


Projektētājs	 <p>UAB“ GANDRAS ENERGOEFEKTAS” Veteranu g.5, Visaginas, LT-31114, LIETUVA tālr./faks. +370 386 70424 Lietuvas Republikas Juridisko personu reģistra Nr. 155909013 Būvkomersanta reģistra Nr. 9783-R</p>
Pasūtītājs Pasūtījuma Nr. Būvprojekta nosaukums Zem.kad.Nr. Būves klasifikatora kods Būvprojekta stadija Sējuma Nr. Būves veids Daļas nosaukums Marka: Ģenerāldirektors Būvprojekta vadītājs: Arhīva reģ.Nr. 15-04/18	<p>PAS "Daugavpils siltumtīkli" 18.Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945</p> <p>15-04/18</p> <p>“JAUNĀS LOKĀLĀS KATLUMĀJAS “CĒSU”, CĒSU IELĀ 22B, DAUGAVPILĪ, BŪVNICĪBAS PROJEKTS”</p> <p>0500 037 0099</p> <p>Katlu mājas ēka ar tehnoloģisko aprīkojumu 12510103</p> <p>BŪVPROJEKTS</p> <p>3.sējums JAUNBŪVE BŪVKONSTRUKCIJAS BK</p> <p>Dmitrij Podčernin Dmitrij Podčernin</p> <div data-bbox="962 1610 1509 1816" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem. Būvprojekta vadītājs <u>D.Podčernin/ser. Nr.3-01205</u></p> <p>2019.g. _____ (datums) (paraksts)</p> </div> <p>Visaginas 2019.g.</p>

Būvprojekta nosaukums: JAUNĀS LOKĀLĀS KATLUMĀJAS "CĒSU", CĒSU IELĀ 22B,
 DAUGAVPILĪ, BŪVNICĪBAS PROJEKTS
 Stadija: Būvprojekts

PROJEKTA SASTĀVS

Sējuma Nr.	Sējuma lapu marka	Sējuma nosaukums
1	Vispārīgā daļa	
	TI	Topogrāfiska izpēte.
		Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts
2	Arhitektūras daļa	
	GP	Būvprojekta ģenerālplāns.
	AR	Arhitektūras risinājumi
3	Inženierrisinājumu daļa	
	BK	Būvkonstrukcijas
4	Inženierrisinājumu daļa	
	GA	Gāzes apgāde
	GAT	Gāzes apgāde, ārējie tīkli
5	Inženierrisinājumu daļa	
	SM	Siltummehānika
	SAT	Siltumapgāde, ārējie tīkli
6	Inženierrisinājumu daļa	
	ŪKT	Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli
7	Inženierrisinājumu daļa	
	AVK	Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana
8	Inženierrisinājumu daļa	
	EL	Elektroapgāde
9	DOP	Darbu organizēšanas projekts
10	UPP	Ugunsdrošības pasākumu pārskats
11	Ekonomikas daļa	
	T	Ekonomikas daļa (Tāmes)
	BA	Būvdarbu apjomu saraksts

Sastādīja: Būvprojekta vadītājs D.Podčernin _____

Būvprojekta nosaukums: JAUNĀS LOKĀLĀS KATLUMĀJAS "CĒSU", CĒSU IELĀ 22B,
DAUGAVPILĪ, BŪVNICĪBAS PROJEKTS
Stadija: Būvprojekts

3. SĒJUMA SATURS

Nr. p.k.	Marka	Nosaukums	Lapas Nr.
1.		Titullapa	1
2.		Būvprojekta sastāvs	2
3.		3.Sējuma saturs	3
	BK	Būvkonstrukcijas	
4.		Vispārīgā daļa	BK-1 4
5.		Moduļa tipa katlu mājas pamats. Plāns. Griezums A - A. M 1:50	BK-2 5
6.		Moduļa tipa katlu mājas pamats. Griezums B - B, C -C. M 1:50	BK-3 6
7.		Moduļa tipa katlu māja. Plāns, griezum D - D. M 1:50	BK-4 7
8.		Paneļu žogs. M 1:50	BK-5 8
9.		Speciikācija.	BK6 9

