

ŽUVIVAISOS SKYRIAUS TRAKŲ VOKĖS POSKYRIO
 INKUBATORIAUS REKONSTRUKCIJOS VINKŠNŲ G. 6,
 VILNIUJE TECHINIS PROJEKTAS



STATYBOS RŪŠIS:	Rekonstravimas
STATYBOS VIETA:	Vinkšnų g. 6, Vilnius
STATINIO KATEGORIJA:	Neypatingas statinys
STADIJA:	Techninis projektas, Nr.: IV 14-01-TP
TOMAS:	IV
DALIS:	Konstrukcijų dalis
LAIDA:	A
O LAIDOS PROJEKTUOTOJAS	UAB "Alytaus statybos koncernas" Kompleksas: 2008.8T-30-01-TP

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevelio g. 6, 01102 Vilnius
--------------------------------	---

	UAB INVESTICIJŲ VIZIJA Įmonės kodas 302585324 Krėvės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91569 el. pašto adresas: info@investicijuvizija.lt
---	--

	Direktorius	Šarūnas Berkmanas	
Atestato Nr. 32193	Projekto vadovė	Edita Dikaitė	
Atestato Nr. 19993	Projekto dalies vadovė	Edita Dikaitė	

Kaunas, 2014

1. STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Bylos Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas			Pastabos
		Statinio konstrukcijų dalis			
1	IV 14-01-TP-SK-DŽ	Statinio konstrukcijų dalies dokumentų žiniaraštis			
2	IV 14-01-TP-SK-AR	Aiškinamasis raštas			
3	IV 14-01-TP-SK-TS	Techninės specifikacijos			
4	IV 14-01-TP-SK-SKŽ	Šalutinių kiekių žiniaraštis			
5	IV 14-01-TP-SK.B-	Brėžiniai			
BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS					
Brėžinio žymuo		Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Mastelis	Pastabos
IV 14-01-TP-SK.B-01		Stogo konstrukcijų planas	1	M1:100	
IV 14-01-TP-SK.B-02		Stogo laikančiųjų konstrukcijų planas tarp ašių 3-7	1	M1:100	
IV 14-01-TP-SK.B-03		Stogo konstrukcijų planas tarp ašių 3-7	1	M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-04		Pjūvis A-A	1	M1:50	
IV 14-01-TP-SK.B-05		Pjūvis B-B	1	M1:50	
IV 14-01-TP-SK.B-06/01		Pjūvis C1-C1	1	M1:50	
IV 14-01-TP-SK.B-06/02		Pjūvis C2-C2	1	M1:50	
IV 14-01-TP-SK.B-06/03		Pjūvis C3-C3	1	M1:50	
IV 14-01-TP-SK.B-07		Mazgai "B" ir "2"	1	M1:20 M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-08/01		Medžiagų kiekių žiniaraštis tarp ašių 1-3			
IV 14-01-TP-SK.B-08/02		Medžiagų kiekių žiniaraštis tarp ašių 3-7			
IV 14-01-TP-SK.B-09/01		Pamatų planas	1	M1:100	
IV 14-01-TP-SK.B-09/02		Cokolio detalės C-1 ir C-1.1	1	M1:20	
IV 14-01-TP-SK.B-09/03		Cokolio detalės C-2	1	M1:20	
IV 14-01-TP-SK.B-09/04		Sienų sujungimo mazgai "1" ir "2"	1	M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-10		REZERVUARO ARMAVIMAS:	3		
IV 14-01-TP-SK.B-10/01		Pjūvis 1-1, rezervuaro armavimas Mazgas "A"	1	M1:20 M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-10/02		Pjūvis 2-2, rezervuaro armavimas Mazgas "B"	1	M1:20 M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-10/03		Poz. 1.1, 1.2 ir 3.1 Medžiagų kiekių žiniaraštis	1	M1:20	
IV 14-01-TP-SK.B-11		Grindų ant grunto detalė GR-1.1	1	M1:10	
IV 14-01-TP-SK.B-12		Išorinių laiptų įrengimas	1	M1:20	

Atest. Nr.	InvesticijųVizija		UAB "Investicijų vizija", Krėvės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91569		Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje, techninis projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data	Parašas	Dokumentų žiniaraštis		Laida	
32193	PV	E.Dikaitė	2014 08				A	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08					
Etapas	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevelio g. 6, 01102 Vilnius				IV 14-01-TP-SK-DŽ		Lapas	Lapų
TP							1	1

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pradiniai duomenys

Techninio projekto statinio konstrukcijų dalies sprendiniai parengti, vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi;
- LR Statybos įstatymu;
- statybos techninių reglamentų ir statybos normų nuostatomis;
- architektūrinės dalies sprendiniais.

Norminių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

1. LR Statybos įstatymas Nr. IX-583, 2002 07 01 redakcija;
2. STR 1.01.04:2002 "Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir "CE" ženklavimas";
3. STR 1.03.02:2008 "Statybos produktų atitikties deklaravimas";
4. STR 1.01.09:2003 "Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį";
5. STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas";
6. STR 1.05.08:2003 "Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai";
7. STR 1.07.02:2005 "Žemės darbai";
8. STR 1.08.02:2002 "Statybos darbai";
9. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. "Mechaninis atsparumas ir pastovumas";
10. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. "Gaisrinė sauga";
11. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. "Higiena, sveikata, aplinkos apsauga";
12. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. "Naudojimo sauga";
13. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. "Apsauga nuo triukšmo";
14. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas";
15. STR 2.01.03:2009 "Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių -techninių dydžių projektinės vertės";
16. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai";
17. STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo";
18. STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai";
19. STR 2.05.01:2013 "Pastatų energinio naudingumo projektavimas";
20. STR 2.05.02:2008 "Statinių konstrukcijos. Stogai";
21. STR 2.05.03:2003 "Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai";
22. STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos";
23. STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas";
24. STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos";
25. STR 2.05.09:2005 "Mūrinių konstrukcijų projektavimas";
26. STR 2.05.07:2005 "Medinių konstrukcijų projektavimas".

Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šios TP dalies išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

Atest. Nr.	InvesticijųVizija		UAB "Investicijų vizija", Krėvės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91569		Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje, techninis projektas			
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data	Parašas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
32193	PV	E.Dikaitė	2014 08				A	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08					
Etapas	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevelio g. 6, 01102 Vilnius				IV 14-01-TP-SK-AR		Lapas	Lapų
TP							1	4

Esama situacija**Bendriejo duomenys:**

Objektas: Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatorius.

Statybos vieta: Vinkšnų g. 6, Vilniuje.

Statybos rūšis: statinio rekonstravimas.

Statinio paskirtis: negyvenamasis pastatas, kitos paskirties.

Statinio kategorija: neypatingas statinys, rekonstruojamas iš visuomenės lėšų.

Statinio klasifikatorius: 11.8.

Atsparumo ugniai laipsnis: II.

Gaisrinio pavojingumo klasė: C2.

1.3. Esamos būklės įvertinimas

1. Pastato pamatai – priestato iš gręžtinių polių su gb. rostverkais. Esamo pastato pamatai juostiniai.
2. Laikanti konstrukcija – mūro ir aktybetonio blokelių laikančios sienos.
3. Lauko sienos – mūrinės ir aktybetonio, šiltintos polistireno plokštėmis, laikančios sienos.
4. Vidaus sienos ir pertvaros – plytų mūro.
5. Denginys – šlaitiniai stogai ant metalinių laikančių konstrukcijų su stoginės skardos lakštų danga.
6. Grindys – ant betoninio armuoto sluoksnio.
7. Durys, vartai, langai – pagal funkcinius, energijos taupymo, priešgaisrinius ir saugaus naudojimo reikalavimus. Inkubatorių patalpų langai, ant kurių įrengiamos lauko žaliuzės, parodyti plano ir fasadų brėžiniuose.

STATINIO KONSTRUKCIJOS**Projektiniai sprendiniai****Esami pamatai**

Pakeičiama 4 ir 5 patalpų išdėstymas, todėl keičiama rezervuarų geometrija. Gb. rezervuaro sienutės ir dugnas iš 20 cm storio monolitinio gelžbetoninio dugno. Rezervuaras įrengiamas ant sutankinto grunto, žvyro sluoksnio, išlyginamojo betoninio sluoksnio ir hidroizoliacijos.

Pamatai besiribojantys su rezervuarais gilinami-platinami iki -2,2 m gylio, skirtingais laiko tarpais.

Visus sprendinius susijusius su rezervuarų įrengimu žr. SK.B-09 lapuose.

Aplink pastatą, kur nėra įrengta nuogrinda formuojama nauja 60cm pločio iš trinkelų su vejų bortais. Prie įėjimo taip pat įrengiamos trinkelės. Prie vartų įrengiamos 3m pločio takas iš trinkelų.

Pamatams įrengiama vertikali hidroizoliacija ir apšiltinamas pamatas, taip pat įrengiama polimerinė membrana. Projekte numatoma tik kritulių nuo stogo nuvedimas lietloviais ir lietvamzdžiais, todėl daroma prielaida, kad įrengus šiuos darbus bus sulaukytas kritulinio vandens tekėjimas į pamatus. Pamatų šiltinimo sprendinius žr. SK.B-09 lapuose.

Projektuojami išoriniai laiptai, kurie remiami ant rostverko su stulpinius pamatu. Stulpiniai pamatai su rostverkais inkaruojami išleista inkarine armatūra. Visus sprendinius, susijusius su laiptams pamatų įrengimu, žr. SK.B-09 lape.

Sienos ir atitvaros

Esamos pertvaros yra blogos būklės sutrūkinėjusios, pamatai po jomis nėra įrengti, todėl visos pertvaros demontuojamos ir įrengiamos naujos iš lengvų konstrukcijų su mineralinės vatos tarpsluoksniu ir aptaisoma gipso plokštėmis iš abiejų pusių.

Pažeistas mūras prieš šiltinant fasadus turi būti atstatomas, iškritusios dalys keičiamos naujomis ir paviršius išlyginamas cementiniu skiediniu. Viduje esantis pažeistas mūras taip pat turi būti atstatomas.

Stogo tūrio suformavimui įvertinamas trūkstamas mūras, kuriuo turi būti iškeliamos išorinės sienos.

Stogo konstrukcijų įrengimui įrengiami monolitiniai gelžbetoniniai žiedai.

IV 14-01-TP-SK-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	A

Esamas gb. sijas ir sąramas, kurios pažeistos armatūros korozijos remontuoti naudojant specialias medžiagas ir taikant atitinkamą technologiją. Visa darbų eiga ir naudotinos medžiagos nurodytos konstrukcijų tyrimuose, kuriuos atliko UAB „SKENA“.

Perdangos ir grindys

Įrengiamos grindys ant sutankinto grunto, žvyro sluoksnio, hidroizoliacijos ir 10 cm storio armuoto betono. Drėgnų patalpų zonose įrengiama hidroizoliacija, grindų detalė SK.B-11 lape.

Ventkamos grindys šiltinamos 15 cm storio šilumos izoliacija, kuri padengiama armuoto betono išlyginamuoju sluoksniu.

Virš 19 patalpos įrengiama medinių sijų perdanga, su gipso plokščių apdaila iš apačios ir OSB paklotu iš viršaus.

17 patalpos mūrinės sienos ir lubos nuo kitų patalpų izoliuojamos 50mm storio šilumos izoliacija, o nuo 2 patalpos atskiriama daugiasluoksnės plokštės pertvaromis.

Kitų patalpų atitvaros, kuriose bus temperatūrų skirtumai, užsakovo pritarimu, dėl lešų trūkumo neizoliuojamos.

Projekte numatoma apšiltinti denginį virš pirmo aukšto. Šio projekto metu numatomas esamo šlako demontavimas ir tako įrengimas.

Stogas

Projekte priimti sprendiniai montuoti stogą ant metalinių išilginių sijų keičiami ir numatoma stogą formuoti iš medinių konstrukcijų.

Priestate tarp ašių 1-3 /A-G numatomas apšiltintas stogas. Pagrindinės laikančios konstrukcijos iš medinių gegnių, sujungtų templėmis. Gegnės ant išorinių sienų remiamos per medinius mūruotus, ant monolitinio gelžbetoninio žiedo.

Ant gegnių įrengiami išilginiai grebėstai, su difuzinės plėvelės danga, o ant skersinių grebėstų įrengiama nauja stogo danga. Šiltinamo stogo plote tarp gegnių projektuojamas 200mm storio termoizoliacijos sluoksnis iš mineralinės vatos. Papildomai įrengiamas garo izoliacijos, tarp grebėstų 50mm storio termoizoliacijos ir apdailos sluoksniai. Ventkamos patalpoje įrengiamas gipso plokštės sluoksnis.

Tarp ašių 3-7/A-G įrengiamas šaltas stogas iš medinių laikančių konstrukcijų. Pagrindiniai laikantieji elementai medinės gegnės, kurios remiamos ant medinių pasvirusių spyrių, medinių statramsčių, sijų ir ant išorinių sienų per medinius mūruotus.

Prie įėjimo išorėje esanti sija metalinė. Prie ašies A, tarp ašių 6-7 numatoma metalinė sija, medinių statramsčių parėmimui.

Mediniai statramsčiai per stogo centrą remiami ant laikančios mūrinės sienos per monolitinį gb. žiedą. Ant gb. žiedo įrengiamos medinės paskirstomosios sijos.

Prie ašies H tarp ašių 5-7 mediniai statramsčiai remiami ant esamų stiprinamų gb. sijų per medines paskirstomąsias sijas.

Ant medinių gegnių įrengiami išilginis ir skersinis grebėstavimas su difuzinės plėvelės tarp sluoksniu. Ant skersinio grebėstavimo įrengiama skardinė stogo danga.

Medinės stogo konstrukcijos turi būti antiseptikuojamos ir apdorojamos ugniai bei puviniiui atspariomis priemonėmis.

Statinio konstrukcijų apkrovos, jų tipai, dydžiai

Apkrovų dydžiai ir jų patikimumo koeficientai priimami pagal STR 2.05.04:2003 "POVEIKIAI IR APKROVOS". Visos projektuojamos laikančios konstrukcijos apskaičiuotos pagal nuolatinių, kintamųjų ir ypatingųjų poveikių nepalankiausią derinį.

