

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums
LBN 202-15	"Būvprojekta saturs un noformēšana"
LBN 003-15	"Būvklīmatoloģija"
LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība"
LBN 207-15	"Ģeotehniskā projektēšana"
LBN 203-15	"Betona būvkonstrukciju projektēšana"
LBN 204-14	"Tērauda būvkonstrukciju projektēšana"
LVS EN 1991	1. Eirokodekss, "Iedarbes uz konstrukcijām"
LVS EN 1992-1	2. Eirokodekss, "Betona konstrukciju projektēšana"
LVS EN 1993-1	3. Eirokodekss, "Tērauda konstrukciju projektēšana"

VISPĀRĪGAS PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI

- Būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta pamatojoties uz:
 - "AR" risinājumu rasējumiem;
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
- Par nulles ±0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 221.13 m;
- Visi šī būvprojekta sastāvā ietilpstošo būvprojekta daļu un sadaļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija ir uzskatāma par pakārtotu arhitektūras daļas rasējumiem;
- Visu būvniecības dalībnieku pienākums ir salīdzināt savu sadaļu rasējumus un aprakstus ar arhitektūras daļas rasējumiem;
- Jebkuru neatbilstību gadījumā starp arhitektūras daļas rasējumiem un citu daļu un sadaļu rasējumiem un aprakstiem, būvniecības dalībnieka pienākums ir nekavējoties ziņot par šādām neatbilstībām projekta autoram;
- Gadījumā ja būvniecības dalībnieks nav ievērojis vai ziņojis par savas sadaļas neatbilstību arhitektūras rasējumiem un ir realizējis risinājumu, kurš neatbilst arhitektūras sadaļas risinājumiem, tad šāda darbība uzskatāma par nekompetentu un tās sekas jānovērš tādā kārtībā, kādā to paredz līgums attiecībā uz nekvalitatīvi veiktiem darbiem;
- Pirms materiālu un konstrukciju pasūtīšanas un izgatavošanas veikt visu izmēru un piesaistu kontrolizmērījumus objektā;
- Pirms materiālu pasūtīšanas pārliedzināties par apjomu aprēķina atbilstību grafiskās daļas rasējumiem;
- Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā, apjomos nav iekļauti;
- Projektā definētie materiāli var tikt aizstāti ar kvalitātei atbilstošiem analogiem materiāliem;
- Nav pieļaujama konstrukciju papildus slogošana bez saskaņošanas ar projektētāju;
- Jebkura izmaiņa projektā jāsaskaņo ar projekta vadītāju.

BŪVKONSTRUKCIJAS UN BŪVDARBI

- Izbūvējot pamatus, nav pieļaujama pamatnes grunts uzirdināšana, atmiekšķēšana un sasaldēšana;
- Veicot darbus pie negatīvas gaisa temperatūras, jānodrošina betona konstrukcijas pret sasaldēšanu;
- Dzelzsbetona konstrukciju izžāvēšana (nepietiekama mitrināšana) ir kategoriski nepieļaujama;
- Monolītās dzelzsbetona konstrukcijas drīkst slogot, kad tā ieguvusi 75% no projektētās stiprības;
- Norādījumi konstrukciju izgatavošanai, stiprināšanai vai montāžai skatīt attiecīgajās projekta BK sadaļas lapās.

CELTNIECĪBAS RAJONA UN BŪVLAUKUMA RAKSTUROJUMS

- Celtniecības vieta:

- Vēja rajons:

- Sniega rajons:

- Āra gaisa ziemas aprēķina temp.:

- Mālainas grunts normatīvais caursalšanas dziļums:
- Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads;

I zona, 0,28 kN/m² ~ 28 kgf/m²;

2,00 kN/m² ~ 200 kgf/m² (Madonas apkārtnē);

-24 ° C;

1,20 m.