Sastādīja: Būvprojekta vadītājs D.Podčernin _____

RASĒJUMU LAPU SARAKSTS

Nr.p.k.	Rasējuma lapas nosaukums	Lapa
1	Vispārīgā daļa	BK-1
2	Moduļa tipa katlu mājas pamats. Plāns. Griezums A - A. M 1:50	BK-2
3	Moduļa tipa katlu mājas pamats. Griezums B - B, C -C. M 1:50	BK-3
4	Moduļa tipa katlu māja. Plāns, griezum D - D. M 1:50	BK-4
5	Paneļu žogs. M 1:50	BK-5
6	Speciikācija	BK-6

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīm.	Dokumenta nosaukums	Piezīm.
LBN 003-15	Būvju klimatologija	
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība	
LBN 203-15	Betona būvkonstrukciju projektēšana	
LBN 204-15	Tērauda būvkonstrukciju projektēšana	
LBN 207-15	Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes	
EN 1992-1-1	Eirokekss. Betona konstr.projektēšana. Vispār. noteikumi un noteikumi ēkām.	
EN 1992-1-2	Eirokekss. Betona konstr.projektēšana. Vispār. noteikumi. Konstr. ugunsdr. projektēšana	

Konstruktīvie risinājumi

Būvprojekta būvkonstrukcijas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām. Projekta BK daļu skatīt kopā ar pārējām projekta daļām. Būvniecība izmantot sertificētus, kvalitatīvus būvmateriālus. Neskaidrību gadījumā griezties pie projektētāja. Darbus veikt saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”, Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi”, būvdarbu tehnoloģijas prasībām un būvkonstrukciju daļas dotajiem norādījumiem.

1. Pamatnes. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts tīras grīdas virsmas līmenis. Augstuma absolūtā virsmas atzīmē 102.65 m. Visi risinājumi skatīt BK daļa rasējumi. Projekts paredz uzbūvēt vietas urbpālis C25/30 XC2 betona klasi.

2. Īpašie norādījumi.

Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārliedz par rasējumos sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties pie būvprojekta autoriem neskaidrību novēršanai.

Raksturīgie (galvenie) izmēri nevar tikt nolasīti pēc mēroga, neskaidrību gadījumā griezties pie būvprojekta autoriem.

Jebkuras izmaiņas būvprojektā jāsaņemas ar būvprojekta autoriem līdz attiecīgo būvdarbu uzsākšanai. Visas norādes, kas dotas "Vispārīgo rādītāju" lapā, attiecināmas uz visiem šajā sējumā izvietotajiem rasējumiem.

Projektā dotās atsauces uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garantis.

Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītajam būvmateriālam. Visus materiālus iestrādāt pēc ražotāja norādēm.

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.