Nuolatiniai poveikiai:

- konstrukcijų svoris:
apkrovos patikimumo koeficientas betoninėms, gelžbetoninėms, mūro konstrukcijoms $\gamma=1,35$;
metalinėms konstrukcijoms $\gamma=1,35$;
- grunto svoris:
apkrovos patikimumo koeficientas $\gamma=1,35$;
- naudojimo apkrova:

Kintamieji poveikiai:

Pagal vėjo apkrovos rajoną Vilnius priskiriamas I vėjo greičio rajonui su pagrindine atskaitine $V_{ref,0}=24$ m/s reikšme, pagal sniego apkrovą – II rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakterine reikšme $S_k=1,6$ kN/m², poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma=1,30$;

Apledėjimo apkrovos projektuojant pastatus ir statinius netaikomos.

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų norminių apkrovų.

Statinio ir jo konstrukcijų svarbumo klasė, ilgaamžiškumas, galimų deformacijų leistini dydžiai, atsargos koeficientai.

Visi projektuojami pastatai pagal patikimumą ir paskirtį priskiriami RC 2 klasei.

Statybinių konstrukcijų įlinkiai ir deformacijos tikrinamos, atsižvelgiant į šiuos veiksnius: technologinius, konstrukcinius, fiziologinius, estetinius – psichologinius.

Leistini įlinkiai ir deformacijos pateikti STR 2.01.04:2004 "Poveikiai ir apkrovos".

Statinio pagrindų geologinės, hidrogeologinės charakteristikos

Pastato pagrindo inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti, kopija pridedama.

Statinio ir konstrukcijų ugniai atsparumo klasė. Konstrukcijų apsauga nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės ir biologinių poveikių.

Projektuojamas pastatas yra II atsparumo ugniai laipsnio. Statybinių konstrukcijų atsparumas ugniai, val. (maksimalios ugnies plitimo ribos konstrukcijomis, cm) yra ne mažesnis, nei pagal priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai" nurodymus

Konstrukcijų apsaugos priemonės

Visos metalinės konstrukcijos padengiamos antikoroziniais ir ugniai atspariais dažais. Nelaikančiosioms ir apsauginiu betono sluoksniu padengtoms laikančioms metalinėms pastato konstrukcijoms netaikomas ugniai atsparinimas, todėl padengiamos tik antikoroziniais dažais.

Konstrukcijas nuo klimatologinių poveikių apsaugo stogų dangos, lietloviai, lietvamzdžiai, užsandinami ir apskardinami konstrukcijų sujungimai.

IV 14-01-TP-SK-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	A

STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.		KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS TARP AŠIŲ 1-3			
1.2		Sienų įrengimas			
		Monolitinio gb. žiedo įrengimas			
		Betonas C20/25	m ³	-10,619	Viso 3,181, o TP buvo įtraukta 13,8
		Armatūra žiedo armavimui	kg	203	
1.3		Perdanga			
		Perdangos šiltinimas 150 mm storio	m ²	13,29	Ketėčiai medžiaga nuo TP
		Išlyginamasis armuotas sluoksnis iš betono C20/25 60mm storio	m ²	13,29	
		Armavimas grindims Ø8 S400, 150x150mm	kg	79	
		Garų izoliacijos įrengimas	m ³	-13,29	Viso 0, o TP buvo įtraukta 13,29
		Medinės perdangos virš 19 patalpos įrengimas:			
		Medinės sijos	m ³	0,2	
		2sl. gipso plokštės	m ²	9,8	
		Osb plokštė	m ²	9,8	
		200mm storio mineralinės vatos	m ²	9,8	
1.4		Stogo konstrukcijų įrengimas:			
		Metallinių sijų montavimas	kg	-1380	Viso 0, o TP buvo įtraukta 1380
		Denginio laikančio pakloto lakštų montavimas	m ²	-160	Viso 0, o TP buvo įtraukta 160
		Denginių šilumos izoliacija, nekljuojant	m ³	-5,82	Viso 0, o TP buvo įtraukta 5,82
		Denginio šilumos izoliacija iš polistireno putplasčio, nekljuojant	m ³	-145,4	Viso 0, o TP buvo įtraukta 145,4
		Mūrlotų įrengimas inkaruojant į gb. žiedą inkariniais varžtais	m ³	0,49	
		Medinių gegnių įrengimas 50x200(h)mm įrengimas	m ³	2,73	
		Medinių templių įrengimas	m ³	2,39	
		Medinių išilginių grebėstų įrengimas	m ³	0,68	
		Medinių skersinių grebėstų įrengimas	m ³	2,41	

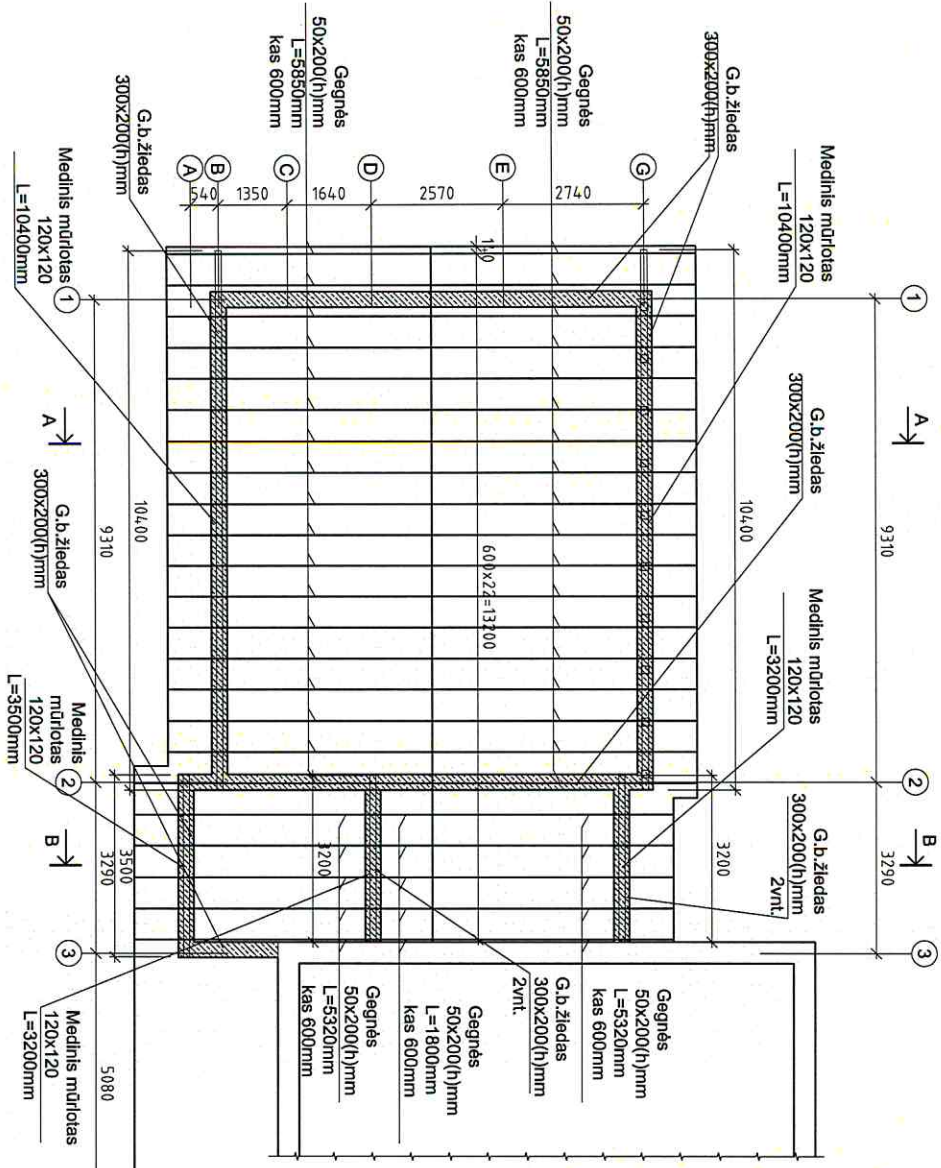
Atest. Nr.			UAB "Investicijų vizija", Krėvės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91569		Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje, techninis projektas		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data	Parašas	Dokumentų žiniaraštis		Laida
32193	PV	E.Dikaitė	2014 08				A
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08				
Etapas	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevelio g. 6, 01102 Vilnius				IV 14-01-TP-SK-DŽ		Lapas
TP							1
							Lapų
							4

	Medinių tašų įrengimas 25x200(h)mm įrengimas	m ³	0,25	
	Medinių vėjalėnčių įrengimas 25x200(h)mm	m ³	0,06	
	Apdailinio pakalimo įrengimas 25mm storio	m ³	0,94	37,6 m ²
	Mineralinė vata 200mm storio	m ³	26	
	Mineralinė vata 50mm storio	m ³	6,5	
	2s. Gipso plokštės	m ²	15,5	
	Cementinis skiedinys po mūrlotu	m ³	0,175	
	Ruloninė danga po mūrlotu	m ²	8,6	
1.5	Grindų ant grunto įrengimas:			
	Esamų grindų ant grunto įrengimas iš betono C20/25, storis 100mm	m ³	9,52	Buvo įtraukta 9,52m ³ fibrobetona, kuri reikia keisti armuotu betonu C20/25
	Arnavimas grindims Ø4 S240, 150x150mm	kg	130	
	Hidroizoliacijos ant žvyro įrengimas	m ²	95,2	
1.6	Sienų šiltinimas:			
	Sienų šiltinimas patalpoje nr. 17, 50 mm storio polistireniniu putplasčiu, tinkavimas ir dažymas	m ²	24	
2.	KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS TARP AŠIŲ 3-7			
2.1	Pamatų įrengimas:			
	Drenažo pajungimas	vnt.	2	
2.2	Sienų įrengimas			
	Frontonų iš mūro ašyse 3 ir 7 įrengimas	m ³	24,05	
	Esamo karnizo demontavimas	m ³	13,9	
	Esamų pertvarų demontavimas	m ³	10,73	Viso 14,3, o TP buvo įtraukta 3,58
	Esamos tambūro sienos demontavimas	m ³	2,6	
	Naujų gipsinių pertvarų įrengimas (keičiama iš mūrinių pertvarų į lengvų konstrukcijų su gipso plokštėmis)	m ²	27,95	Viso 93,05 gipsinių pertvarų, o TP buvo įtraukta 65,05m ² mūrinių pertvarų
	Sandvič tipo pertvaros	m ²	45,22	
2.3	Grindų ant grunto įrengimas:			
	Esamų grindų ant grunto įrengimas iš betono C20/25, storis 100mm	m ³	16,2	Buvo įtraukta 14,5m ³ fibrobetona, kuri reikia keisti armuotu betonu C20/25

	Armavimas grindims Ø4 S240, 150x150mm	kg	230	
	Hidroizoliacijos ant žvyro įrengimas	m ²	162	
	Žvyro pasluoksnio > 200mm storio įrengimas	m ²	162	
	Grunto tankinimas	m ²	162	
	Esamų grindų ardymas 30cm storio	m ²	136	TP buvo 10 cm storio
2.4	Stogo konstrukcijų įrengimas:			
	Metalinių sijų montavimas	kg	-2690	Viso 0, o TP buvo įtraukta 2690
	Denginio laikančio pakloto lakštų montavimas	m ²	-317	Viso 0, o TP buvo įtraukta 317
	Mūrlotų įrengimas inkaruojant į gb. žiedą inkariniais varžtais	m ³	0,63	
	Sijų S įrengimas	m ³	0,87	
	Medinių statramsčių ST įrengimas	m ³	0,93	
	Medinių paskirstomųjų sijų PS įrengimas	m ³	0,24	
	Medinių spyrių SP įrengimas	m ³	0,86	
	Medinių gegnių įrengimas 50x200(h)mm įrengimas	m ³	4,78	
	Medinių templių įrengimas	m ³	2,68	
	Medinių išilginių grebėstų įrengimas	m ³	0,94	
	Medinių skersinių grebėstų įrengimas	m ³	3,28	
	Medinių tašų įrengimas 25x200(h)mm įrengimas	m ³	0,36	
	Medinių vėjalėnčių įrengimas 25x200(h)mm	m ³	0,16	
	Apdailinio pakalimo įrengimas 25mm storio	m ³	1,65	66m ²
	Metalinių sijų įrengimas	kg	272	
	Antikondensacinės plėvelės įrengimas	m ²	326	
	Gb. žiedo įrengimas:			
	Betonas C20/25	m ³	10,2	
	Armatūra	kg	430	
	Cementinis skiedinys po mūrlotu	m ³	0,816	
	Ruloninė danga po mūrlotu			
	Mūro pakėlimas ašyse A ir C	m ³	8,55	
2.5	Gb. rezervuaro įrengimas:			
	Grunto kasimas rankiniu būdu	m ³	-23	TP buvo 103m ³ dabar 80,0 m ³
	Rezervuaro armavimas	kg	1370	
	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas ant rezervuaro vertikalaus paviršiaus	m ²	-25	TP buvo 56m ² dabar 31m ²
	Teptinės hidroizoliacijos įrengimas ant rezervuaro horizontalaus paviršiaus	m ²	4	TP buvo 17m ² dabar 20m ²
	Drenažinės membranos įrengimas ant rezervuaro vertikalaus paviršiaus	m ²	-56	TP buvo 56m ² dabar 0m ²
	Drenažinės membranos įrengimas ant rezervuaro horizontalaus paviršiaus	m ²	-17	TP buvo 17m ² dabar 0m ²

		Pamatų gilinimas	m ³	8,11	TP buvo 8,8m ³ dabar 16,91m ²
		Vertikalios testinės hidroizoliacijos įrengimas ant stiprinamų pamatų	m ²	16	
		Drenažo įrengimas rezervuaro apačioje	m	20-30	
2.6		Deginio remontas:			
		Esamų gb. sijų L=12m remontas greitai kietėjančiu betonu, nuvalant korozijos pažeistą armatūrą ir dalį keičiant nauja	vnt.	3	
		Šlako 30cm storio demontavimas	m ²	195	
		Takų įrengimas:			
		Medinės sijos 50x200(h)mm	m ³	0,62	
		Lentų arba OSB paklotas 1 m pločio	m ²	34	
		Deginio šiltinimas 200 mm storio termoizoliacija	m ²	195	Buvo 180 mm storio, keičiama į 200mm storio
2.7		Metalinių išorinių laiptų įrengimas			
		Monolitinis gb. rostverkas ir stulpinis pamatas betonas C20/25	m ³	0,234	
		Monolitinis gb. rostverkas ir stulpinis pamatas armatūra	kg	14	
		Žemės kasimo darbai	m ³	0,70	
		Metalinės laikančiosios konstrukcijos	kg	544	
		Laiptų pakopos 270x900mm	Vnt.	18	
		Laiptų aikštelė	m ²	1,9	
		Metalinių laiptų aikštelių su paklotu ir aptvėrimais montavimas	kg	-980	TP buvo 980kg Dabar 0kg, nes įtraukta atskirai