BŪVKONSTRUKCIJU DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.p.k.	Apzīmējums	Nosaukums	Lapas izmērs	Mērogs	Piezīmes
BŪVKONSTRUKCIJU DAĻA (BK)					
1	BK-0	Vispārīgie rādītāji	A3	b/m	
DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU SADAĻA (DZK)					
2	DZK-1	Pamatu plāns un iekārtu pamati, grīdas	A2	M 1:100	
3	DZK-2	Kustīgās grīdas detalizācijas	A1	M 1:100, 1:10	
4	DZK-3	Griezumi	A2	M 1:20	
5	DZK-4	Stabveida pamats PM-1 un PM-1'	A2	M 1:20	
6	DZK-5	Stabveida pamats PM-2 un PM-2'	A2	M 1:20	
7	DZK-6	Stabveida pamats PM-3	A2	M 1:20	
8	DZK-7	Atbalstsiena	A2	M 1:100, 1:50, 1:20, 1:10	

BŪVKONSTRUKCIJU APRĒĶINĀ PIENĒMTS

- Lietderīgā slodze (uz grīdu):

30 kN/m² ~ 3 tf/m² - Virsmas slodze no kurināmā slāņa, (H-3.60m, maksimālais pieļaujamais slānis), pēc tehnoloģijas;
- Konstrukciju aprēķinos pieņemtās slodzes: jumta pašsvars:

0,20 kN/m² ~ 20 kgf/m² - Iatojums, jumta seguma klājs;
- Seku klase:

CC2 (LVS EN 1990 B1 tabula);
- Projektā paredzētie ekspluatācijas ilgumi:

4. ekspluatācijas ilguma kategorija, paredzamais ekspluatācijas ilgums 50 (gadi) (LVS EN 1990/NA 2.1 tabula);
- Betona marka:

C 30/37 S2 XC4+XF3 W4 F100 (pamatiem);
- Stieģrojuma tērauda marka:

B500B, R=500 MPa (5000 kgf/cm²).

BŪVPROJEKTA BK SADAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS

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

Būvprojekta sadaļas vadītājs

Jānis Irbe
(vārds un uzvārds)

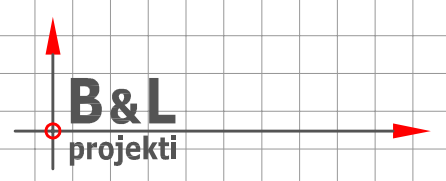
20-7386
(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

Visas atkāpes no būvprojekta risinājumiem, kā arī celtniecības gaitā nepieciešamās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas, savlaicīgi ir saskaņojamas ar projektētāju vēl pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas.

Visas atsauces uz materiālu markām un izgatavotāju firmām, kas norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu nomaīņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiskiem materiāliem vai izstrādājumiem.



Reg. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums"
Reg. Nr.: 45403004471