Būvprojekta daļas vadītāja: Vivija Lakuša, NR. 3-00098

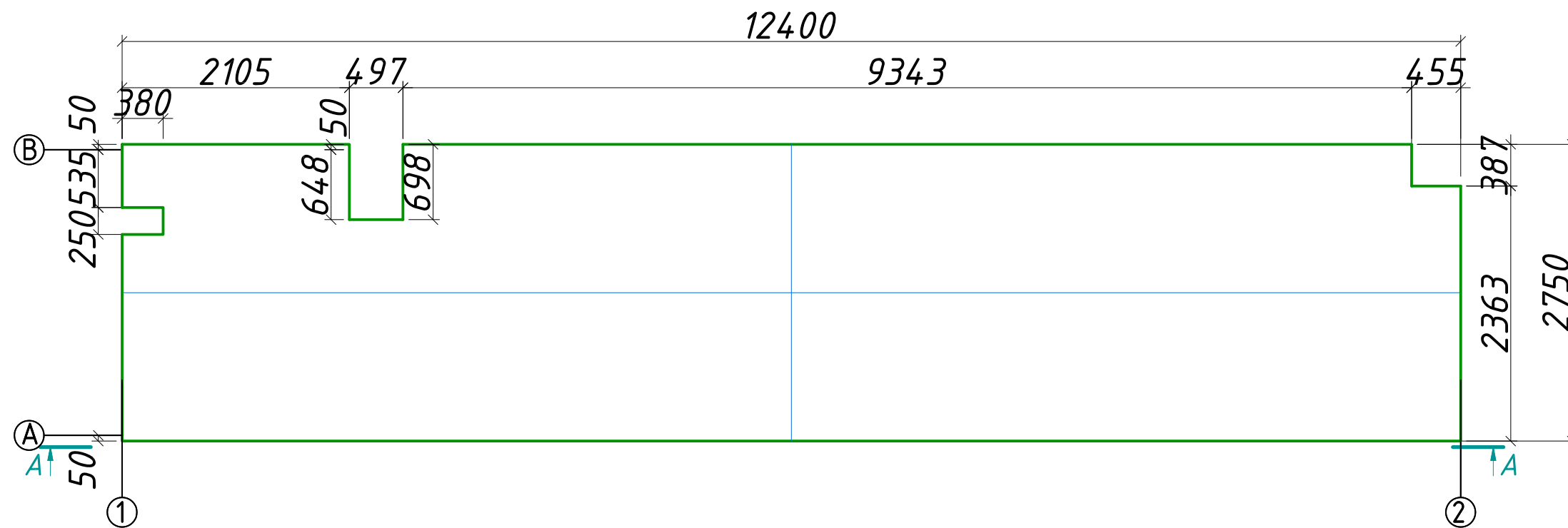
(datums)

(paraksts)

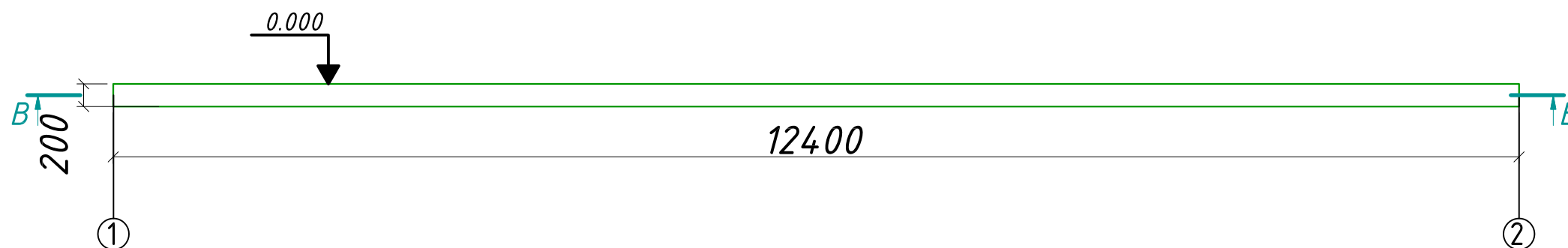
Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni.

Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaņa ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Projektētājs:  Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945	
Būvproj. vadītājs: Dmitrijs Podčernin		04.2019	
BK.d.vadītāja: Vivija Lakuša		04.2019	
Izstrādāja: Allona Mikulan		04.2019	
Vispārīgā daļa		Stadija	Lapa
		BP	BK-1
		Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18	