Stogo laikinųjų konstrukcijų planas M1:100



ŽYMĖJIMAS:

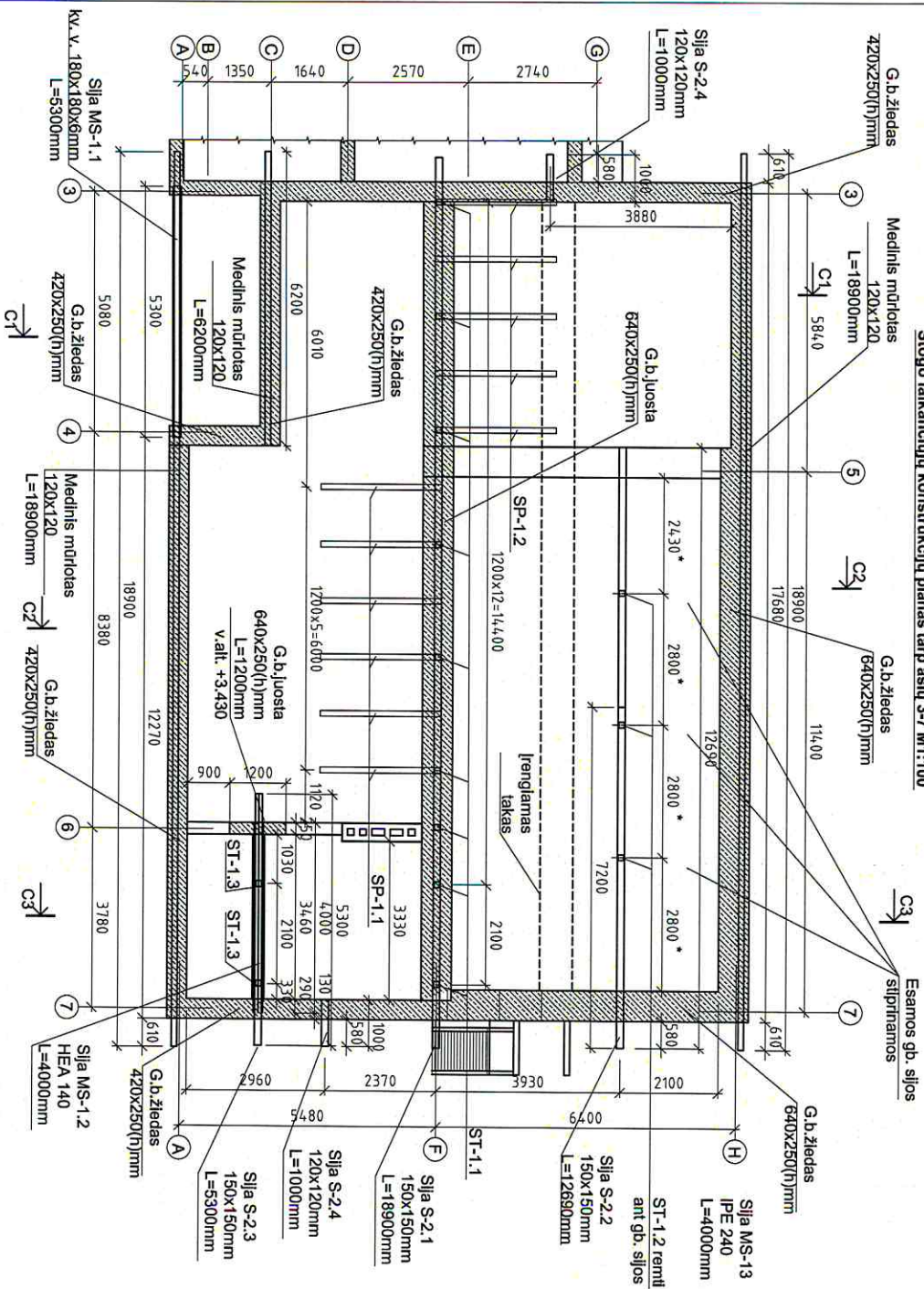
 Monolitinis gb. žiedas 300mm pločio, ž. mazga "A"

PASTABOS:

1. Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną, laikinąsias konstrukcijas gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. plautos medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos.
2. Medienos diegimui turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
3. Medieną turi būti apsaugota medžiagos, difuziškoms asparanų ugniai.
4. Visus medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK 25-90 reikalavimus.
5. Visi mediniai elementai ant gbo ar mūrinų konstrukcijų montuojami patalpus 2 sl.
6. Hidroizoliacinės medžiagos.
7. Planinius gaminius dažyti antikoroziniais ir ugniai atspariais dažais.
8. Apsauginė vorelė su sniego gaudyvuvas montuojama ant papildomo grebėsavimo.
9. Matmenys ir atitiktis išskirti vėloje.
10. Atitiktis esamas konstrukcijos projekciniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitiktį būtina nedelsiant informuoti projektuojus.

Atestato Nr.	Investicijų vizija			UAB "Investicijų vizija", Klaipėdos pr. 114A-19, Klaipėda, LT-50315 Tel.: +370 687 91569	Žuvėvalės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vlnkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas
	PV	E.Dikaikė	2014 08		
32193	PDV	E.Dikaikė	2014 08	STOGO KONSTRUKCIJŲ PLANAS M 1:100	A
19993					
Stadija:	Užsakovas: Žuvėvalės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevo g. 6, 01102 Vilnius				IV 14-01-TP-SK-B-01
TP					

Stogo laikantiųjų konstrukcijų planas tarp ašių 3-7 M1:100

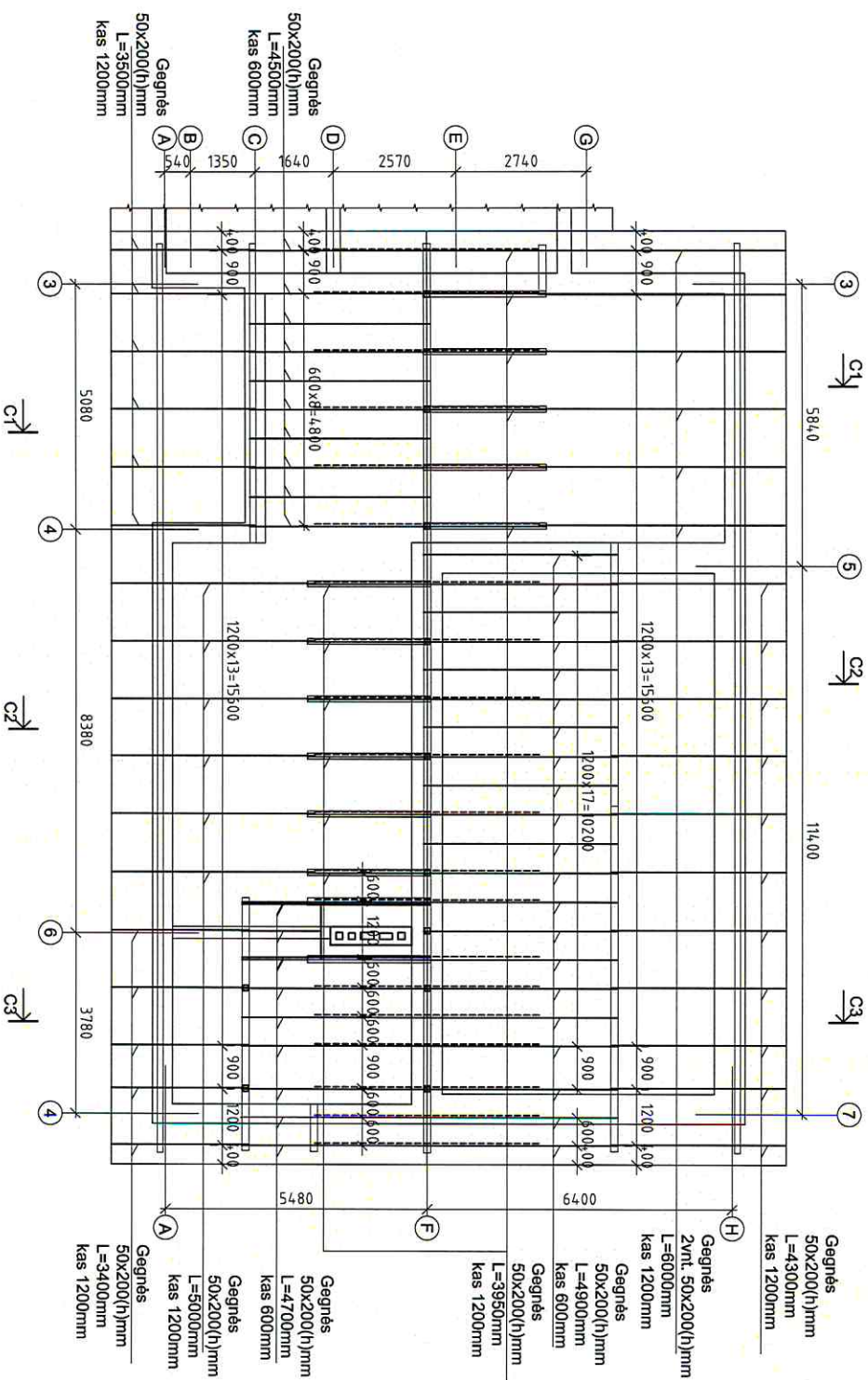


PASTABOS:

1. Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių mediena. Laikantysis konstrukcijas gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. pjaustos medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos.
2. Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
3. Mediena turi būti apsaugota nuo puvinio, apdorojama medžiagos difuzinėmis atsparumų ugniai.
4. Visos medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK-25-30 reikalavimus.
5. Visi mediniai elementai ant g.b. ar mūrinės konstrukcijų montuojami pakojus 2 sl. hidroizoliacijos medžiagos.
6. Medinių laikantiųjų profilių planas S275 klasės, o metalinių jungiamųjų, pagalbinųjų ir kt. detalių planas S235.
7. Plieninius gaminius dažyti antikoroziniais r. ugniai atspariais dažais.
8. Apsauginę tvorele su sniego gaudyvais montuojama ant papildomo grebėstaviavimo.
9. Matavimas ir atitiktis tikslinti vietoje.
10. Atitiktis esamas konstrukcijas projekciniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitiktį būtina nedelsiant informuoti projektuojantį.

Atestato Nr.	UAB "Investicijų vizija", Kreivės pr. 11A-19, Kaunas, LT-030315 Tel.: +370 687 91569			Žuvininkystės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	Laidės
	32193	PV	E.Dikaitė		
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08	STOGO LAIKANČIŲ KONSTRUKCIJŲ PLANAS TARP AŠIŲ 3-7 M 1:100	A
					Lapais
					Lapų
Stadija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelvelio g. 6, 01102 Vilnius				1
TP	IV 14-01-TP-SK-B-02				1

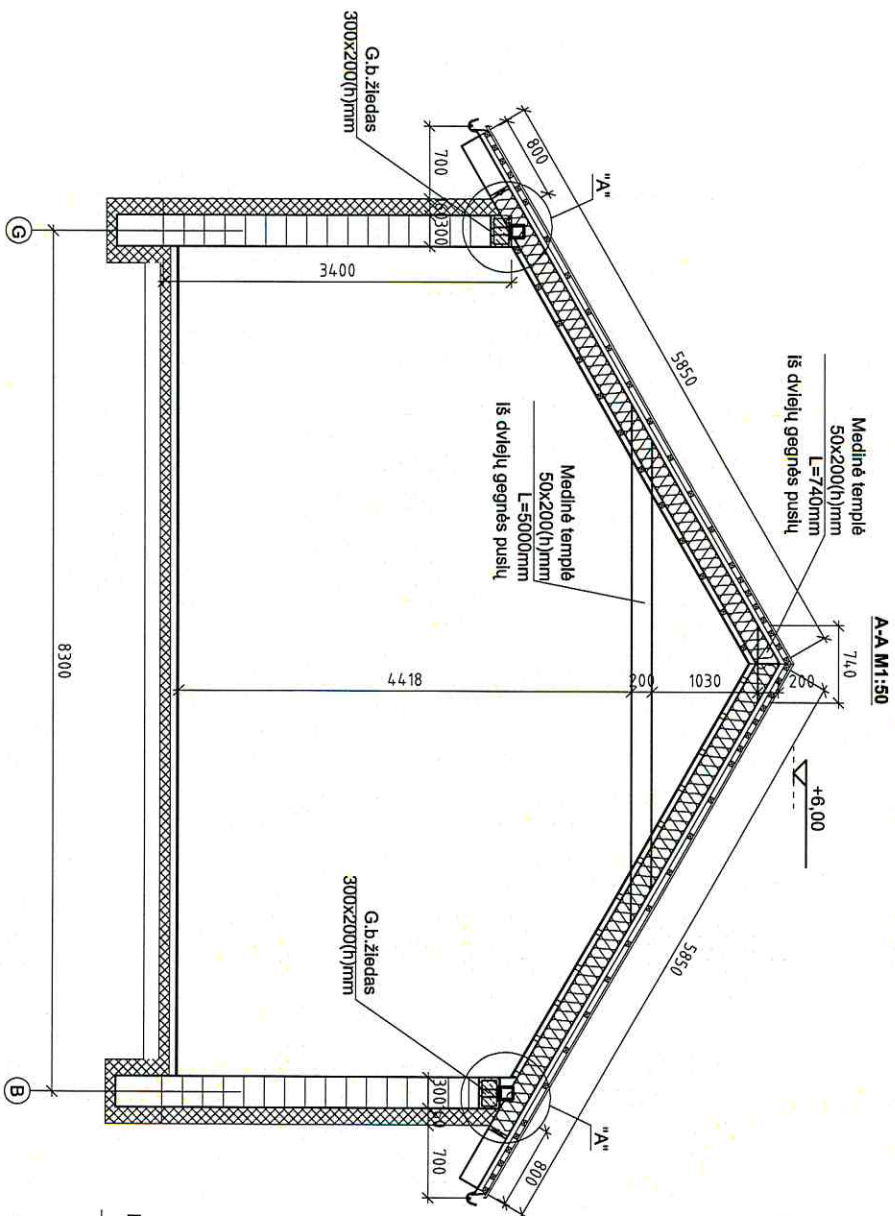
Stogo konstrukcijų planas tarp ašių 3-7 M1:100



