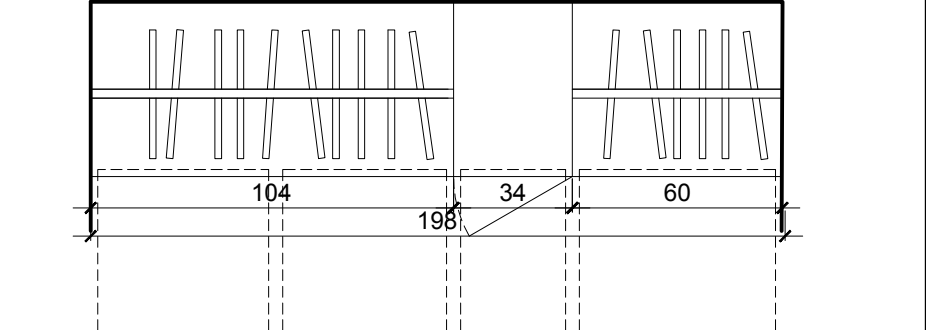
PLANAS



PJŪVIS B-B



IŠKLOTINĖ A-A

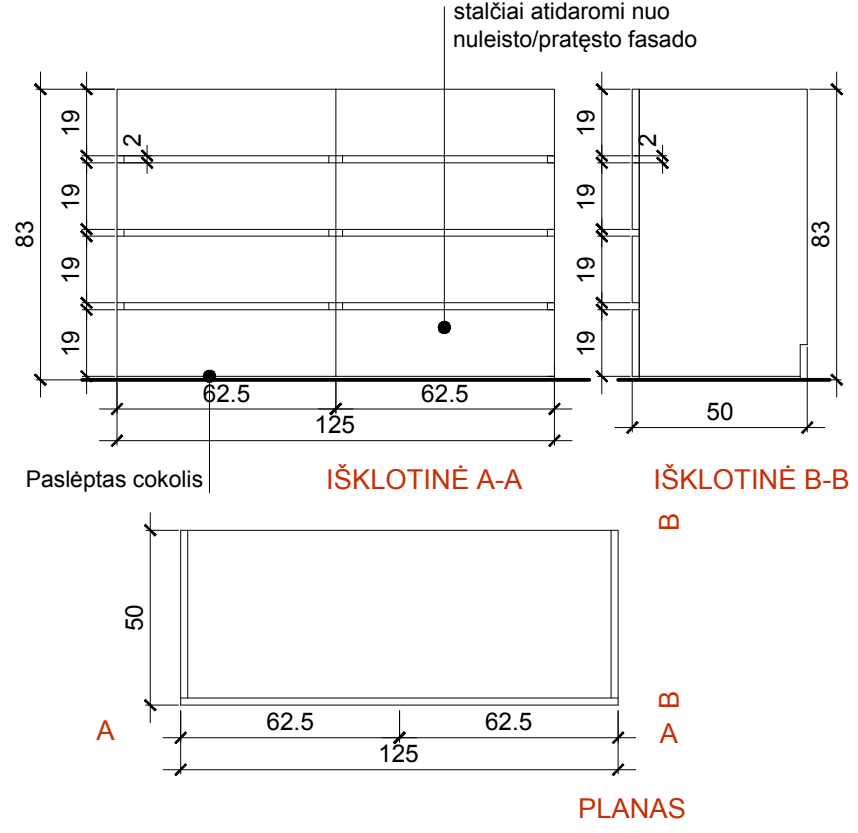