Adrese: Cēsaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801

Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve

Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads

Rasējums: Vispārīgie rādīaji

Mērogs: b/mLapa: BK-0

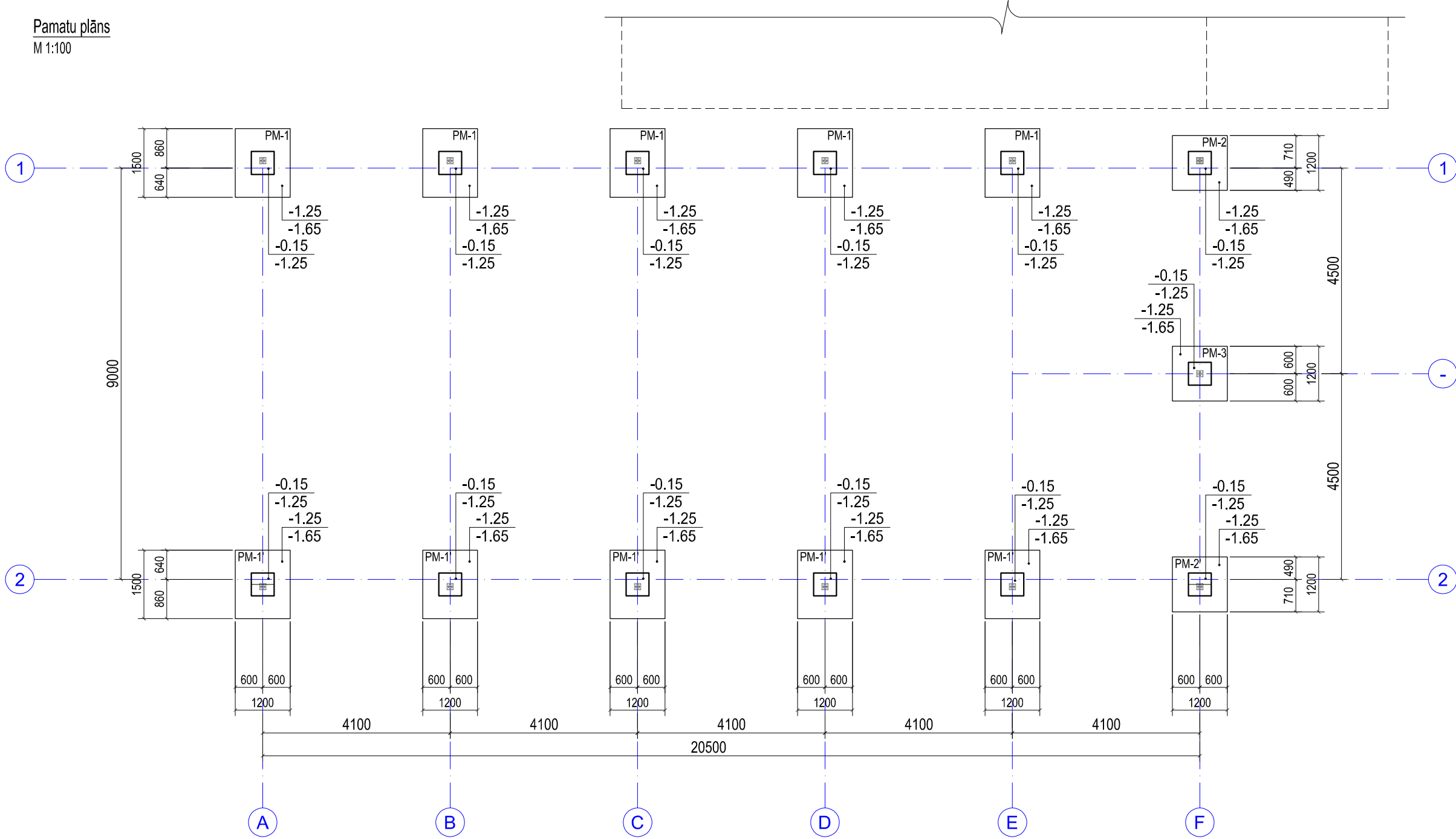