PASTABOS:

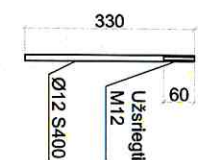
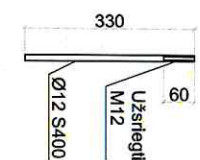
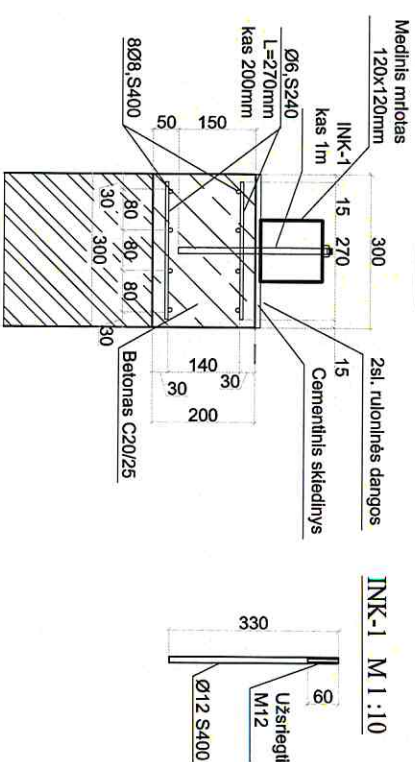
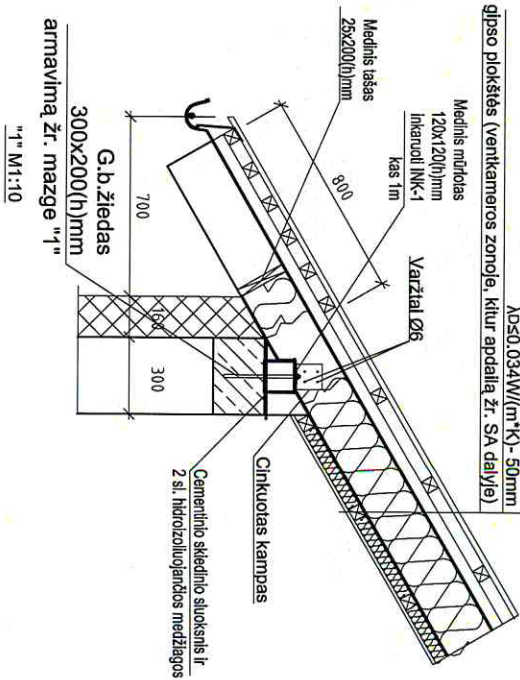
- Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną, laikinąsias konstrukcijas gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo k1, platus medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo k1 medienos.
- Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
- Mediena turi būti antiseptikuojama, apdorojama medžiagomis, odinančiomis alsastrumą ugniai.
- Visus medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK 25-90 reikalavimus.
- Visi mediniai elementai ant gpb ar mūrinių konstrukcijų montuojami pakiojus 2 sl. hidroizoliuojančios medžiagos.
- Metalinių laikmenų profilių pilnas S275 klasės, o metalinių jungiamųjų, pagalbinių ir kt. detalių pilnas S235.
- Plieninius gaminius dažyti antikoroziniais ir ugniai atspariais dažais.
- Aspaujinė tvorė su sniego gaudyklais montuojama ant papildomo grebėstaviro.
- Maimenis ir alitudės tikslinė vietoje.
- Aldengus esamas konstrukcijas projekliniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitinkų būlana nedelsiant informuoti projektojuos.

Atestato Nr.	Investicijų vizija			UAB "Investicijų vizija", Kėdės pr. 11A-19, Kėdės, LT-80315 Tel.: +370 687 91669	Žuvivairios skyriaus Trakų Vokės postyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas
	32193	PV	E.Dikaitė	2014.08	
19993	PDV	E.Dikaitė		2014.08	Stogo konstrukcijų planas tarp ašių 3-7 M 1:100
Stadija: TP	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivėlio g. 6, 01102 Vilnius				
	IV 14-01-TP-SK-B-03				
				Lapas	1
				Lapų	1



"A" M1:20

Stogo danga	Skersiniai tašai 50x50mm kas 400mm - 50mm
	Išilginiai tašai 50x50(h)mm - 50mm
	Diluzinė plėvelė
	Medinės gegnės 50x200(h)mm kas 0,6 m su termoizoliacija
	AD≤0,034W/(m²K) - 200mm
	Garso izoliacija
	Skersiniai tašai 50x50(h)mm kas 0,4 m su termoizoliacija
	AD≤0,034W/(m²K) - 50mm
	2sl. gipso plokštės (ventkamosos zonoje, kitur apdailą žr. SA dalį)



- PASTABOS:**
1. Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną. Laikantis konstrukcijos gaminių iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. pilavos medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos.
 2. Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
 3. Medienai turi būti antiseptikuojama, apdorojama medžiagos, difuziškai atsparumą ugniai.
 4. Visus medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK 25-90 reikalavimus.
 5. Visi mediniai elementai ant g.b. ar mūrinė konstrukcijų montuojami pakopus 2 sl. hidroizoliacijos medžiagos.
 6. Metalinių laikmenų profilių, pienes S275 klasės, o metalinių jungiamųjų, pagalbinių ir kit. detalių pienes S235.
 7. Plieninius gaminius dažyti antikorozinėmis ir ugniai atspariais dažais.
 8. Apsauginė tvora su sniego gaudytuvais montuojama ant papildomo grebėstavimo.
 9. Matavimai ir atitiktis tikslinti vietoje.
 10. Atidengus esamas konstrukcijas projekciniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitiktį, būtina nedelsiant informuoti projektuojantį.

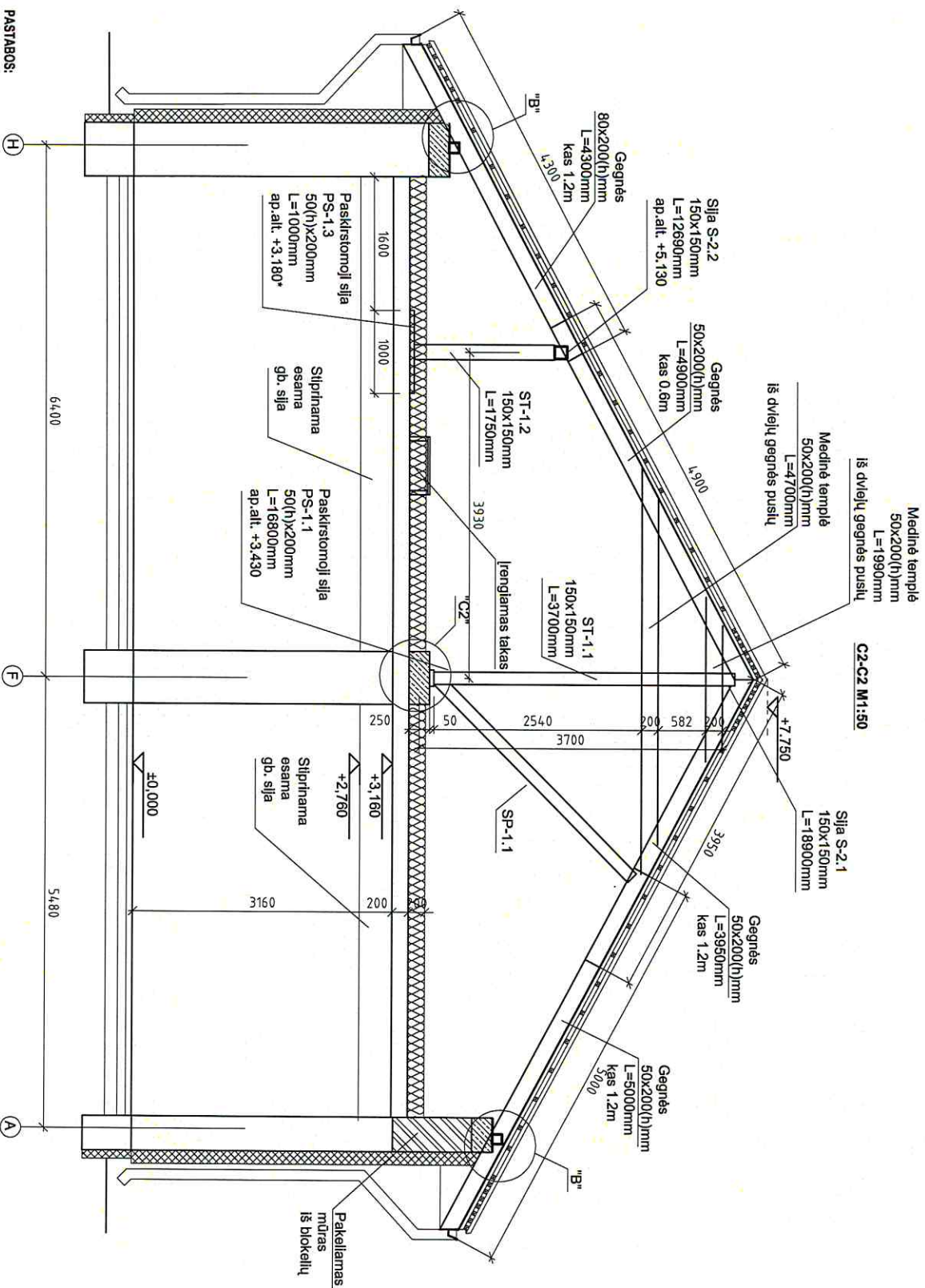
Investicinių Vėžių

UAB "Investicinių vėžių",
Klaipėda pr. 114A-19,
Klaipėda, LT-910315
Tel.: +370 687 91569

Žuvininkystės tarnybos
rekonstrukcijos Vėžių g. 6, Vilniuje techninis projektas

Atestato Nr.	PV	E.Dikaitė	2014 08
32193	PDV	E.Dikaitė	2014 08
19993			

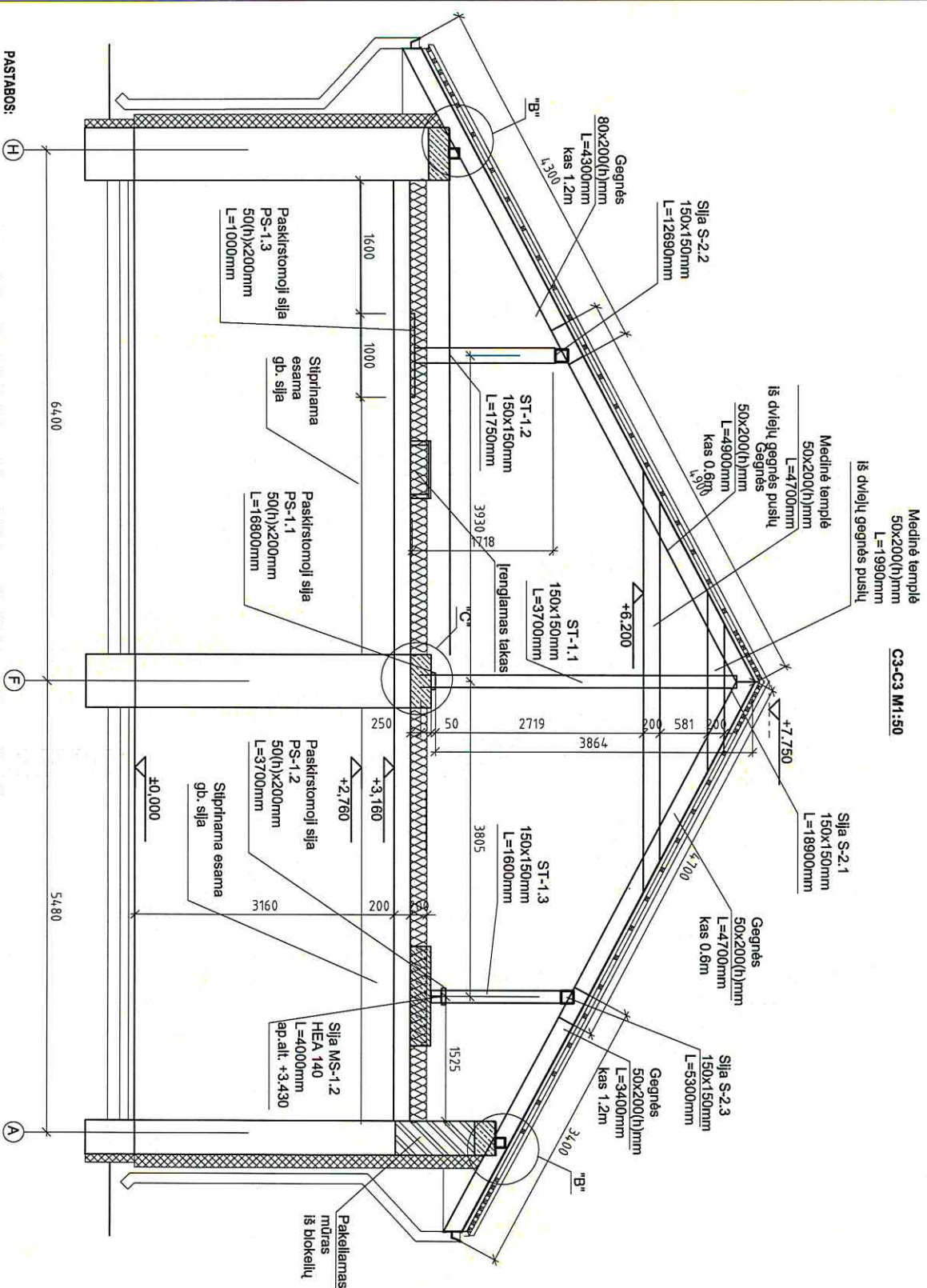
Siūlymas:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevo g. 6, 01102 Vilnius	PUDVIS A-A M 1:50	Latvia
TP		IV 14-01-TP-SK-B-04	Lapų
			1



PASTABOS:

- Medinių elementų gamybai naudoti spygliuotų medieną, laikinąsias konstrukcijas gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. ąžuolos medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos.
- Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
- Mediena turi būti apsaugota nuo ugnies, apdorojama medžiagos, didinančiomis atsparumą ugniai.
- Visus medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK 25-90 reikalavimus.
- Visi mediniai elementai ant gub ar mūrinę konstrukcijų montuojami paklojus 2 sl. hidroizoliuojančios medžiagos.
- Medinių lakštų profilių pilnas S275 klasės, o metalinių jungiamųjų, pagalbinių ir kt. detalų pilnas S235.
- Pilnerius gaminius daryti antikorozinius ir ugniai atspariais dažais.
- Apsauginę tvoreles su sniego gaudyklomis montuojama ant papildomo grebėstavimo.
- Mainavimas ir atiludus išskirti vietoje.
- Atidengus esamas konstrukcijas projekliniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitiktų būtina nedelsiant informuoti projekto autorius.