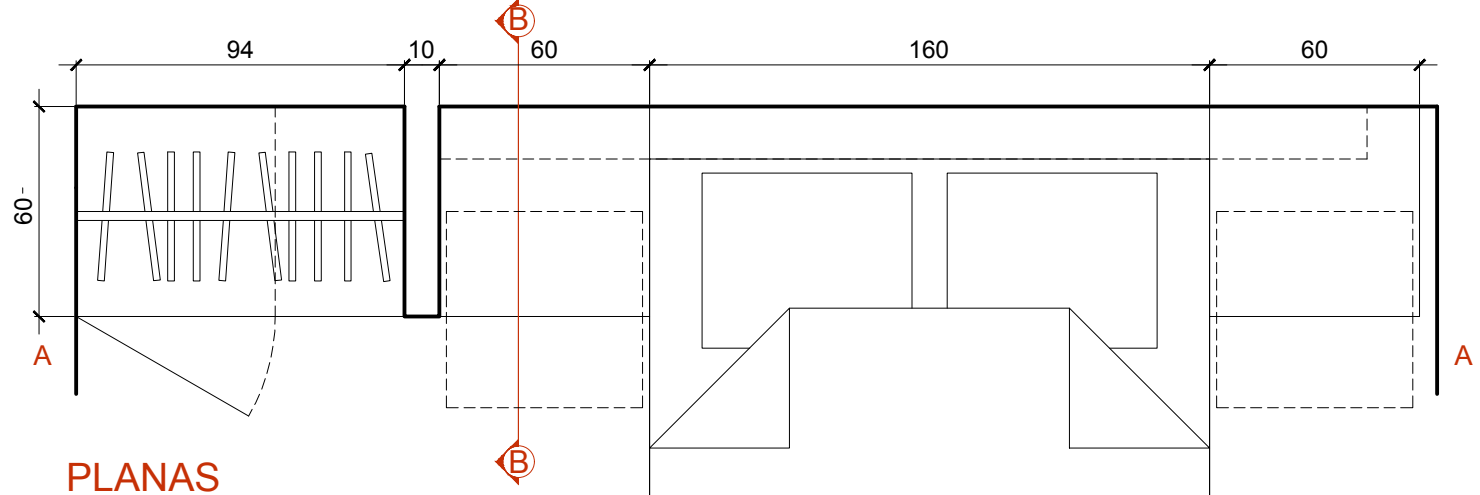
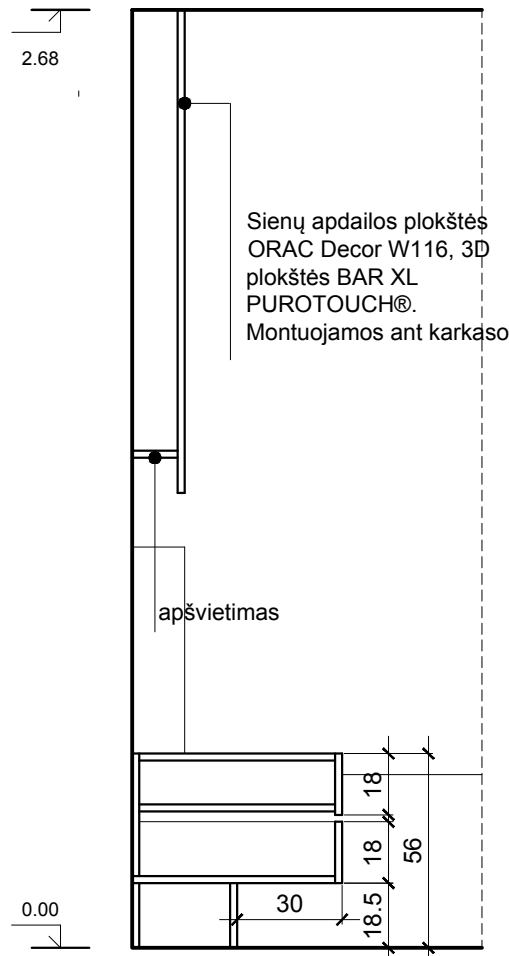
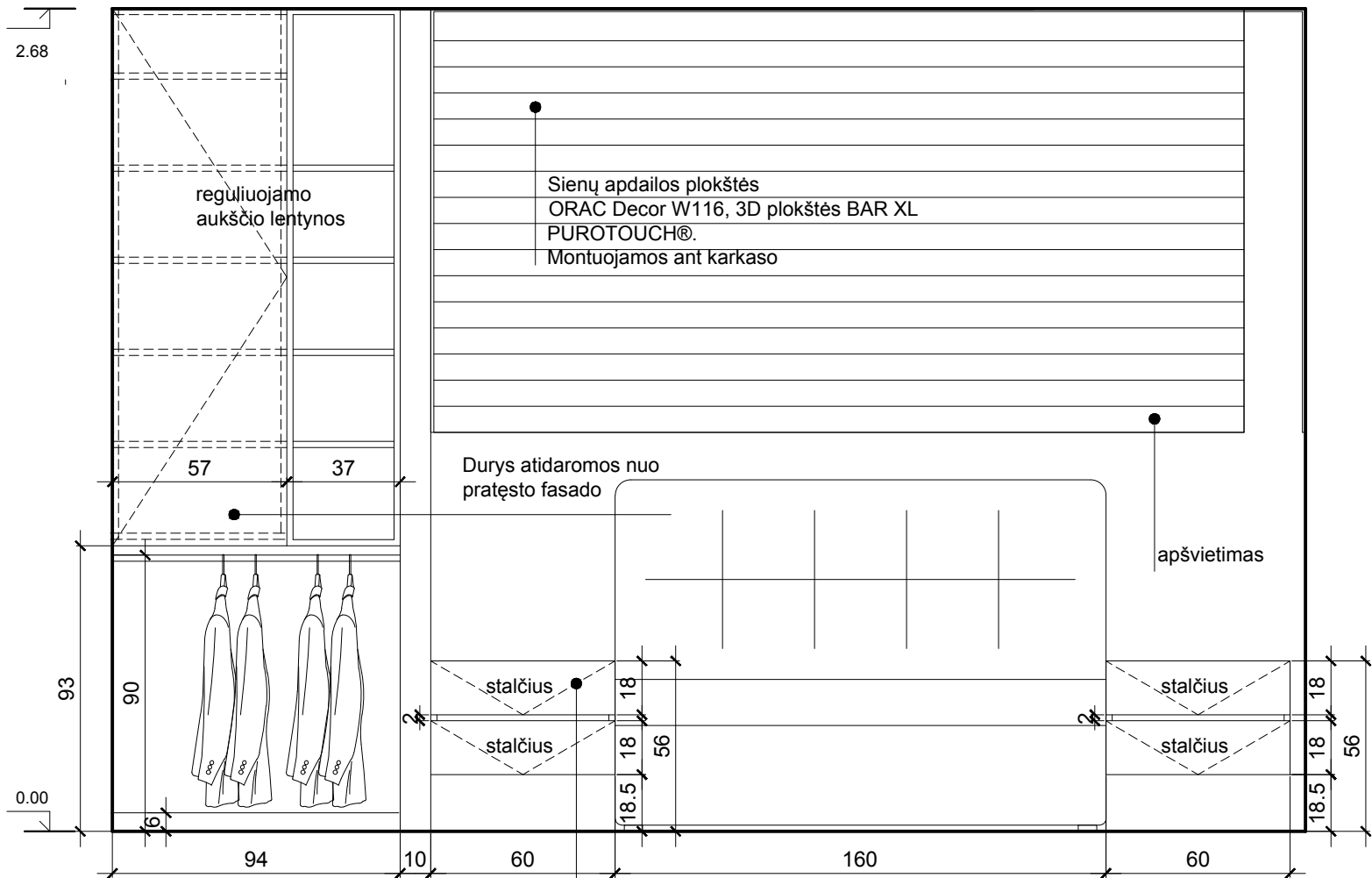