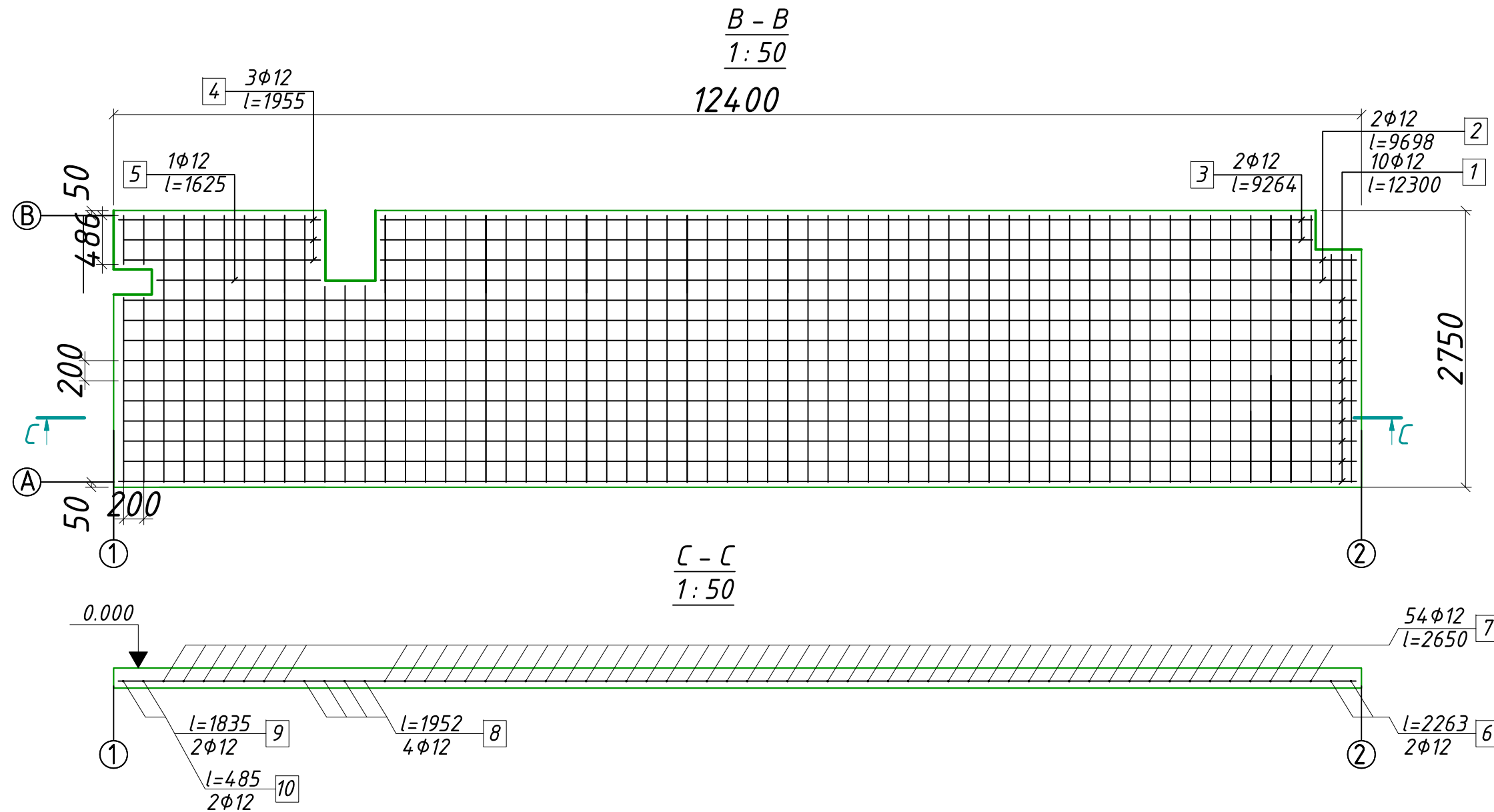
A - A
1:50



Piezīmes:

1. Izmēri dotas milimetros, augstuma atzīmes - metros.
2. Skatīt kopā ar lapu BK-3, BK-4.


Projektētājs: 		Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945		
Objekts: Jaunās lokālās katlumājas "Cēsu", Cēsu ielā 22B, Daugavpilī, būvniecības projekts				Moduļa tipa katlu mājas pamats.		
BK.d.vadītāja:	Vivija Lakuša		04.2019	Plāns. Griezums A - A.		Stadija
Izstrādāja:	Aliona Mikulan		04.2019	M 1:50		Lapa
						Lapu sk.
						BP
						BK-2
						Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18