Atestato Nr.	Investicijų vizija			Žuvėdros skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas
	32193	PV	E.Dikaitė	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08	
UAB "Investicijų vizija", Krauvės pr. 11A-19, Kaunas, LT-03015, Tel.: +370 687 91669				
Užsakovas: Žuvėdros skyriaus tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelvelio g. 6, 01102 Vilnius				
Stadija: TP				
IV 14-01-TP-SK-B-06				
Laida				
A				
Lapas				
2				
Lapų				
3				



- PASTABOS:**
1. Medinių elementų gamybai naudoti spygliuočių medieną. Laidinąsias konstrukcijas gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos.
 2. Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų.
 3. Medieną turi būti anšepikuojama, apdorojama medžiagos TDK 25-90 reikavimais.
 4. Visus medinių elementų sujungimus vykdyti pagal komplekso TDK 25-90 reikavimus.
 5. Visi mediniai elementai ant gb ar mūrinė konstrukcijų montuojami pakojus 2 sl. hidroizoliuojančios medžiagos.
 6. Medinių lakščių profilių pilnas S2/5 klasės, o metalinių jungiamųjų, pagalbinių ir kt. detalių pilnas S2/5.
 7. Plieninius gaminius dažyti antikoroziniais ir ugniai atspariais dažais.
 8. Apsauginė tvorė su sniego gaudyvais montuojama ant papildomo grebešarimo.
 9. Maimeis ir atitules išsitišti vietoje.
 10. Atitules esamas konstrukcijas projekciniai sprendiniai gali keistis, todėl radus neatitiktį būtina nedelsiant informuoti projektuojus.

Atestato Nr.	UAB "Investicijų vizija", Kivėdės pr. 1, 14-01-19, Klaipėda, LT-93001 Tel.: +370 687 91589 Investicijų vizija			Žuvininkystės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
	32193	PV	E.Dikailė		2014 08
	19993	PDV	E.Dikailė		2014 08
Stadija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevo g. 6, 01102 Vilnius				
TP	IV 14-01-TP-SK-B-06				
				Laiškas	
				Laiškas	
				A	

UAB "Investicijų vizija",
Krauvės pr. 11A-19,
Kaunas, LT-50315
Tel.: +370 687 91569

PJUVIS C3-C3 M 1:50

Laida

A

Lapas

3

Lapai

3

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS TARP AŠIŲ 1-3

POZ. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	SVORIS		PASTABOS
			KIEKIS, vnt.	1 vnt., m³, VISO, m³,	
		<u>Medinės stogo konstrukcijos</u>			
1	LST EN 338:2010	Mūchias 120x120(h), L=	2	0.15	0.30
2	LST EN 338:2010	Mūchias 120x120(h), L=	1	0.05	0.05
3	LST EN 338:2010	Mūchias 120x120(h), L=	2	0.05	0.09
4	LST EN 338:2010	Gėgnė 50x200(h), L=	36	0.06	2.11
5	LST EN 338:2010	Gėgnė 50x200(h), L=	10	0.05	0.53
6	LST EN 338:2010	Gėgnė 50x200(h), L=	5	0.02	0.09
7	LST EN 338:2010	Templė 50x200(h), L=	46	0.01	0.34
8	LST EN 338:2010	Templė 50x200(h), L=	10	0.02	0.25
9	LST EN 338:2010	Templė 50x200(h), L=	36	0.05	1.80
10	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L=	36	0.01	0.53
11	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L=	5	0.01	0.07
12	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L=	5	0.02	0.08
13	LST EN 338:2010	Skers, grebėstas 50x50(h), L=	46	0.03	1.22
14	LST EN 338:2010	Skers, grebėstas 50x50(h), L=	46	0.01	0.32
15	LST EN 338:2010	Skers, grebėstas 50x50(h), L=	24	0.02	0.54
16	LST EN 338:2010	Skers, grebėstas 50x50(h), L=	2920	0.01	0.34
17	LST EN 338:2010	Tašas 25x200(h), L=	4	0.06	0.25
18	LST EN 338:2010	Vėjalentė 25x200(h), L=	2	0.03	0.06
19	LST EN 338:2010	Pakalimas 25(h)x1100, L=	2	0.37	0.74
20	LST EN 338:2010	Pakalimas 25(h)x700, L=	2	0.10	0.21
			VISO: 9.90		

Atestaio Nr.	Investicijų Vizija				UAB "Investicijų vizija", Krauvės pr. 114A-19, Kaunas, LT-80315 Tel.: +370 687 91569		Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
	32193	PV	E.Dikaitė		2014 08		Medžiagų žiniaraštis tarp ašių 1-3	Laida
19993	PDV	E.Dikaitė		2014 08				
Stadija:		Užsakovas: Žuvivinkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleveckio g. 6, 01102 Vilnius					IV 14-01-TP-SK-B-08	
TP							Lapais	1
							Lapų	2
							A	

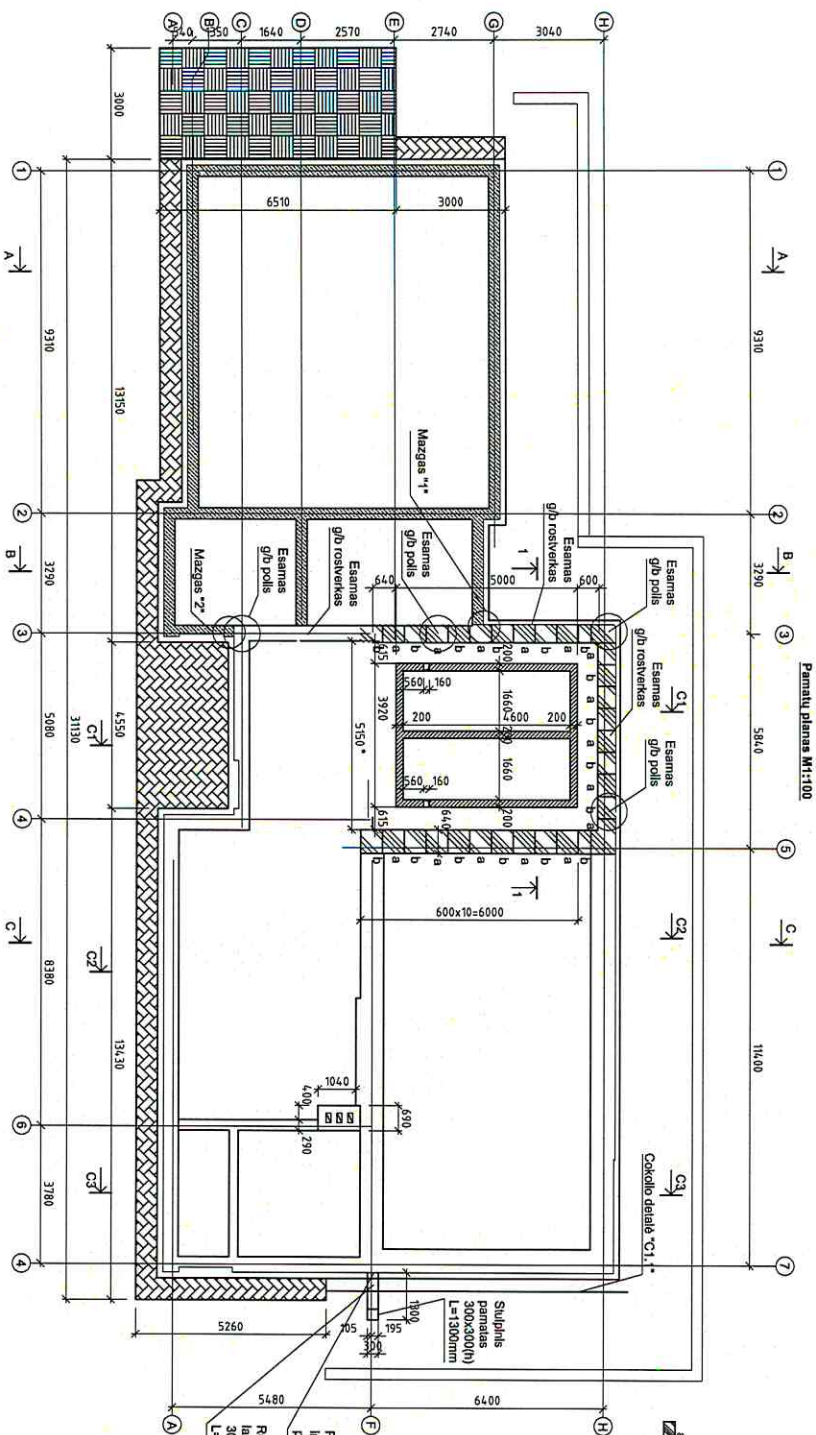
MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS TARP AŠIŲ 3-7

POZ NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS IR TECHININĖS CHARAKTERISTIKOS	KIEKIS, vnt.	SVORIS		PASTABOS
				1 vnt., m³	VISO, m³	
		Medinės stogo konstrukcijos				
1	LST EN 338:2010	Mūrlotas 120x120(h), L= 18900	2	0.27	0.54	
2	LST EN 338:2010	Mūrlotas 120x120(h), L= 6200	1	0.09	0.09	
3	LST EN 338:2010	S-2,1 150x150, L= 19300	1	0.43	0.43	
4	LST EN 338:2010	S-2,2 150x150, L= 12690	1	0.29	0.29	
5	LST EN 338:2010	S-2,3 150x150, L= 5300	1	0.12	0.12	
6	LST EN 338:2010	S-2,4 120x120, L= 1000	2	0.01	0.03	
7	LST EN 338:2010	ST-1,1 150x150, L= 3700	9	0.08	0.75	
8	LST EN 338:2010	ST-1,2 150x150, L= 1750	3	0.04	0.12	kiekis tikslinamas vietoje
9	LST EN 338:2010	ST-1,3 150x150, L= 1600	2	0.04	0.07	
10	LST EN 338:2010	PS-1,1 50(H)x200, L= 16800	1	0.17	0.17	
11	LST EN 338:2010	PS-1,2 50(H)x200, L= 3700	1	0.04	0.04	
12	LST EN 338:2010	PS-1,3 50(H)x200, L= 1000	3	0.01	0.03	
13	LST EN 338:2010	SP-1,1 150x150, L= 3470	6	0.08	0.47	
14	LST EN 338:2010	SP-1,2 150x150, L= 3470	5	0.08	0.39	
15	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 3400	5	0.03	0.17	
16	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 3600	6	0.04	0.22	
17	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 3950	12	0.04	0.47	
18	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 4300	11	0.04	0.47	
19	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 4500	10	0.05	0.45	
20	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 4700	11	0.05	0.52	
21	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 4900	21	0.05	1.03	
22	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 5000	6	0.05	0.30	
23	LST EN 338:2010	Gegė 50x200(h), L= 6000	12	0.10	1.15	
24	LST EN 338:2010	Templė 50x200(h), L= 1990	40	0.02	0.80	
25	LST EN 338:2010	Templė 50x200(h), L= 4700	40	0.05	1.88	
26	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L= 8650	17	0.02	0.37	
27	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L= 7600	17	0.02	0.32	
28	LST EN 338:2010	Išlīg, grebėstas 50x50(h), L= 4900	20	0.01	0.25	
29	LST EN 338:2010	Skers, grebėstas 50x50(h), L= 19300	68	0.05	3.28	
30	LST EN 338:2010	Tašas 25x200(h), L= 18000	4	0.09	0.36	
31	LST EN 338:2010	Vėjalėnė 25x200(h), L= 8750	2	0.04	0.09	
32	LST EN 338:2010	Vėjalėnė 25x200(h), L= 7700	2	0.04	0.08	
33	LST EN 338:2010	Pakalimas 25(h)x100, L= 19400	2	0.53	1.07	
34	LST EN 338:2010	Pakalimas 25(h)x700, L= 8750	2	0.16	0.31	
35	LST EN 338:2010	Pakalimas 25(h)x700, L= 7700	2	0.14	0.27	
				VISO:	17.38	

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS TARP AŠIŲ 3-7

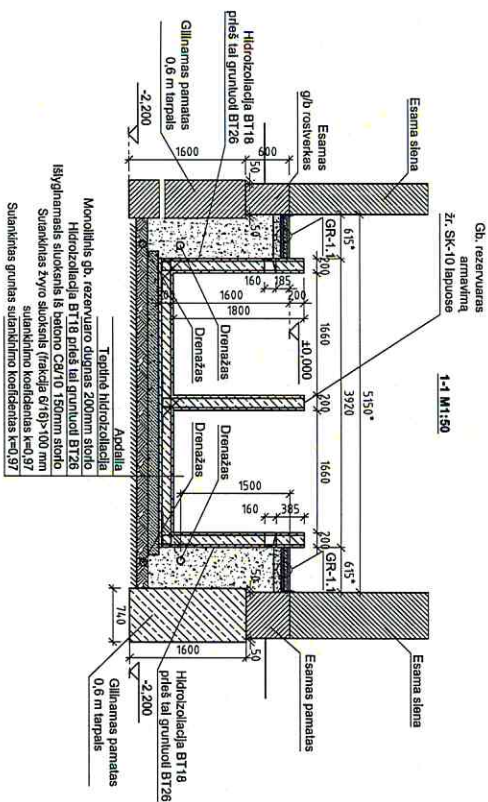
POZ NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS IR TECHININĖS CHARAKTERISTIKOS	KIEKI S.vnt.	SVORIS		PASTABOS
				1 vnt., kg	VISO, kg	
		Plieninės stogo konstrukcijos				
		MS-1,1	1			
1	LST EN 10210:2006	SHS 180x6, S275, L= 5300	1	172.25	172.25	21.89 m³/l
		MS-1,2	1			
2	LST EN 10210:2006	HEA 140, S275, L= 4000	1	98.80	98.80	32.21 m³/l
				VISO:	271.05	