PLANAS

- PASTABOS:
1. BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
 2. Bg7 PASTATOMŲ SPINTELIŲ FASDADŲ APDAILA IR SIENOS APDAILA - SHINNOKI BALDINĖ PLOKŠTĖ, SPALVA "DESERT OAK". VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS. KONKREČIĄ MEDŽIAGĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
 3. Bg7 BALDŲ KORPUSO SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
 4. Bg1 SPINTELIŲ FASDADŲ APDAILA IR ŠONINIŲ IR GALINIŲ SIENŲ APDAILA - SHINNOKI BALDINĖ PLOKŠTĖ, SPALVA "DESERT OAK" . VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS. KONKREČIĄ SPLAVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
 5. Bg1 DALIS VIRŠ SPINTELIŲ IKI LUBŲ - SHINNOKI BALDINĖ PLOKŠTĖ, SPALVA "DESERT OAK". VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS. KONKREČIĄ SPLAVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
 6. Bg1 BALDŲ KORPUSO SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
 7. Bg1 VISOS LENTYNOS REGULIUOJAMO AUKŠČIO;
 8. VISŲ BALDŲ VIDAUS FURNITŪRĄ PARENKA BALDŲ GAMINTOJAS. DERINTI SU ARCHITEKTU IR UŽSAKOVU;

ATESTATO NR.					UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt	
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024		
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024		
ETAPAS						
PRP	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius					

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)					
Dokumento pavadinimas				FORM.	LAIDA
TAMBŪRO BALDŲ ESKIZAS bg1 GYVENAMOJO KAMBARIO BALDŲ ESKIZAS bg7				A3	0
Dokumento žymuo				LAPAS	LAPŲ
VIL.24007-PRP-SA-00-09				1	1