Pasūt. Nr. 43-2017

Arhīva Nr. 43

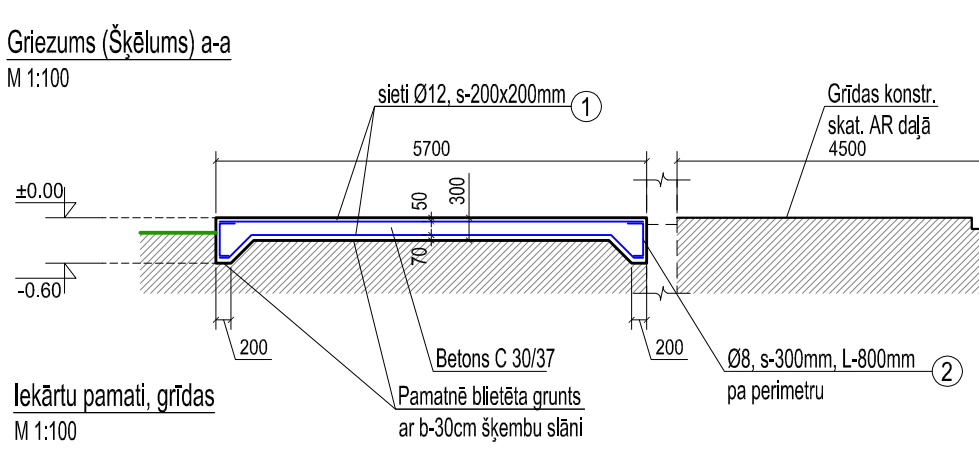
Stadija: BP

Daļa: BK

Lapas: 1-8

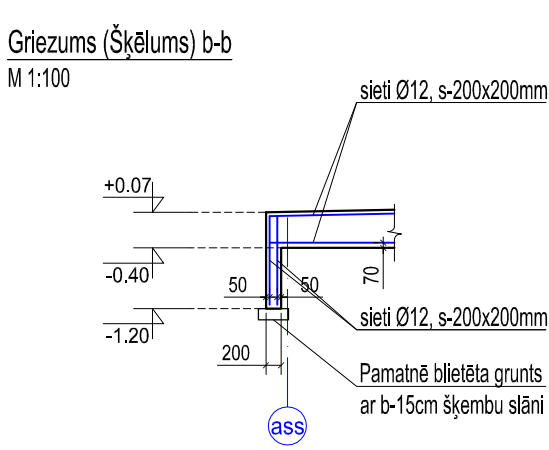


Griezums (Šķēlums) a-a
M 1:100

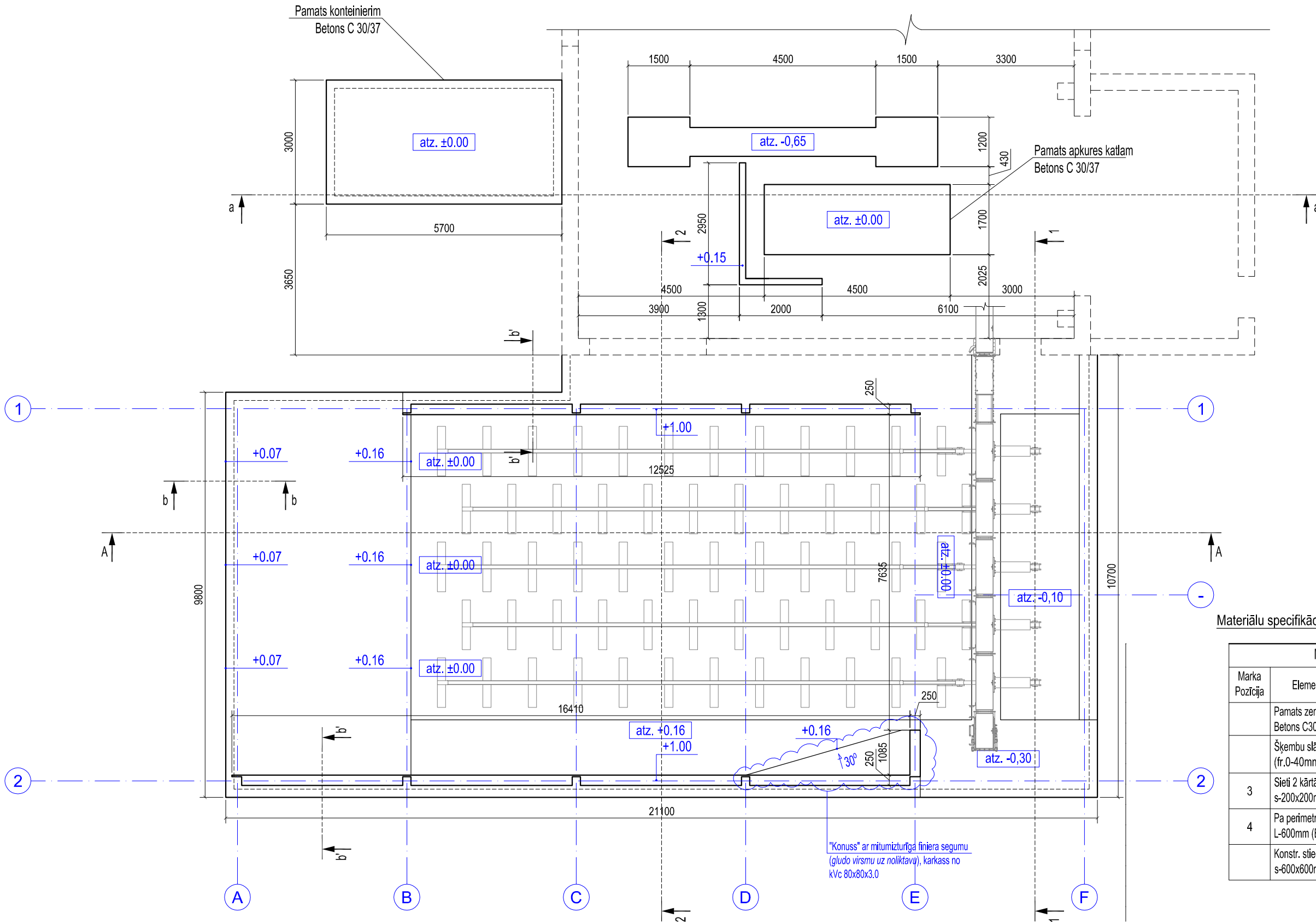
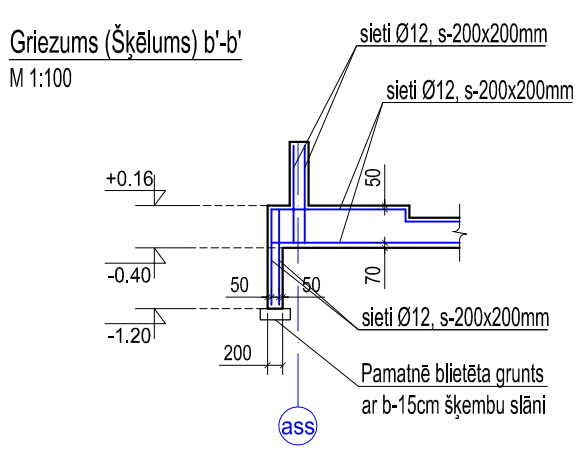