Atestato Nr.		Investicijų vizija UAB "Investicijų vizija", Kėrnės pr. 114A-19, Kaunas, LT-60315 Tel.: +370 667 91569		Žuvėvalės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vlnkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
32193	PV	E.Dikaitė	2014 08	Medžiagų žiniaraštis tarp ašių 3-7	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08		
Stadija: TP		Užsakovas: Žuvėvalės skyriaus tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivio g. 6, 01102 Vilnius		IV 14-01-TP-SK-B-08	
				lapas	2
				lapų	2



Pamatų planas M1:100

- SUTAKTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Esami pamatai žr. mazgą C1
 - Monolitinis g/b. rosvėrėkas, žr. mazgą C2
 - Monolitinis g/b. rezervuaras, žr. pblv/ 1-1
 - Giluminiai esami pamatai kas 0,6m tarpais, tarp gretimų tarpų (jeigu nėra linijos ne mažiau 38 pavos, žr. pblv/ 1-1)
 - Rekomenduojama įrengti 600mm pločio, žr. cokolio detalę C1 ir C2
 - Rekomenduojama įrengti 3000mm pločio, žr. cokolio detalę C2.1

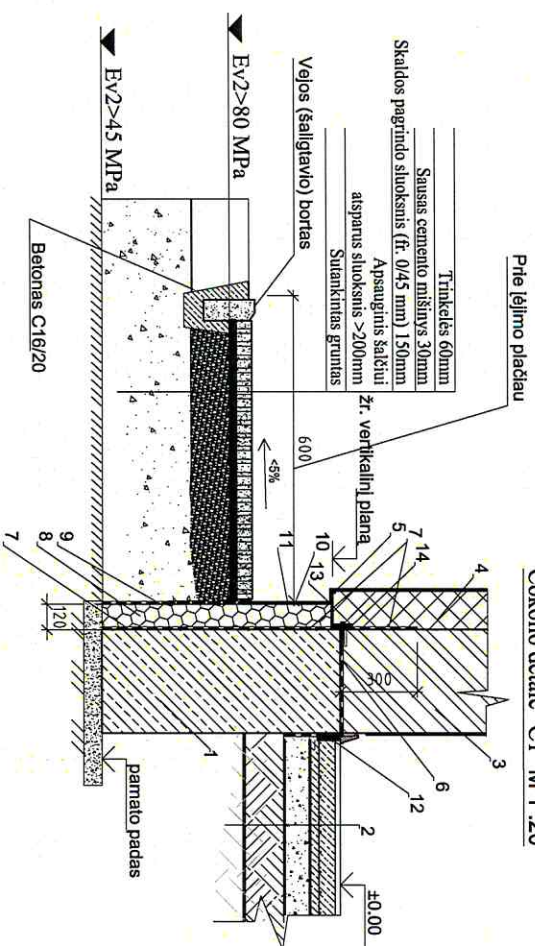


1-1 M1:50

Monolitinis g/b. rezervuaras dugnas 200mm storio
Hidroizoliacija B178 prieš lai gruntuoli B178
Išlyginamasis sluoksnis iš betono GR/10 150mm storio
Sutvirtinimo koeficientas k=0,97
Sutvirtinimo koeficientas k=0,97

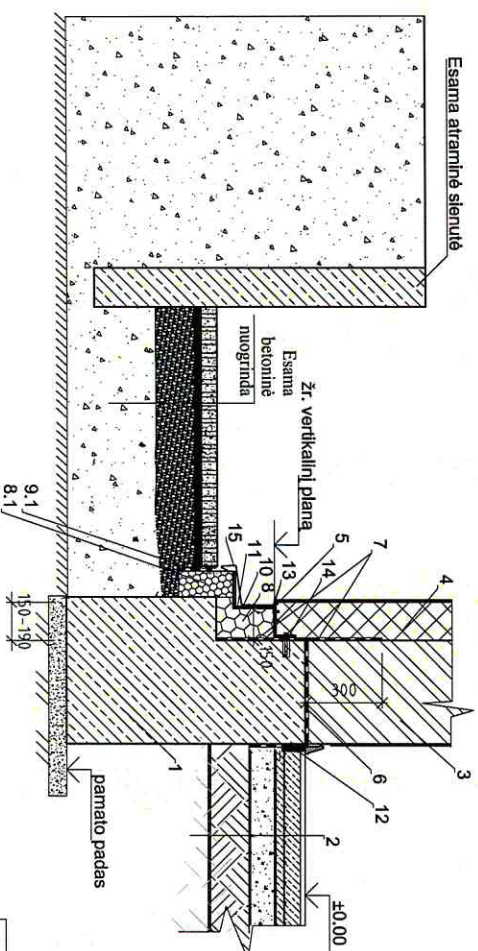
Atsako Nr. Investicijų Vėža UAB "Investicijų Vėža" Kėkaių pr. 118A-10 Kaunas, LT-05015 Tel.: +370 681 91899	Žuvėselės aktyvūs Trakų Vėžės parko įrengimo rekonstrukcijos Vėžės g. 6, Vilnius techninis projektas
32193 PV E.Dikaitė 2014.08	Pamatų planas M1:100
19993 PDV E.Dikaitė 2014.08	Lapsas
Stadija: Uždavimas: Žuvėselės parko įrengimo Uždavimas: Rekonstrukcijos žemės ūkio inžinerijos, J. Lėvovskio g. 6, 01102 Vilnius	IV 14-01-TP-SK-B-09
TP	Lapsas

Cokolio detalė "C1" M 1:20



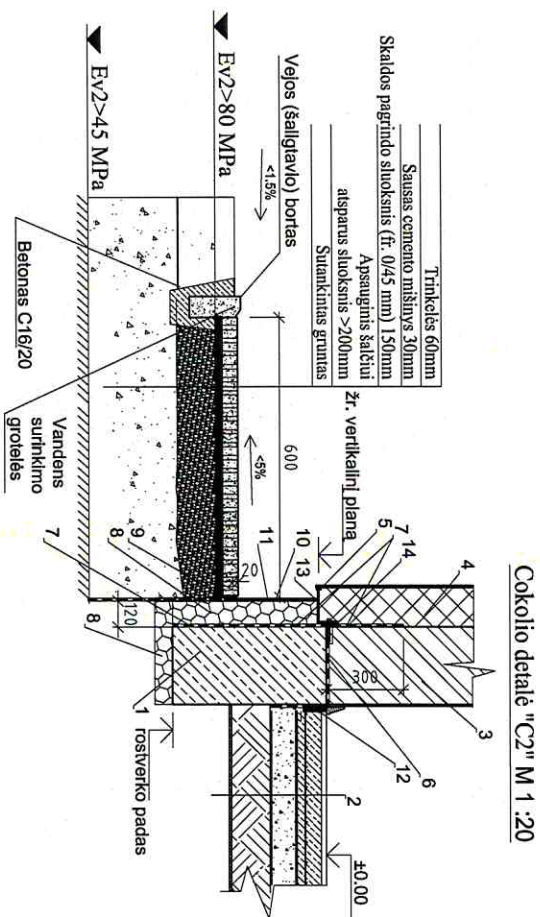
1. Esamas pamatas/rostvertas;
2. Grindų ant grunto detalė GR-1;
3. Laidinai išorinė siena;
4. Apšiltinamasis sluoksnis, sprendinius žr. fasado detales;
5. Cokolinis profilis;
6. Horizontali 2-ly sluoksnių hidroizoliacija (tik naujam pamatui);
7. Vertikalė tepinė 2-ly sluoksnių hidroizoliacija;
8. 110-120 mm storio šilumos izoliacijos plokštė - polistireninio pūplasio EPS plokštė, kurios $\lambda=0.037 \text{ W/(mK)}$ iki pamato pado;
- 8.1. Esamas apšiltinimas;
9. Polimerinė membrana;
- 9.1. Esama polimerinė membrana;
10. Armavimo sluoksnis su tinkeliu;
11. Fasadinis tinkas atsparus drėgmei ir mechaniniam poveikiui;
12. Tapinė;
13. Elastinis hermetikas;
14. Šilumą izoliuojanti tapinė;
15. Skarda.

Cokolio detalė "C1.1" M 1:20



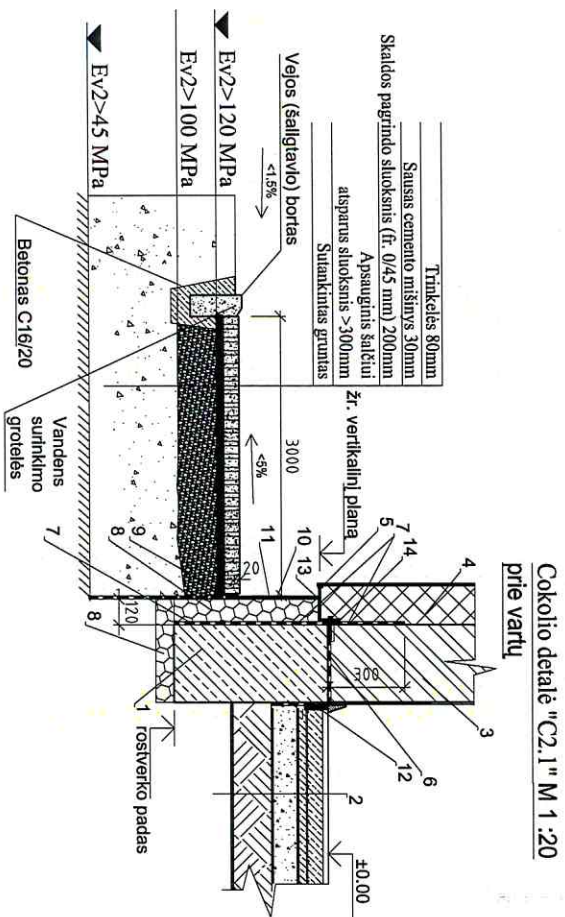
- Pastabos:
1. Matmenys pateikti milimetrais;
 2. Cokolio dalies šilumos izoliacijai naudojamos ekstruzinio polistireninio pūplasio plokštės, kurių charakteristikos yra tokios:
 - stipris gniuždam, kai gaminių deformuojamas 10%: 100 kPa;
 - šilumos laidumo koeficiento deklaruojamoji vertė: 0,037 W/(m·K);
 - Vandens sugertamumas esant ilgalaikiam parandiniui: 0,2 %;
 2. Parnatų vertikali hidroizoliacija turi būti 2 sluoksnių tepinė, bituminė;
 3. Horizontali hidroizoliacija - 2 sluoksnių rulinė bituminė arba iš tankios PVC plėvelės 0,2 mm storio arba hidroizolo.
 4. Vadovautis STR 2.01:10:2007 "Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos" naudojama iki turėtos techninė (ETL) ir CE ženklų ženklinamos išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos;
 5. Gaminių technines charakteristikas žiūrėti techninėse specifikacijose.

Atestato Nr.	Investicijų Vizija			UAB "Investicijų vizija", Krauvės pr. 114A-19, Klaipėda, LT-930315 Tel.: +370 667 91569	Žuvininkystės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Viniščių g. 6, Vilniuje techninis projektas
	PV	E.Dikaitė			
19993	PDV	E.Dikaitė		2014 08	Cokolio mazgai "C1" ir "C1.1" M 1:20
Standija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevo g. 6, 01102 Vilnius				
TP	IV 14-01-TP-SK-B-09				
					Laida
					A
					Lapas 2
					Lapų 4



Cokolio detalė "C2" M 1:20

1. Esamas pamatas/rostverkas;
2. Grūdų ant grunto detalė GR-1;
3. Laikantį išorinį sieną;
4. Apšiltinamasis sluoksnis, sprendinius žr. fasado detalėje;
5. Colorinis profilis;
6. Horizontali 2-ly sluoksnių hidroizoliacija (tik naujam ramaui);
7. Vertikali tepinė 2-ly sluoksnių hidroizoliacija;
8. 110-120 mm storio šilumos izoliacijos plokštė - polistireninio putplasčio EPS plokštė, kurios $\lambda=0.037 \text{ W/(mK)}$ iki pamato pado;
- 8.1. Esamas apšiltinimas;
9. Polimerinė membrana;
- 9.1. Esama polimerinė membrana;
10. Armavimo sluoksnis su tinkliu;
11. Fasadinis tinkas atsparus drėgmei ir mechaniniam poveikiui;
12. Tarpinė;
13. Elastinis hermetikas;
14. Šilumą izoliuojanti tarpinė;
15. Skarda.