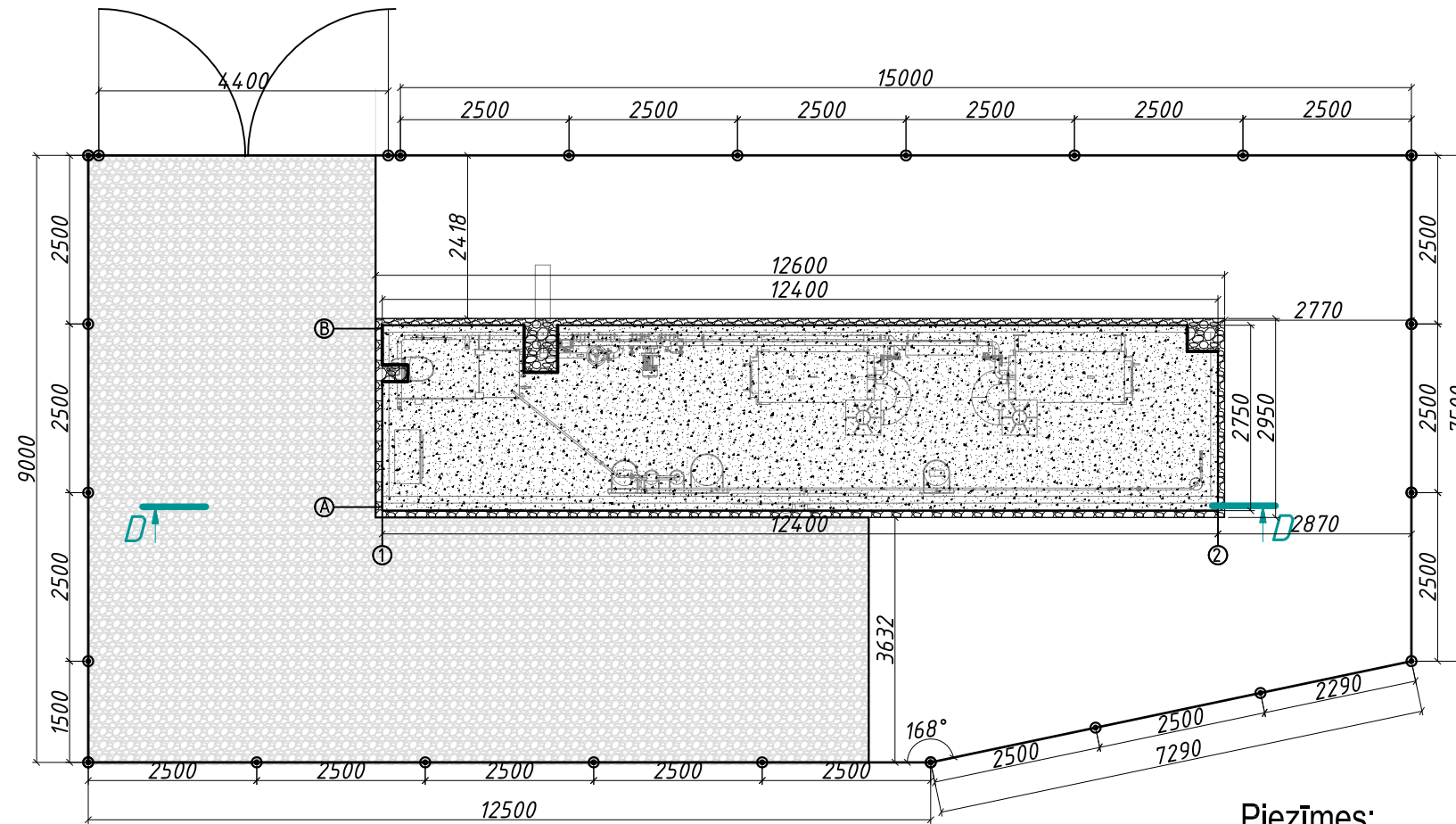
Nr.	Nosaukums	Daudzums	Svars, vien.;kg	Kopējais svars;kg
1	B500B $\phi 12$, l=12300	10	10,92	109,2
2	B500B $\phi 12$, l=9698	2	8,61	17,3
3	B500B $\phi 12$, l=9264	2	8,21	16,4
4	B500B $\phi 12$, l=1955	3	1,74	5,2
5	B500B $\phi 12$, l=1625	1	1,44	1,4
6	B500B $\phi 12$, l=2263	2	2,00	4,0
7	B500B $\phi 12$, l=2650	54	2,35	126,9
8	B500B $\phi 12$, l=1952	4	1,73	6,9
9	B500B $\phi 12$, l=1835	2	1,63	3,3
10	B500B $\phi 12$, l=485	2	0,43	0,9
			Kopā:	291,5

Piezīmes:

1. Izmēri dotas milimetros, augstuma atzīmes - metros.
2. Skatīt kopā ar lapu BK-2, BK-4.

Projektētājs: 		Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945		
Objekts: Jaunās lokālās katlumājas "Cēsu", Cēsu ielā 22B, Daugavpilī, būvniecības projekts				Stadija	Lapa	Lapu sk.
BK.d.vadītāja:	Vivija Lakuša		04.2019	BP	BK-3	
Izstrādāja:	Aliona Mikulan		04.2019	Moduļa tipa katlu mājas pamats. Griezums B - B, C - C. M 1:50		
				Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18		

Plāns
1:100

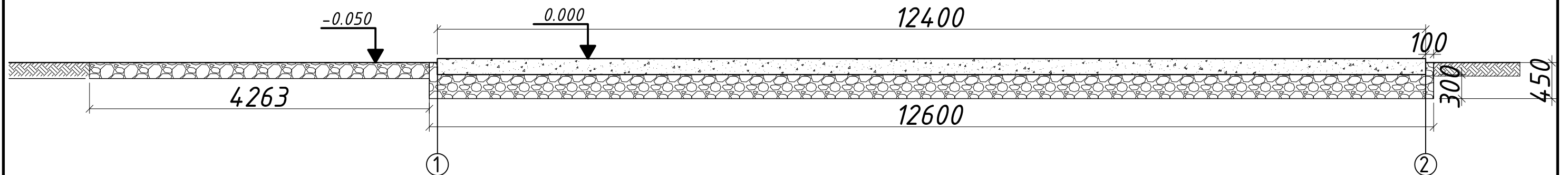


Betons C25/30 XC2
 Šķembas E=60Mpa


Piezīmes:

1. Izmēri dotas milimetros, augstuma atzīmes - metros.
2. Skatīt kopā ar lapu BK-2, BK-3.

D-D
1:50

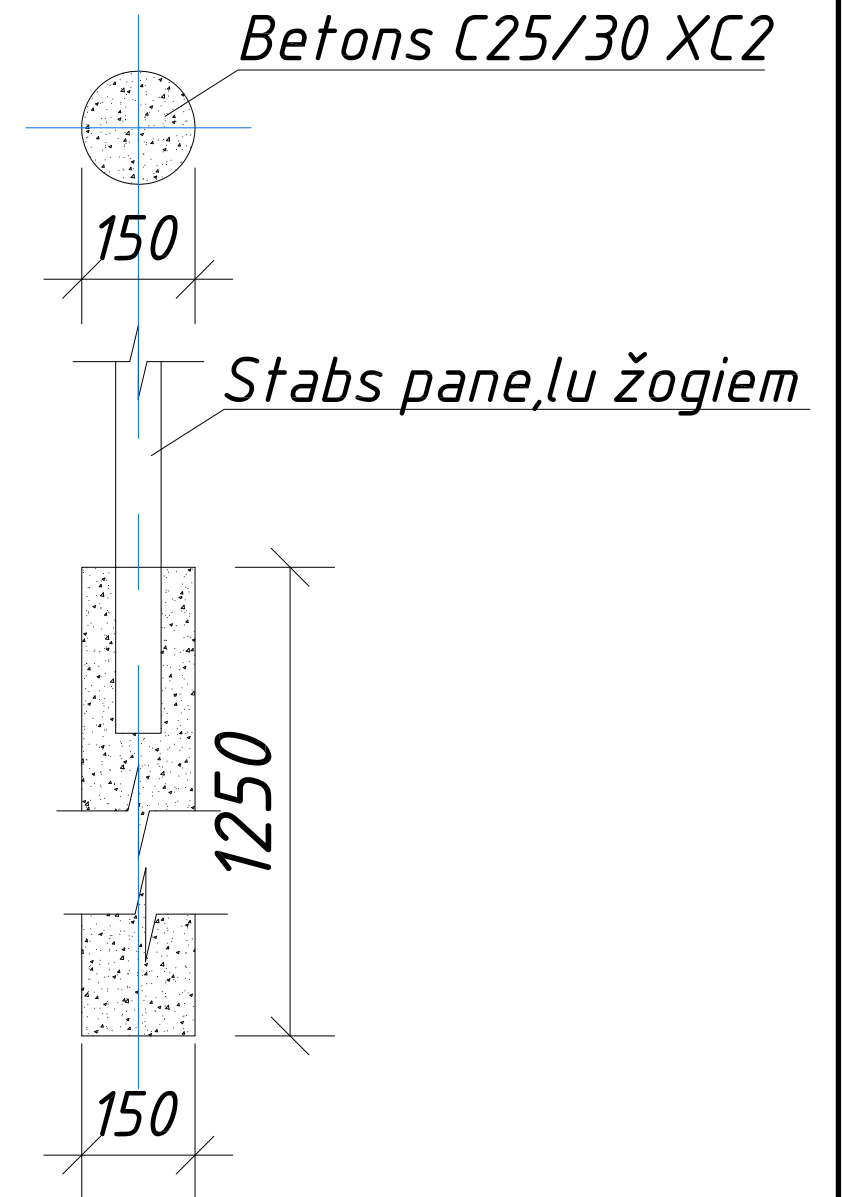
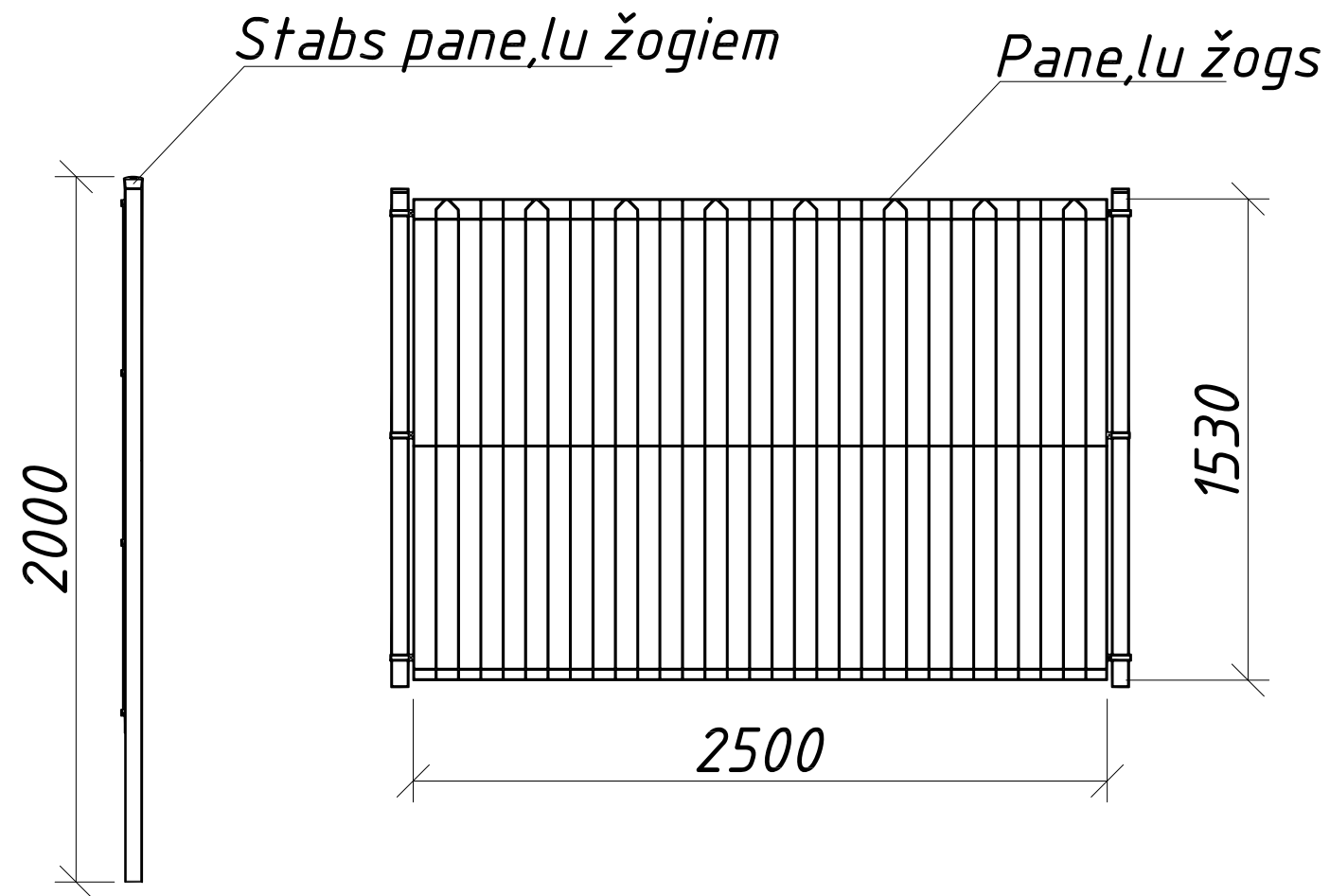