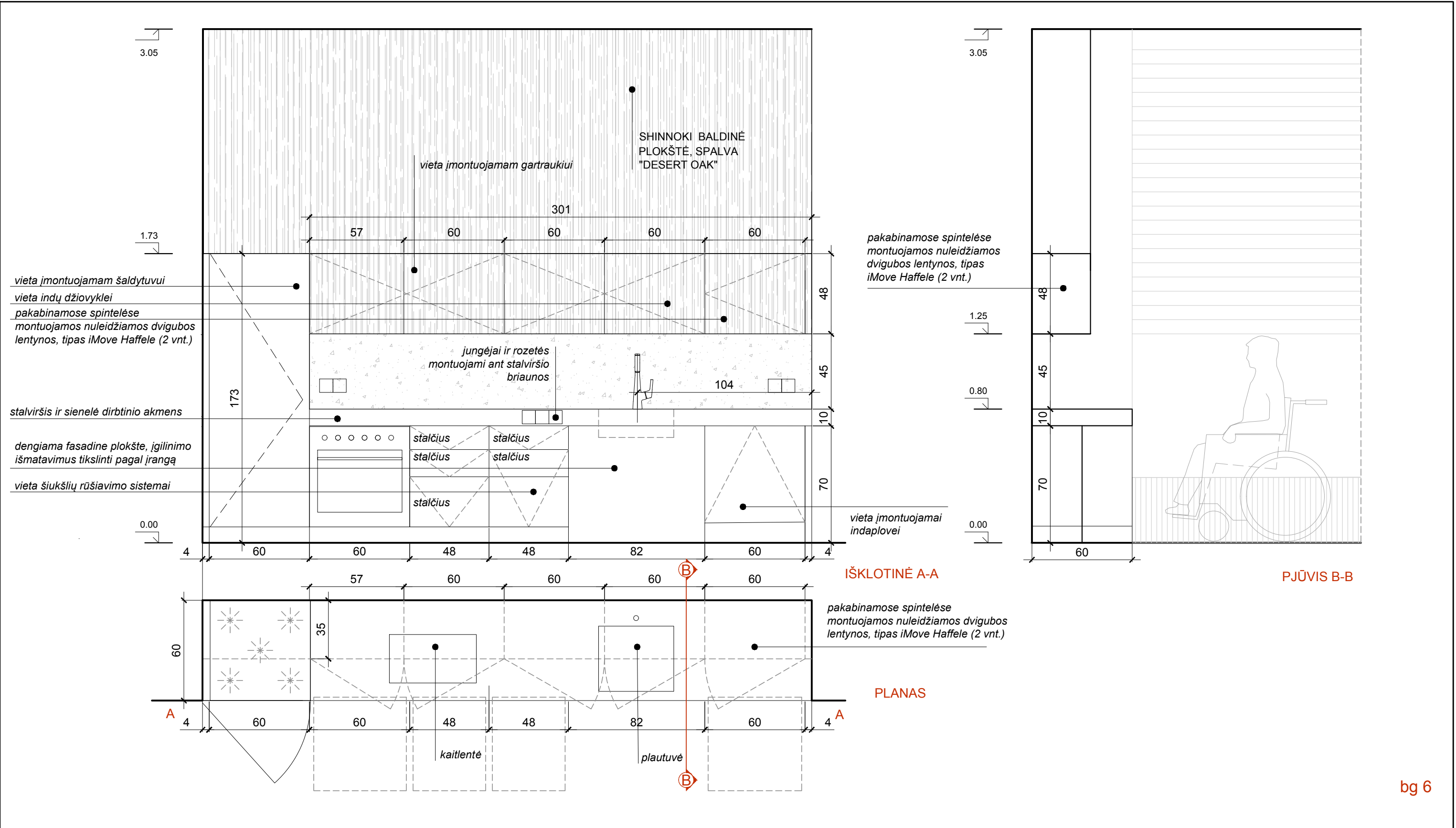


PASTABOS:

- BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI;
- Bg3 FASDADŲ APDAILA IR ŠONINIŲ SIENŲ APDAILA - BLIZGIAI DAŽYTA BALDINĖ PLOKŠTĖ. VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS. KONKREČIĄ SPLAVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
- Bg3 BALDŲ KORPUSO SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
- Bg3 VISOS LENTYNOS REGULIUOJAMO AUKŠČIO;
- Bg4 FASDADŲ APDAILA - BLIZGIAI DAŽYTA BALDINĖ PLOKŠTĖ. VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS. KONKREČIĄ SPLAVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
- Bg4 BALDŲ KORPUSO SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS;
- VISŲ BALDŲ VIDAUS FURNITŪRĄ PARENKA BALDŲ GAMINTOJAS. DERINTI SU ARCHITEKTU IR UŽSAKOVU;

ATESTATO NR.					UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt	
A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024		
	ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024		
ETAPAS						
PRP	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius					

Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)			Dokumento pavadinimas		FORM.	LAIDA
			MIEGAMOJO BALDŲ ESKIZAS bg3 MIEGAMOJO BALDŲ ESKIZAS bg4		A3	0
			Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
			VIL.24007-PRP-SA-00-11		1	1



PASTABOS: 1. BRĖŽINYJE NUMATYTI SPRENDINIAI PRIVALO BŪTI PATIKRINTI VIETOJE IR ESANT NEATITIKIMAMS PATIKSLINTI; 2. BALDŲ PROJEKTĄ PATIKSLINTI PAGAL PASIRINKTĄ KONKREČIĄ ĮRANGĄ; 3. PASTATOMŲ SPINTELIŲ IR ŠALDYTUVO BALDO FASDADŲ APDAILA - BLIZGIAI DAŽYTA BALDINĖ PLOKŠTĖ. VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS 3. PAKABINAMŲ SPINTELIŲ IR SIENOS IKI LUBŲ FASDADŲ APDAILA - SHINNOKI BALDINĖ PLOKŠTĖ, SPALVA "DESERT OAK". VISOS MATOMOS PLOKŠTUMOS LAIKOMOS FASADINĖMIS; 4. BALDŲ KORPUSO SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS; 5. BALDŲ VIDAUS FURNITŪRĄ PARENKA BALDŲ GAMINTOJAS. DERINTI SU ARCHITEKTU IR UŽSAKOVU; 6. STALVIRŠIS IR SIENUTĖ IKI PAKABINAMŲ SPINTELIŲ - IŠ LIETO AKMENS, SPALVĄ PARENKA ARCHITEKTAS; 7. VISOS LENTYNOS REGULIUOJAMO AUKŠČIO.					ATESTATO NR.		UAB VILPROJEKTAS Šermukšnių g. 3 LT-01106 Vilnius Tel. +370 684 73965 info@vilprojektas.lt			Viešbučių paskirties (3V6p) pastato (Sklypo kadastrinis Nr:0101/0040:6; pastato unikalus Nr:1099-5040-1039, LR Seimo viešbutis) , adresu Gedimino pr.60, Vilniuje, buto pritaikymo žmonėms su negalia paprastojo remonto projektas (tvarkomieji statybos darbai)		
	A 1360	PV/ARCH	A.MAKARIŪNAITĖ		2024		Dokumento pavadinimas		FORM.	LADA		
		ARCH	A.SIAURUSAITYTĖ		2024		VIRTUVĖS BALDŲ ESKIZAS bg6		A3	0		
	ETAPAS	STATYTOJAS: LRS Kanceliarija Gedimino pr.53, Vilnius				Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ			
	PRP					1		1				

Užuolaidų studija

UAB „Užuolaidų studija“

M. Daukšos g. 36, LT-44283 Kaunas, tel. (8~37) 32 03 41

Naugarduko g. 16A, LT-03225 Vilnius, tel. (8~5) 231 36 42

El. paštas: jolanta@uzuolaidos.lt www.uzuolaidos.lt

Sąmata užuolaidoms, karnizams

Pavadinimas	Kiekis	Kaina	Suma
Miegamasis	m/vnt	EUR	EUR
Dieninis audinys Mono/ivory	8	19,00	152,00
Drapiravimo juostelė	8,00	3,00	24,00
Siuvimas	8,00	12,00	96,00
Svareliai	2,00	1,00	2,00
Užuolaidų paruošimas, kabinimas	8,00	7,00	56,00
Viso			330,00
Naktinis audinys Dim out/GAGA	9,3		
Drapiravimo juostelė	7,60		
Kabliukai vako	60,00	0,35	21,00
Siuvimas	7,60	25,00	190,00
Svareliai	4,00	2,00	8,00
Užuolaidų paruošimas, kabinimas	7,60	7,00	53,20
Viso			789,60
Karnizai			
Elektra valdomas bėgis	4		410,00
Dieninės bėgis valdomas su virve	4		159,20
Viso:			569,20
Bendra suma su 21 % PVM :			1688,80