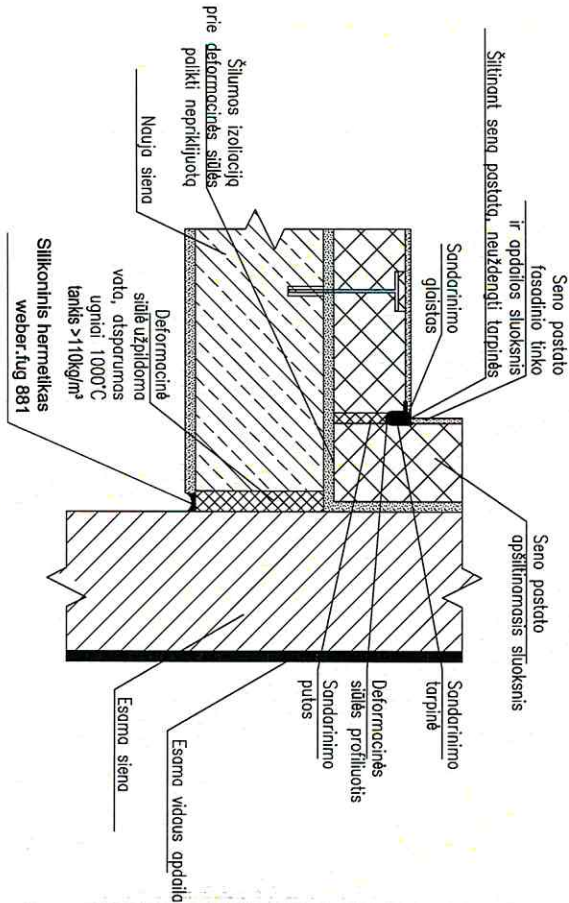


Cokolio detalė "C2.1" M 1:20
prie vartų

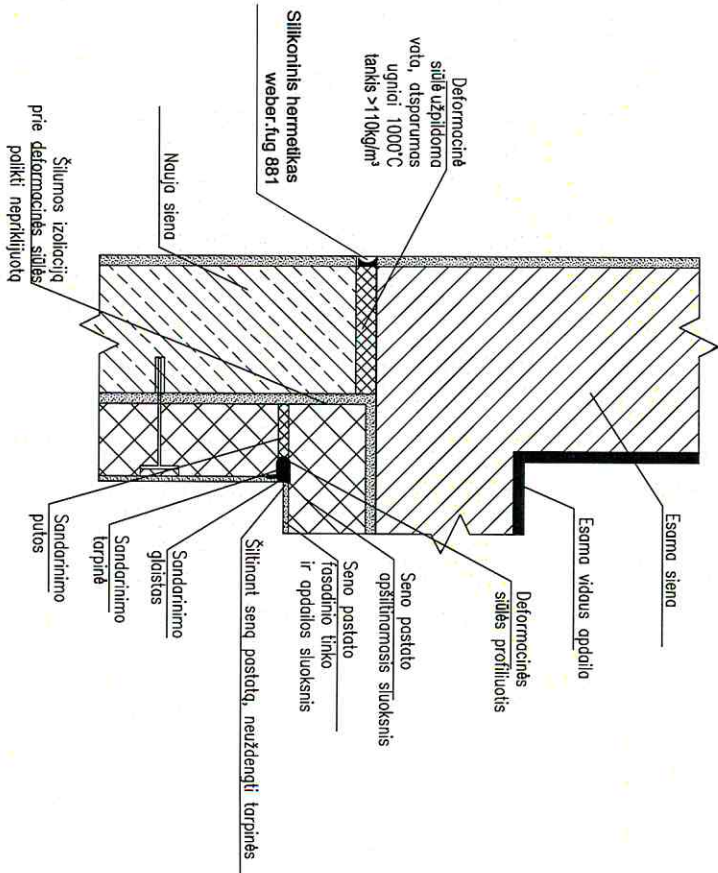
- Pastabos:
1. Matavimas pateikti milimetrais;
 2. Cokolio dalies šilumos izoliacijai naudojamos ekstruzinio polistireninio putplasčio plokštės, kurių charakteristikos yra tokios:
 - stipris gniuždant, kai gaminyje deformuojamas 10%;
 - šilumos laidumo koeficiento deklaruojamoji vertė: 0,037 W/(m·K);
 - Vandens sugertumumas esant ilgalaikiam parardinimui: 0,2 %;
 3. Horizontali hidroizoliacija turi būti 2 sluoksnių tepinė, bituminė;
 4. Vertikali hidroizoliacija - 2 sluoksnių ruloninė bituminė arba iš tankios PVC plėvelės 0,2 mm storio arba hidroizolo.
 - 4.1. Vadovautis STR 2.01.10:2007 "Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos" naudojama tik turinčios techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklą ženklinamos išorės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos;
 5. Gaminių technines charakteristikas žiūrėti techninėse specifikacijose.

Atestato Nr.	UAB "Investicijų vizija", Kėdės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91569 Investicijų vizija			Žuvinaišio skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	Laida			
	32193	PV	E.Dikaitė			2014 08	A	Lapų
19993	PDV	E.Dikaitė		2014 08	Cokolio detalės "C2" M 1:20			
Stadija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelevo g. 6, 01102 Vilnius					IV 14-01-TP-SK-B-09	Lapas	3
TP							Lapų	4

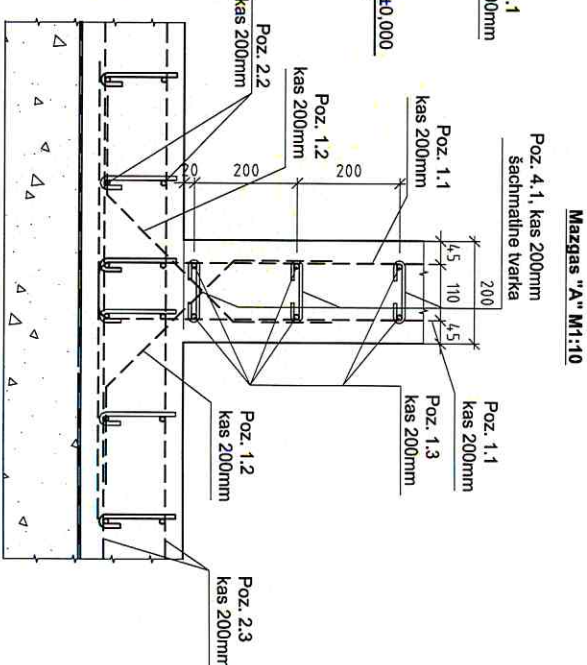
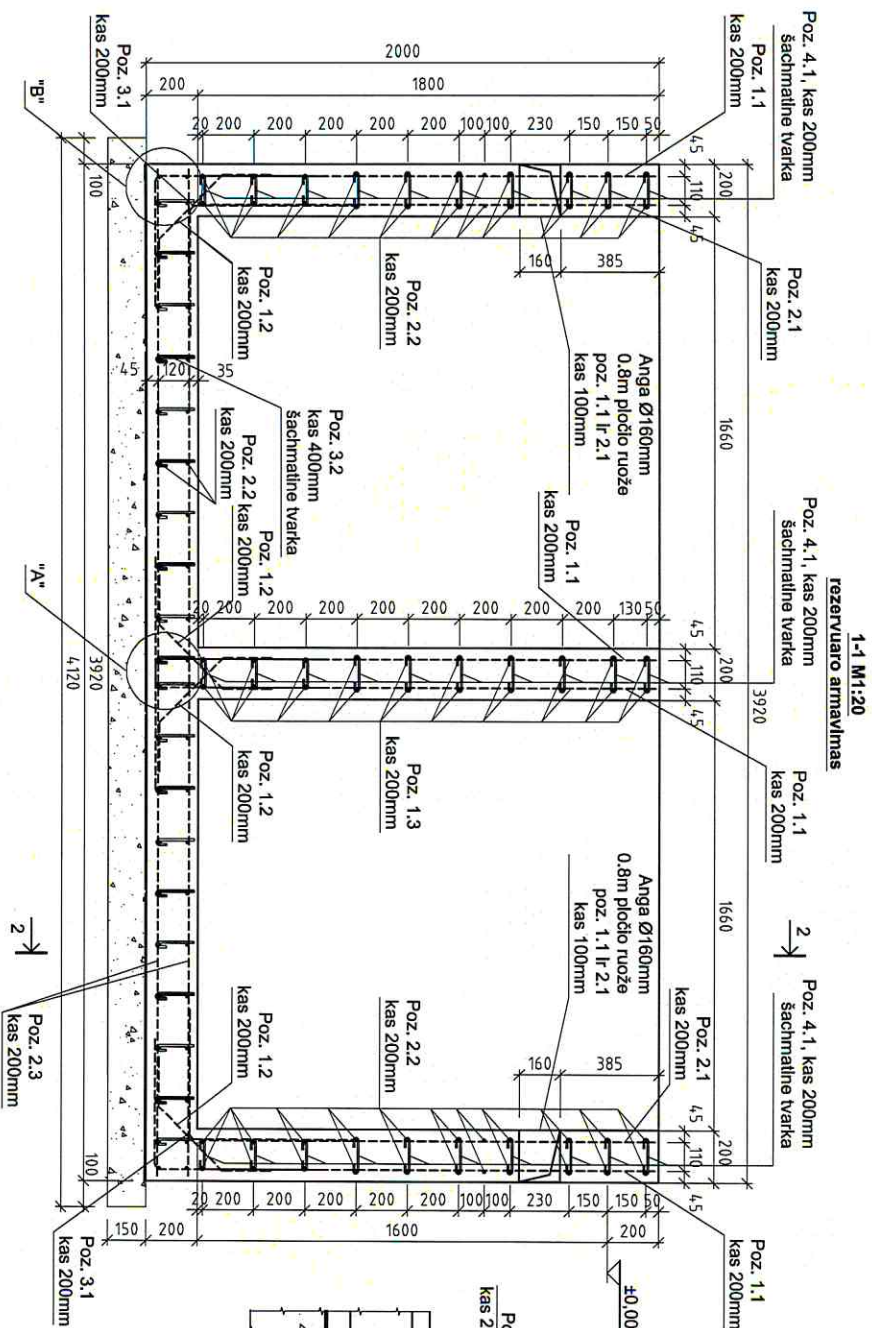
Naujos sienos prie esamos sienos prilungimo mazgas "1"



Naujos sienos prie esamos sienos prilungimo mazgas "2"



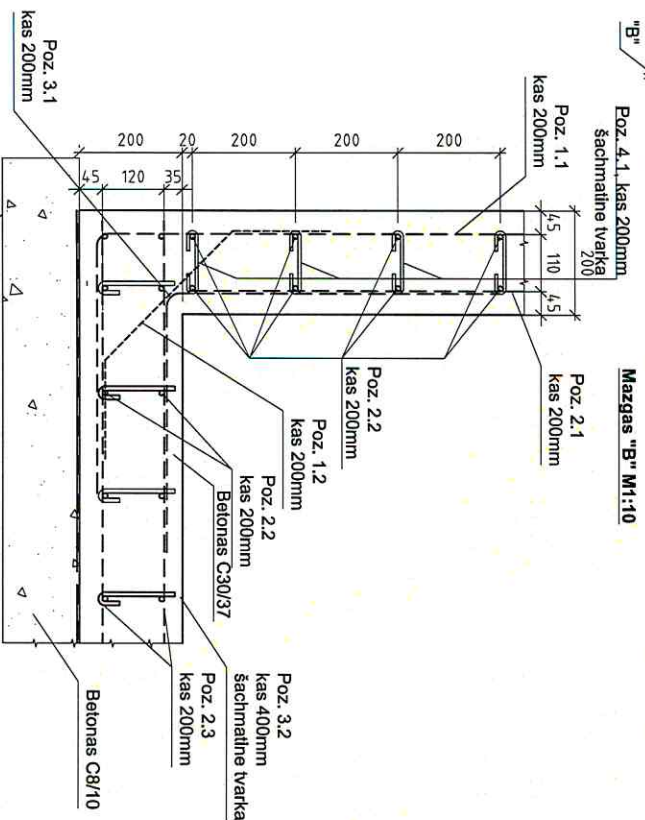
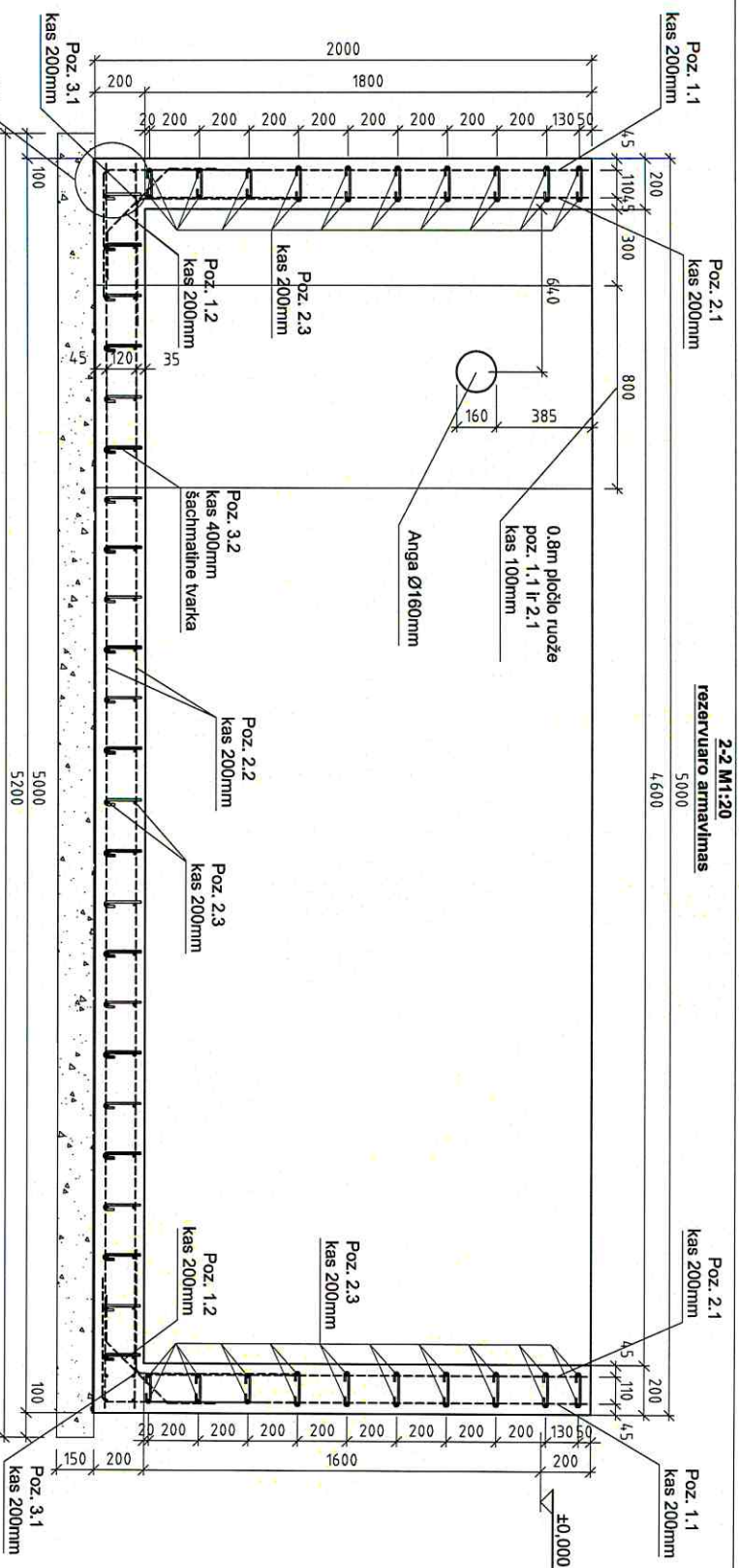
Atestato Nr.	Investicijų vizija UAB "Investicijų vizija", Kėkėlių pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 667 91569			Žuvinaišios skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas		
	32193	PV	E.Dikaitė	2014 08	Sienų sujungimo mazgai "1" ir "2" M 1:10	
	19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08		
Stadija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Lelievėlio g. 6, 01102 Vilnius				IV 14-01-TP-SK-B-09	
TP						
					Lapas	4
					Lapų	4



PASTABOS:

1. Konstrukcijų storis 200mm.
2. Betonas C30/37 W4.
3. Armatūrinių tinklų, ar atskirų stygų sandūros atliekamos uždėdimo būdu, be suviršinio: uždėdimo ilgis Ø10 S400 - 350mm, Ø12 S400 - 400mm.
4. Minimalus betono apsauginis sluoksnis apatėje - 30mm, viršuje - 20 mm.
5. Prieš užmonofilinanti į klijinį rezervuaro įrangos tiekėjas suveda betonuojamas detalės ir įranga.
6. Dugno plokščiėje sudedanti ir įmonofilinanti sienų armatūros stygpa.