Iekārtu pamati, grīdas
M 1:100

Griezums (Šķēlums) b-b
M 1:100



Griezums (Šķēlums) b'-b'
M 1:100



Materiālu specifikācija:

Materiālu specifikācija - iekārtu pamati				
Marka Pozīcija	Elementa nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīmes (Lapa)
	Pamats zem apkures katla - Betons C30/37	m³	2.30	
	Šķembu slānis (b-300mm) (fr.0-40mm)	m³	2.70	
3	Sietī 2 kārtās - Ø12, s-200x200mm (B500B)	kg	140.0	
4	Pa perimetru - Ø8, s-300mm, L-800mm (B500B)	kg	10.0	
	Konstr. stiegras - Ø8, s-600x600mm (B500B)	kg	3.0	

Materiālu specifikācija:

Materiālu specifikācija - stabveida pamati				
Marka Pozīcija	Elementa nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīmes (Lapa)
PM-1	Stabveida pamats PM-1	gab.	5	DZK-4
PM-1'	Stabveida pamats PM-1'	gab.	5	DZK-4
PM-2	Stabveida pamats PM-2	gab.	1	DZK-5
PM-2'	Stabveida pamats PM-2'	gab.	1	DZK-5
PM-3	Stabveida pamats PM-3	gab.	1	DZK-6
	Ieliekamā detaļa (Enkurs tips 1)	gab.	13	
	Stiegrums Ø12, B500B	kg	696.0	
	Stiegrums Ø8, B500B	kg	93.6	
	Betons C30/37	m³	12.6	
	Pabetonējums C 12/15	m³	3.0	
Materiālu specifikācija - iekārtu pamati				
	Pamats zem konteineru - Betons C30/37	m³	7.45	
	Šķembu slānis (b-300mm) (fr.0-40mm)	m³	11.4	
1	Sietī 2 kārtās - Ø12, s-200x200mm (B500B)	kg	305.0	
2	Pa perimetru - Ø8, s-300mm, L-800mm (B500B)	kg	20.0	
	Konstr. stiegras - Ø8, s-600x600mm (B500B)	kg	6.0	

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
- Par nulles ±0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 221.13 m;
- Lapu skaitīt kopā ar lapām DZK-3, 4, 5, 6;
- Savienojot stiegras minimālās pārslāpuma garums 30 Ø (izvēlot ar savstarpēju nobīdi). Vienā šķērsgrīzumā drīkst savienot ne vairāk kā 50% no stiegrām. Stiegrumu savienot sienot;
- Stiegrums dots bez atgriezumiem un savstarpējiem pārslāpumiem;
- Veicot darbus pie negatīvas gaisa temperatūras, jānodrošina betona konstrukcijas pret sasaldšanu;
- Dzelzsbetona konstrukciju izžāvēšana (nepietiekama mitrināšana) ir kategoriski nepieļaujama;
- Monoilītās dzelzsbetona konstrukcijas drīkst slēgt, kad tā ieguvusi 75% no projektētās stiprības;
- Jebkura izmaiņa projektā jāaskaņo ar projekta vadītāju.

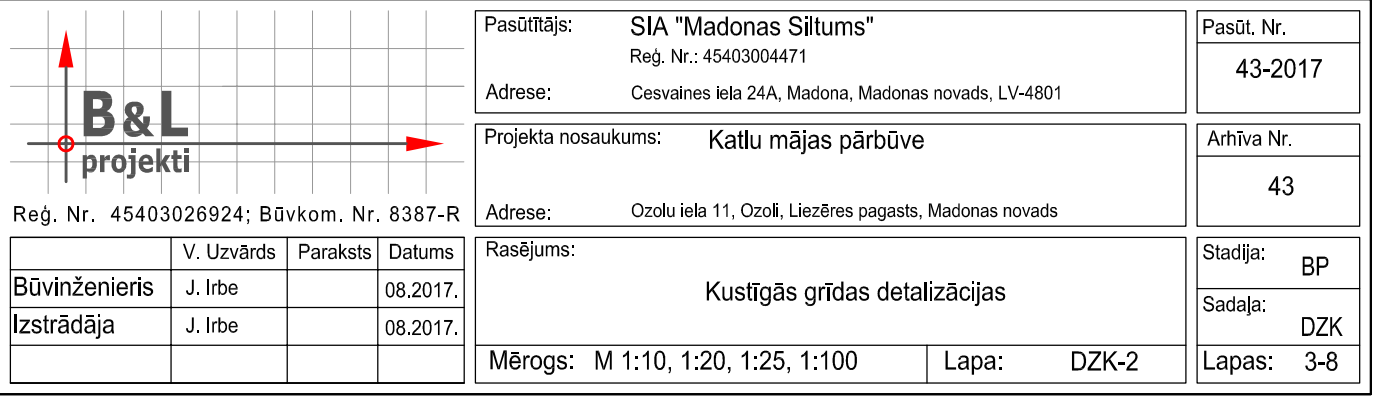
Norādījumi pamatu izbūvei:


- Būvplūvuma ģeoloģiskie apstākļi pieņemti saskaņā ar ģeoloģiskās izpētes datiem, kuri veikti 2017. gada maijā, izpildītājs - SIA "BG Invest";
- Grunts zem pamatiem pieņemta - **smalka smiltis, irdena** (slānis Nr.7'");
- Pastāvot esošajiem ģeoloģiskajiem apstākļiem, par dabīgo pamatni zem pamatiem un grīdas konstrukcijas nav izmantojams slāni - **uzbūvēta grunts** (slānis Nr. 1', 1'', 1'''). Kā rezultātā veidojot tranšējas, nepieciešams izstrādāt nederīgo grunti un to aizstāt ar uzbūvētu grunti uz nestspējīgas pamtnes;
- Izpēšanas darbu laikā gruntsūdens līmenis atrodas - 2.00 ... 2.50 m no dabīgās reljefa virsmas. Iespējamās sezonālās gruntsūdens līmeņa svārstības ±0.50 m;

- Ja pie būvbedres izrakšanas ģeoloģiskie apstākļi vietām neatbilst projektam, tad nepieciešams par to ziņot projekta autoram;
- Pamatnes grunts aizsargājamās pret izmīkšanu no lietus un virsūdeņiem, pret sala izcēlumiem zem pamata pēdas. Pamata izbūve uz sasaldētas grunts nav pieļaujama;
- Aizbērums no ārpusēs gar pamatiem izdarīt no tīras nesasaļušas minerālgrunts ar organikas saturu ne lielāku par 3%. Grunti pie optimālā mitruma pa kārtām nobīvēt līdz pakāpei - rupjgraudainai un vidēji rupjai smiltij y=1,6 t/m³; smalkgraudainai smiltij, mālsmiltij un smilšmālam y=1,55 t/m³;
- Pabērumiem zem grīdām, starpsienām, smilšu spilveniem un sagatavošanas kārtai jālieto nesauli smiltis optimālā mitrumā ar organikas saturu ne vairāk par 3%, smilti

- pa kārtām nobīvējot līdz grunts skeleta blīvumam, rupjgraudainai un vidēji rupjai smiltij y=1,6 t/m³; smalkgraudainai smiltij, mālsmiltij un smilšmālam y=1,55 t/m³;
- Pamatnes projektā paredzēts izgatavot no betona C 30/37, pabetonējums C 8/10 (betona nepieciešamo daudzumu skatīt materiālu specifikācijā);
- Zem pamatu pēdas ierīkojama šķembu pamatne min. 10 cm biežumā;
- Ja būvniecības procesā tiek izmantoti inventārvērdņji vai ir paugstināts mitrums gruntī, kas apgrūtina izveidot pamatu veidņus, izveidot pabetonējumu ar betonu C 8/10, 10 cm biežumā pa visu pamatu perimetru;
- Horizontālā hidroizolācija - šķidrā veidā iestrādājama (gumijotais bitumens) vai pašlīmējošā uz bituma (piem., Ceresit BT 21), poliestera vai stiklašķiedras bāzes vai hidroizolācijas slānis uz cementa bāzes (piem., IDROSILEX PRONTO).