Nr.	Nosaukums	Daudzums
1	<i>Betons C25/30 XC2</i>	<i>6,7m³</i>
2	<i>Šķembu pamatslānis</i>	<i>11,15 m³</i>
3	<i>Šķembas (projektējamais laukums)</i>	<i>15,00m³</i>

Projektētājs:		
		
Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		
BK.d.vadītāja:	Vivija Lakuša	04.2019
Izstrādāja:	Aliona Mikulan	04.2019

Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945		
Objekts: Jaunās lokālās katlumājas "Cēsu", Cēsu ielā 22B, Daugavpilī, būvniecības projekts		
Moduļa tipa katlu māja. Plāns, griezum D - D. M 1:50		Stadija
		Lapa
		Lapu sk.
		BP
		BK-4
Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18		

Paneļu žogs



Nr.	Nosaukums	Daudzums	
1	Paneļu žogs 1530x4x2500	21	
2	Stabs paneļu žogiem 60x2000	22	
3	Veramie vārti 4500x1530	1	
4	Vārtu stabi 60x2000	2	
5	Betons C25/30 XC2	0,6m ³	


Projektētājs:		Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945		
BK.d.vadītāja:		Vivija Lakuša	04.2019	Objekts: Jaunās lokālās katlumājas "Cēsu", Cēsu ielā 22B, Daugavpilī, būvniecības projekts		
Izstrādāja:		Aliona Mikulan	04.2019	Stadija		
Paneļu žogs M 1:50				Lapa	Lapu sk.	
				BP	BK-5	
Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18						

Specifikācija

Poz.	Nosaukums	Apzīmējums	Mērvien.	Daudz.	Piezīm.
1	<i>Pamats</i>				
1.1.	Profilēti stieņi; d = 12	LVS EN 10080	kg	291,5	B500B
1.2.	Betons C25/30 XC2	LVS EN 206	m3	10,0	
1.3.	Horizontāla hidroizolācija, 2 polietilēnas kārtas, b=0.2mm		m2	68,0	
1.4.	Šķembas		m3	11,15	
2	<i>Laukums</i>				
2.1.	Šķembas		m3	15,00	
3	<i>Paneļu žogs</i>				
3.1.	Paneļu žogs 1530x4x2500		gab.	21	
3.2.	Stabs paneļu žogiem 60x2000		gab.	22	
3.3.	Veramie vārti 4500x1530		gab.	1	
3.4.	Vārtu stabi 80x2000		gab.	2	
3.5.	Vārtu stabi 80x2000		m3	0,6	

1. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

2. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

Projektētājs:		Pasūtītājs: Pašvaldības akciju sabiedrība "Daugavpils siltumtīkli" 18. Novembra iela 4, Daugavpils, LV-5401, Latvija Reģ.Nr. 41503002945		
		Veteranu g. 5 LT-31114 Visaginas Tel. 8 386 70424		
Būvproj. vadītājs: Dmitrijs Podčernin		Objekts: Jaunās lokālās katlumājas "Cēsu", Cēsu ielā 22B, Daugavpilī, būvniecības projekts		
BK.d.vadītāja:	Vivija Lakuša	Specifikācija		
Izstrādāja:	Aliona Mikulan			
		Stadija	Lapa	Lapu sk.
		BP	BK-6	
		Pas.Nr./Dok. Nr. 15-04/18		