Pavadinimas	Kiekis	Kaina	Suma
Svetainė	m/vnt	EUR	EUR
Dieninis audinys Mono/ivory	9,7	19,00	184,30
Drapiravimo juostelė	9,70	3,00	29,10
Siuvimas	9,70	12,00	116,40
Svareliai	2,00	1,00	2,00
Užuolaidų paruošimas, kabinimas	9,70	7,00	67,90
Viso			399,70
Naktinis audinys Dim out/GAGA	9,3	54,00	502,20
Drapiravimo juostelė	7,60	2,00	15,20
Kabliukai vako	60,00	0,35	21,00
Siuvimas	7,60	25,00	190,00
Svareliai	4,00	2,00	8,00
Užuolaidų paruošimas, kabinimas	7,60	7,00	53,20

Viso			789,60
Kamizai			
Elektra valdomas bėgis	4,85		410,00
Dieninės bėgis valdomas su virve	4,85		184,83
Viso:			594,83
Bendra suma su 21 % PVM :			1784,13

Pavadinimas	Kiekis	Kaina	Suma
Vonia	m/vnt	EUR	EUR
Audiny 11014/19 AMELIA	1,8	52,00	93,60
švelnis siuvama juostelė	1,46	2,00	2,92
Žiedeliai			5,00
Siuvimas	2,20	50,00	110,00
Romanetės surinkimas	2,20	10,00	22,00
Viso			233,52
Elektrinis romanetės mechanizmas	1		264,00
Bendra suma su 21 % PVM :			497,52

Montavimo darbai viso objekto	340
-------------------------------	------------

Jungtukai sienoje perkami užsakovo. Montuojami elektriko.

Viso su PVM

4310,45

Sąmatą sudarė: dizainerė Jolanta Pinelienė mob- +37069827221

Sąmatą tvirtina: direktoriaus pavaduotojas Marius Kulikauskas mob: +37069834

AB Swedbank, a/s LT477300010000085831

Citadele banka AS , a/s LT307290000012467960

Įmonės kodas 134664767

PVM mokėtojo kodas LT346647610



Užsakymo patvirtinimas

Nr. E.2024.08.23.

Įmonė: UAB „Šviesos technologijos“
Į/k: 226036710, a/s LT087300010074044183, b/k 73000
PVM: LT260367113, Lukšio 15, LT-08221 Vilnius

Avansinis mokėjimas sudaro 30% : 2 659,98 €
Likutis prieš prekių atidavimą 70% : 6 206,61 €

Eil. Nr.	Foto	Gamintojas	Kodas	Prekės pavadinimas	Spalva	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, EUR (be PVM)	Nuolaida, %	Vieneto kaina po nuolaidos, EUR (be PVM)	Kaina, EUR (be PVM)
Lubinis dekoratyvus šv. Bendros šviesos LED 45W 4883Lm 3000K 120°											
1		Linea Light	8340	Tara_R	balta matinė	vnt.	2	103,01 €	15%	87,56 €	175,12 €
Lubinis dekoratyvus taškinis šv. Kryptinės šviesos LED 15W 1280Lm 3000K 37°											
2		Arkos Light	A2512001NT	PUCK L 3000K NT	juoda matinė	vnt.	10	151,01 €	20%	120,81 €	1 208,10 €
Pakabinamų kryptinių šviestuvų kompozicija.											
3		Arkos Light	A3944111BC	ART MODULAR 4 D+D+D+D 3000K BC	matinio aukso arba vario LED 8,4W 840Lm	vnt.	2	882,99 €	20%	714,39 €	1 428,78 €
4		Arkos Light	A3943111BC	ART MODULAR 3 D+D+D 3000K BC	matinio aukso arba vario LED 6,3W 630Lm	vnt.	3	680,01 €	20%	552,01 €	1 656,03 €
Dekoratyvus sieninis šv. Bendros šviesos LED 59W 4640Lm 3000K											
5		NEMO	WSH LWW 31	WALL SHADOWS GRAND	balta matinė	vnt.	1	2 980,00 €	20%	2 384,00 €	2 384,00 €
Lubinis dekoratyvus šv. Bendros šviesos LED 48W 3730Lm 3000K 120° Dimieruojamas PUSH											
6		ACB light	P3450270BDP	Dilga Ceiling lamp 60cm DALI/Push White	balta matinė	vnt.	1	269,42 €	15%	229,01 €	229,01 €
Lubinis dekoratyvus šv. Bendros šviesos LED 24W 1989Lm 3000K 120° IP54 drėgnom patalpoms											
7		ACB light	P349713B	Madison	balta matinė	vnt.	1	51,25 €	15%	43,56 €	43,56 €
Sieninis dekoratyvus šv. Kryptinės šviesos LED 10W 820Lm 3000K 120° IP44 drėgnom patalpoms											
8		SLV light	1001299	L-LINE 60 LED, wall and ceiling light, IP44, 3000K, 1500lm, white	balta matinė	vnt.	1	239,01 €	15%	203,16 €	203,16 €