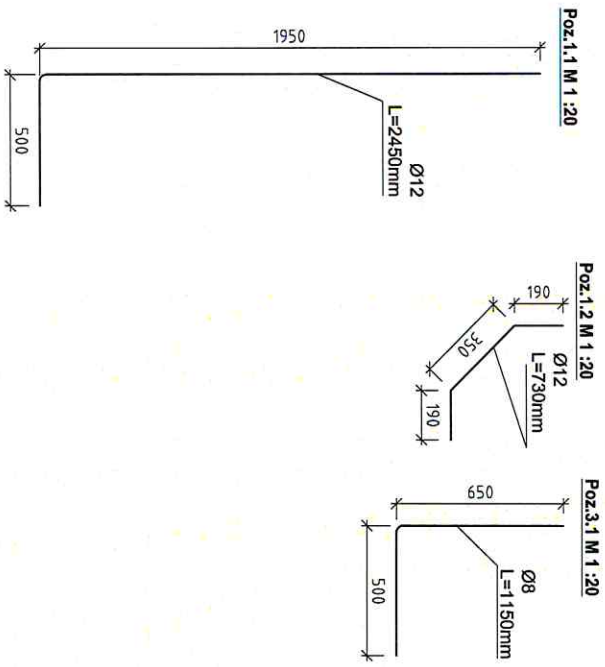
Atestato Nr.	Investicijų vizija		UAB "Investicijų vizija", Kėnavės pr. 114A-1B, Kėnavės, LT-50315 Tel.: +370 687 91669		Žuvivaisio skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
	32193	PV	E. Dikaitė	2014 08	REZERVUARO ARMAVIMAS	Latda
Stadija:	19993	PDV	E. Dikaitė	2014 08	Pjūvis 1-1 rezervuaro armavimas M1:20 Mazgas "A" M1:10	A
	TP	Užsakovas: Žuvivinkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivilio g. 6, 01102 Vilnius			IV 14-01-TP-SK-B-10	Lapais 1 3



PASTABOS:

1. Konstrukcijų storis 200mm.
2. Betonas C30/37, W4.
3. Armatūrinių linijų, ar atskirų strypų sandūros atliekamos uždėdimo būdu, be suvirinimo.
4. Uždėdimo lygis Ø10 S400 - 350mm, Ø12 S400 - 400mm.
5. Minimalus betono apsauginis sluoksnis apačioje - 30mm, viršuje - 20 mm.
6. Prieš užmonolitinant i klojinį rezervuaro įrangos tiekėjai sudeda įbetonuojamas detales ir įrangą.
6. Dugno plokščiėje sudedami ir įmonolitinami sienų armatūros strypai.

Atestato Nr.	Investicijų vizija			UAB "Investicijų vizija", Kėnavės pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91559	Žuvinatviesos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
	32193	PV	E.Dikaitė			2014 08
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08			
Stadija:	Užsakovas: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivello g. 6, 01102 Vilnius			IV 14-01-TP-SK-B-10		
TP						Lapas
			Lapų			
			2			
			3			



MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIAŖAŠTIS

POZ. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS IR TECHININĖS CHARAKTERISTIKOS	KIEKIS, vnt.	SVORIS		PASTABOS
				1 vnt., kg.	VISO, kg.	
1.1	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 12$, S400, L= 2450	152	2.18	330.69	
1.2	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 12$, S400, L= 730	152	0.65	98.53	
1.3	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 12$, S400, L= 4960	20	4.40	88.09	
2.1	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 10$, S400, L= 1770	100	1.09	109.21	
2.2	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 10$, S400, L= 4960	88	3.06	269.31	
2.3	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 10$, S400, L= 3880	94	2.39	225.03	
3.1	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 8$, S400, L= 1150	100	0.45	45.43	
3.2	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 8$, S400, L= 200	260	0.08	20.54	
4.1	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatura $\varnothing 6$, S240, L= 245	1440	0.15	217.68	
			VISO:		1404.505	
LST EN 206-1:2002				11.71	11.710	mato vnt. - m³
LST EN 206-1:2002				3.21	3.214	mato vnt. - m³

PASTABOS:

- Konstruktivių storis 200mm.
- Betonas C30/37, W4.
- Armatūrinių tinkų, ar atskirų stygų sandūros atliekamos užleidimo būdu, be suvirinimo: užleidimo ilgis $\varnothing 10$ S400 - 350mm, $\varnothing 12$ S400 - 400mm.
- Minimalus betono apsauginis sluoksnis apatėje - 30mm, viršuje - 20 mm.
- Prieš užmonolituojant [kojinį rezervuaro įrangos tiekėjas sudeda betonuojamas detales ir įrangą.
- Dugno plokščiėje sudedami ir įmonolituojami sienų armatūros stygai.

Atestavimo Nr.	UAB "Investicijų vizija", Kreivės pr. 114A-19, Klaipėda, LT-930315 Tel.: +370 687 91699				Žuvėvalės skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vyrėnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	
32193	PV	E.Dikaitė	2014 08	REZERVUARO ARMAVIMAS Poz. 1.1, 1.2 ir 3.1 M1:20 Medžiagų kiekių žinlaščis	Laida	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08			A
Stadija:	Užsakovas: Žuvėvalės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivėlio g. 6, 01102 Vilnius				Lapas	
TP	IV 14-01-TP-SK-B-10				Lapų	
					3	3

Grindy detalē GR-1.1 M1:10

Apdaila

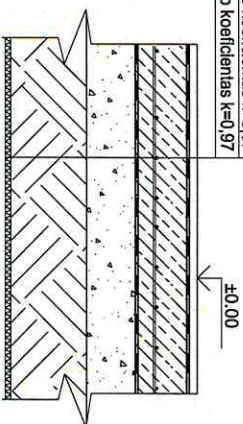
Hidroizolacija drénnyj patalnyj zonyje

Įsilyginamas sluoksnis iš betono C20/25 armuotas tinklu Ø4 S240, 150x150mm 100mm storio

Hidroizolacija

Sutankintas žvyro sluoksniis (frakcija 6/16)>100 mm
sutankinimo koeficientas $k=0,97$

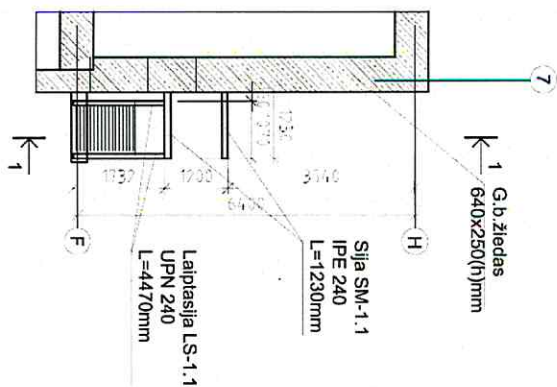
Sutankintas gruntas sutankinimo koeficientas $k=0,97$



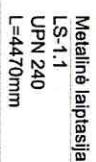
Alėstatas Nr.	Investicijų Vėrtėja UAB "Investicijų vėrtėja", Krėvėas pr. 114A-19, Kaunas, LT-50315 Tel.: +370 687 91669			Žuvėvėraus skrytėraus Trakų Vokėas postkyro inkubatoriaus rekonstrukcijos Vėmšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas	Grėndų ant gumto detalė GR-1.1 M 1:10	IV 14-01-TP-SK-B-11	Lapais 1	Lapų 1
	PV	E.Dikaitė	2014 08					
	19993	PDV	E.Dikaitė					
Stadija:	Užsakovas: Žuvėvėraus skrytėraus Trakų Vokėas postkyro inkubatoriaus rekonstrukcijos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivėlio g. 6, 01102 Vilnius							
TP								

Technical drawing of a staircase section showing a side view. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Dimensions:**
 - Overall width: 640x250 (mm)
 - Overall height: 1730
 - Stair width: 1200
 - Stair depth: 3740
 - Stair height: 1230
 - Stair width: 4470
- Material Specifications:**
 - Sila SM-1.1
 - IPE 240
 - L=1230mm
 - Laipasia LS-1.1
 - UPN 240
 - L=4470mm
- Other Labels:**
 - G.b ziedas
 - H
 - F



Metallinė laiptasija
LS-1.1
UPN 240
L=4470mm



Metalinė sija
SM-1.1
IPE 240
L=1230mm

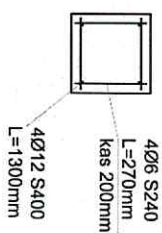


Metallinė sija
SM-1.3
IPE 240
L=1230mm



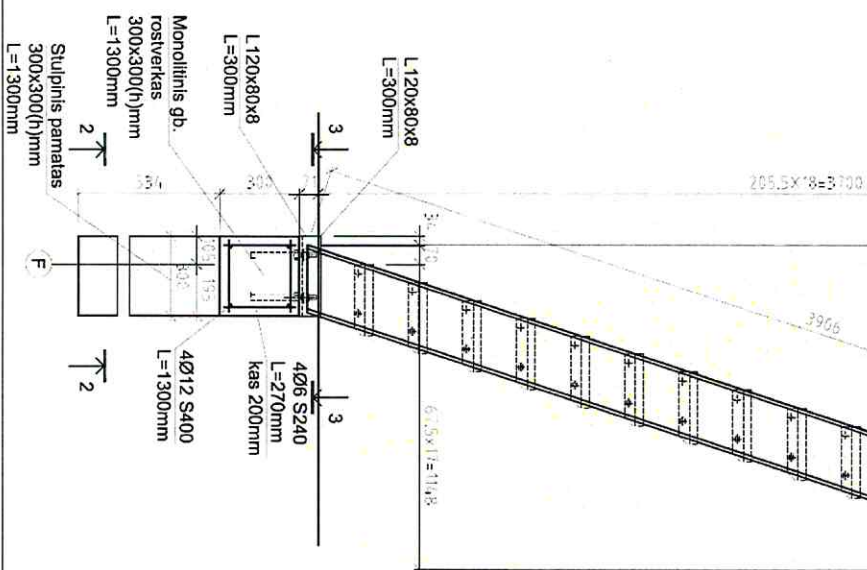
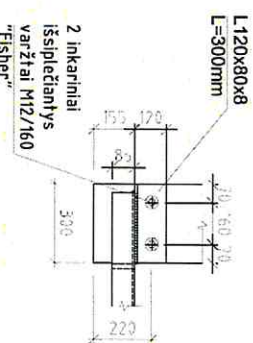
Technical drawing of a square frame. The drawing shows a square with an inner square and an outer square, connected by lines representing the frame's structure. Dimensions and material specifications are provided for different parts of the frame:

- Top horizontal bar: 4Ø6 S240, L=270mm
- Right vertical bar: 4Ø6 S240, L=270mm
- Bottom horizontal bar: 4Ø12 S400, L=1300mm
- Left vertical bar: 4Ø12 S400, L=1300mm
- Inner square frame: kas 200mm



Technical drawing of a 2-hole inkjet cartridge. The drawing shows a side view of the cartridge with the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 155
 - Overall height: 170
 - Internal width: 80
 - Internal height: 120
 - Bottom width: 220
 - Bottom height: 300
 - Top hole diameter: 10
 - Bottom hole diameter: 10
 - Top hole offset: 10
 - Bottom hole offset: 10
 - Top hole distance: 60
 - Bottom hole distance: 20
- Labels:**
 - L120x80x8**: Cartridge model
 - L=300mm**: Cartridge length
 - 2 inkarīnāli**: 2 ink cartridges
 - īspīcētānys**: Inkjet
 - varīžai M12/160**: Inkjet cartridge
 - "Echot"**: Brand name



Atestato Nr.	Investicijų vizija UAB "Investicijų vizija", Kėdės pr. 11A-19, Kaunas, LT-50015 Tel.: +370 687 91569				Žuviniausio skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas
	32193	PV	E.Dikaitė	2014 08	
19993	PDV	E.Dikaitė	2014 08		
Stadija:	Užsakovai: Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos, J. Leleivio g. 6, 01102 Vilnius				
TP	IV 14-01-TP-SK.B-12			Lapas 1	

Investicijų Vizija

UAB "Investicijų vizija"
Krevės pr. 114A-19,
Kaunas, LT-50315
Tel.: +370 687 91569

Žuvivaisos skyriaus Trakų Vokės poskyrio inkubatoriaus rekonstrukcijos Vinkšnų g. 6, Vilniuje techninis projektas

UŽSAKOVAS:
Žuvininkystės tarnyba prie Lietuvos
Respublikos žemės ūkio ministrojos

RANCOVAS:
UAB "Indaiva"

Direktorius pavaduojas,
atliekantis direktoriaus funkcijas

Generalinio direktoriaus patvirtojas

Aidas Adomaitis

Vilijus Kopinys

Q

100

10

10

[illegible]

15	re
1569	

49. 6, Vilnius

14 08

transmission

--	--

1001

TP-SK.B-1:

L