 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R Būvīnženieris Izstrādāja	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471 Adrese: Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801	Pasūt. Nr. 43-2017
	Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Līezēres pagasts, Madonas novads	Arhīva Nr. 43
	Rasējums: Pamatu plāns Mērogs: M 1:100	Stadija: BP Sadāja: DZK Lapas: 2-8
	Lapa: DZK-1	

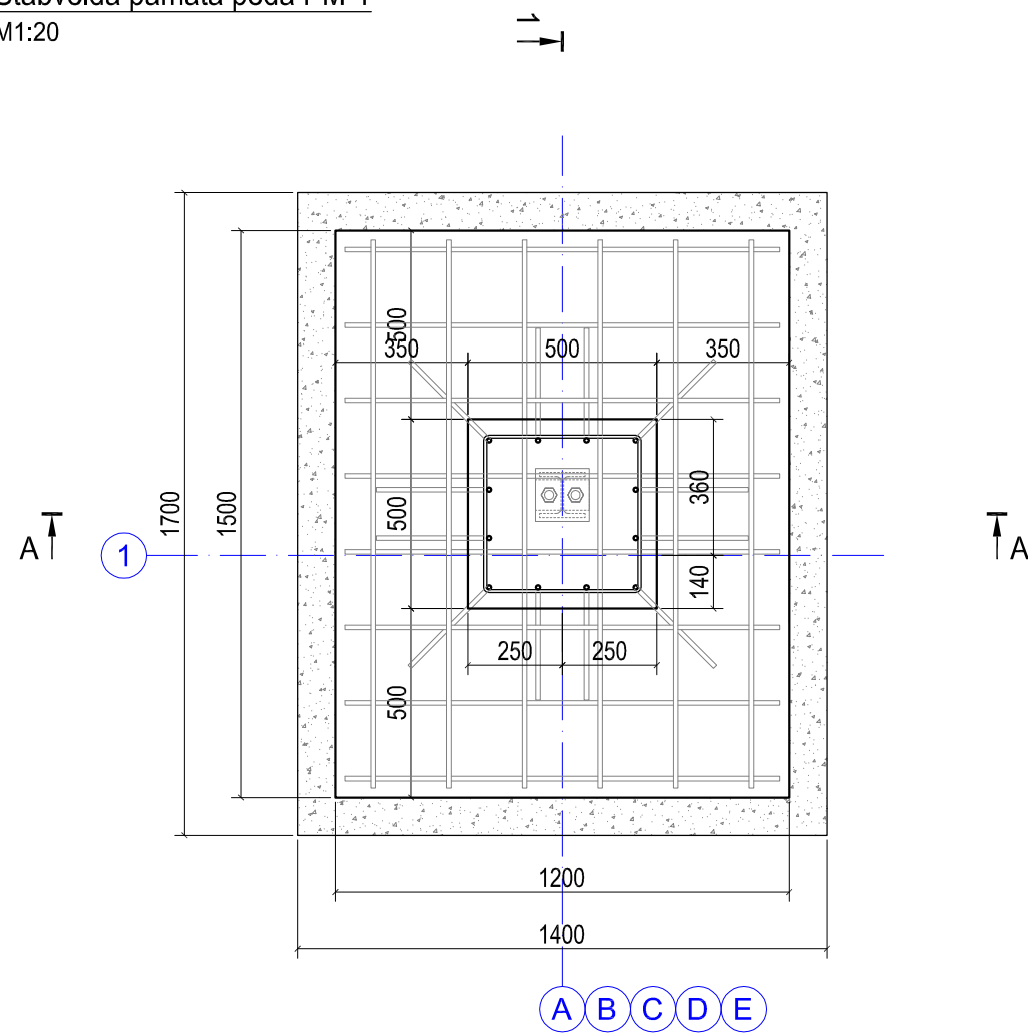


	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471		Pasūt. Nr. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">43-2017</div>
	Adrese: Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801		
Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve			Arhīva Nr. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">43</div>
Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads			
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R			