Semerita UAB
Ukmergės g. 285, Vilnius LT-06313, Lietuva
Įmonės kodas: 303175698
PVM: LT100008147817
UAB Urbo bankas, LT35 7230 0000 1146 7599

Komercinio pasiūlymo nr. S32077

Pasiūlymo data:

2024-07-01

Galiojimas:

2024-07-15

Paruošė:

Auksė Paurienė

Paruošusio kontaktai:

+370 656 96185
aukse@muresta.lt

EIL.NR.	APRAŠYMAS	GAMINTOJAS	NUOTRAUKA	KIEKIS	VIENETO KAINA BE PVM	SUMA BE PVM
1	[MPR0008772] Potinkinis praustuvo rėmas Geberit Duofix	Geberit		1.00 VNT	185.5400	120.60 €
2	[S01070050] Montavimo komplektas DUOFIX	Geberit		1.00 VNT	28.1000	18.27 €
3	[MPR0012028] Praustuvas neįgaliesiems Villeroy & Boch O. Novo Vita 80x55 cm,	Villeroy & Boch		1.00 VNT	285.9800	285.98 €
4	[MPR0036368] Sifonas praustuvui taupantis vietą TRES, chromas	Tres		1.00 VNT	108.6800	108.68 €
5	[MPR0042331] GEBERIT DUOFIX rėmas pakabinamam WC puodui 112 cm žmonėms su negalia, su vieta neįgaliųjų rankenoms įrengti	Geberit		1.00 VNT	794.4500	516.39 €
6	[S01010189] WC mygtukas SIGMA 01, chromas	Geberit		1.00 VNT	95.8700	62.32 €

Telefonas: +370 5 2737062 El. paštas: info@muresta.lt

7	[S01011753] WC pakab. V&B VICARE rimless, baltas	Villeroy & Boch		1.00 VNT	227.5100	227.51 €
8	[S01061229] WC dangtis V&B VICARE soft close,	Villeroy & Boch		1.00 VNT	124.8900	124.89 €
9	[S03060146] Maišytuvas praustuvui FOCUS Care 100, chromas	Hansgrohe		1.00 VNT	99.7200	99.72 €
10	[S11020365] Ventilis kampinis 1/2x3/8 SCHELL be veržlės	Schell		2.00 VNT	3.6800	7.36 €
11	[MPR0042092] Ranktūris su WC popieriaus laikikliu 850 mm atlenkiamas chromas/pilkas RAL 7021	KEUCO		2.00 VNT	730.6000	993.62 €
12	[MPR0000335] Potinkinė dalis bidetta dušeliui HG	Hansgrohe		1.00 VNT	36.0595	24.16 €
13	[MPR0000610] Dušelis bide HG S ECO SMART su laikikliu ir 125 cm žarnele, chromas,	Hansgrohe		1.00 VNT	73.3300	73.33 €
14	[S08010892] WC šepetys su laikikliu MOLL pakab., chr/antracitas	KEUCO		1.00 VNT	64.6100	64.61 €
15	[S10040005] Dušo latakas DUOFIX ShowerDrain H50	Geberit		1.00 VNT	259.7000	259.70 €
16	[S01070050] Montavimo komplektas DUOFIX	Geberit		1.00 VNT	28.1000	18.27 €
17	[S10040006] Dušo trapo dangtelis plytelei SHOWER DRAIN	Geberit		1.00 VNT	74.2000	74.20 €

18	[MPR0042336] Kampinis laikiklis dušui PLAN CARE 597/597 mm chromas	KEUCO		1.00 VNT	395.9000	269.21 €
19	[MPR0042339] Dušo stovas su dušo galvutės laikikliu PLAN CARE 882 mm chromas	KEUCO		1.00 VNT	302.4000	205.63 €
20	[MPR0042097] Dušo kėdutė montuojama ant ranktūrių sistemos chromas/pilka RAL 7021	KEUCO		1.00 VNT	811.8000	552.02 €
21	[S03070048] Maišytuvas dušui FOCUS CARE chromas	Hansgrohe		1.00 VNT	83.3500	83.35 €
22	[S04020005] Dušo žarna ISIFLEX 200cm	Hansgrohe		1.00 VNT	16.0500	16.05 €
23	[S04012386] Dušo galvutė Pulsify 105, 3jet, chromas	Hansgrohe		1.00 VNT	22.0000	22.00 €
24	[MPR0042077] Dušo sienutė DESIGN PURE 1100*2000 mm prodilis matinio sidabro, stiklas skaidrus su padengimu nuo kalkių Anti Plaque	Huppe		1.00 VNT	684.0000	513.00 €
25	[S08011093] Krepšelis dušui KEUCO EDITION 11, chromas,	KEUCO		1.00 VNT	98.6300	98.63 €
26	[S12042770] Džiovin tuvas WARP T 785x600 spalvą galima pasirinkti	Terma		1.00 VNT	311.5700	233.68 €

27	[S12040953] Kaitinimo elementas MOA 300W, paslėptu laidu, chromo,	Terma		1.00 VNT	80.9900	80.99 €
28	[S09010442] Etilenglikolio tirpalas 100proc.su inhibitoriais 20kg C2LES-TS-E100/20	Lesta		1.00 kg	3.5900	3.59 €
29	[PASLAUGA6] Rankšluosčių džiovintuvų pildymas			1.00 VNT	16.5300	16.53 €
30	[MPR0042295] Plautuvė EPOS montuojama po stalviršiu 470*415*175 mm, dubuo 445*390*175 mm poliruotas nerūdijantis plienas su ekscentrinio ventiliu	Franke		1.00 VNT	273.5600	205.17 €
31	[S10030247] Vietą taupantis sifonas plautuvei Franke 1 1/2",	Franke		1.00 VNT	4.2700	4.27 €
32	[S03020344] Maišytuvas virtuvinis TALIS SELECT S 220, chromas	Hansgrohe		1.00 VNT	428.4298	278.48 €
33	[S11020365] Ventilis kampinis 1/2x3/8 SCHELL be veržlės	Schell		2.00 VNT	3.6800	6.62 €

Suma be mokesčių	5668.83 €
PVM 21%	1190.46 €
Suma	6859.29 €

Pagrindinės prekių įsigijimo, apmokėjimo, pristatymo sąlygos aprašytos pirkimo-pardavimo Sutarties Bendrojoje dalyje (toliau S.b.d)

1. Pirkėjas sutartį pasirašo elektroniniu parašu arba sumokėdamas avansą kaip nurodyta S.b.d

2.2.1 punkte, tuo patvirtina prekių užsakymą ir sutinka su visomis S.b.d sąlygomis (8.1 punktą). Avanso suma _____ eur.

2. Informavus Pirkėją apie prekių gavimą (elektroniniu paštu arba mob.žinute), Pirkėjas pilnai atsiskaito per 5 dienas ir turi atsiimti prekes per 10 k. d. (S.b.d 3.3 punktą).

3. Stambiagabaritės prekės: _____ (vonios, vonios baldai) Pirkėjui perduodamos per 3 dienas po jų gavimo į Pardavėjo sandėlį ir informacijos pateikimo Pirkėjui (S.b.d 2.2.2. papunktis).

4. Pirkėjo prekių saugojimas, pasibaigus atsiėmimo terminui, mokamas. (S.b.d 5.4. punktą)

UAB „Semerita“ sandėliavimo įkainiai 1 (vienai) kalendorinei dienai (nurodyta su PVM):

- stambiagabaritinės prekės (kai kraštinių suma daugiau arba lygu 280cm.) 5 Eur/k.d., likusioms prekėms 3 Eur/k.d;

- užsakymai, kuriuos sudaro daugiau prekių, jei bendras užsakymo tūris yra didesnis nei 1 paletė (80x120cm.), 5 Eur/k.d./ paletė;

Telefonas: +370 5 2737062 El. paštas: info@muresta.lt