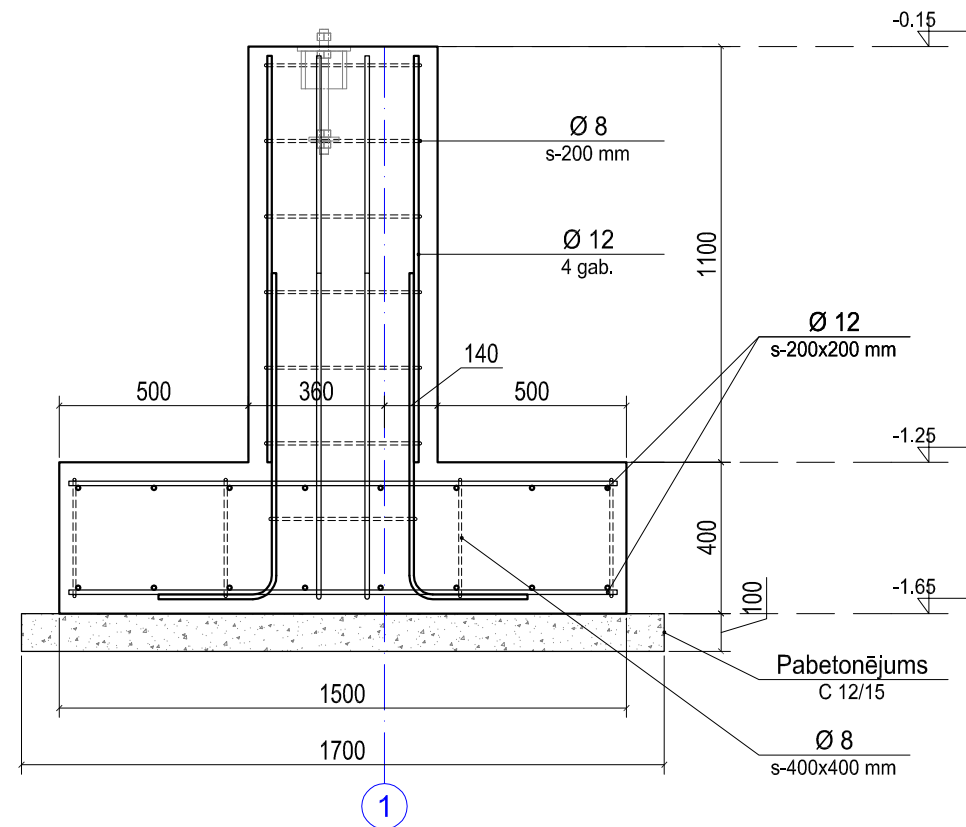
Būvzinieris	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J. Irbe		08.2017.
	J. Irbe		08.2017.

Rasējums: Griezumi		Stadija: BP
Mērogs: M 1:20		Sadaļa: DZK
Lapa: DZK-3	Lapas: 4-8	

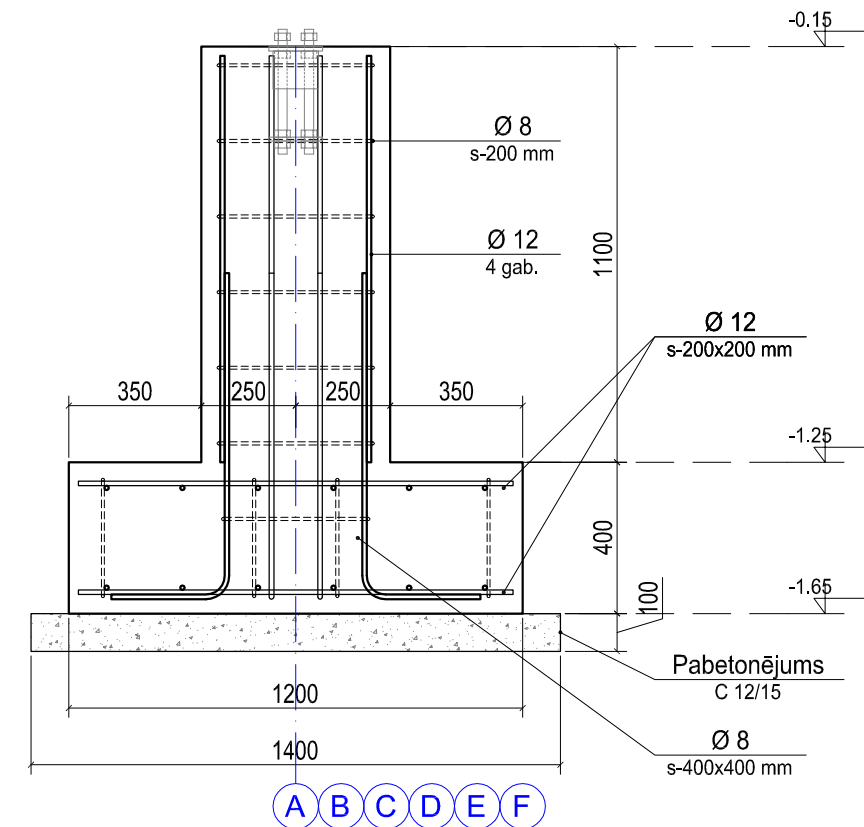
Stabveida pamata pēda PM-1
M1:20



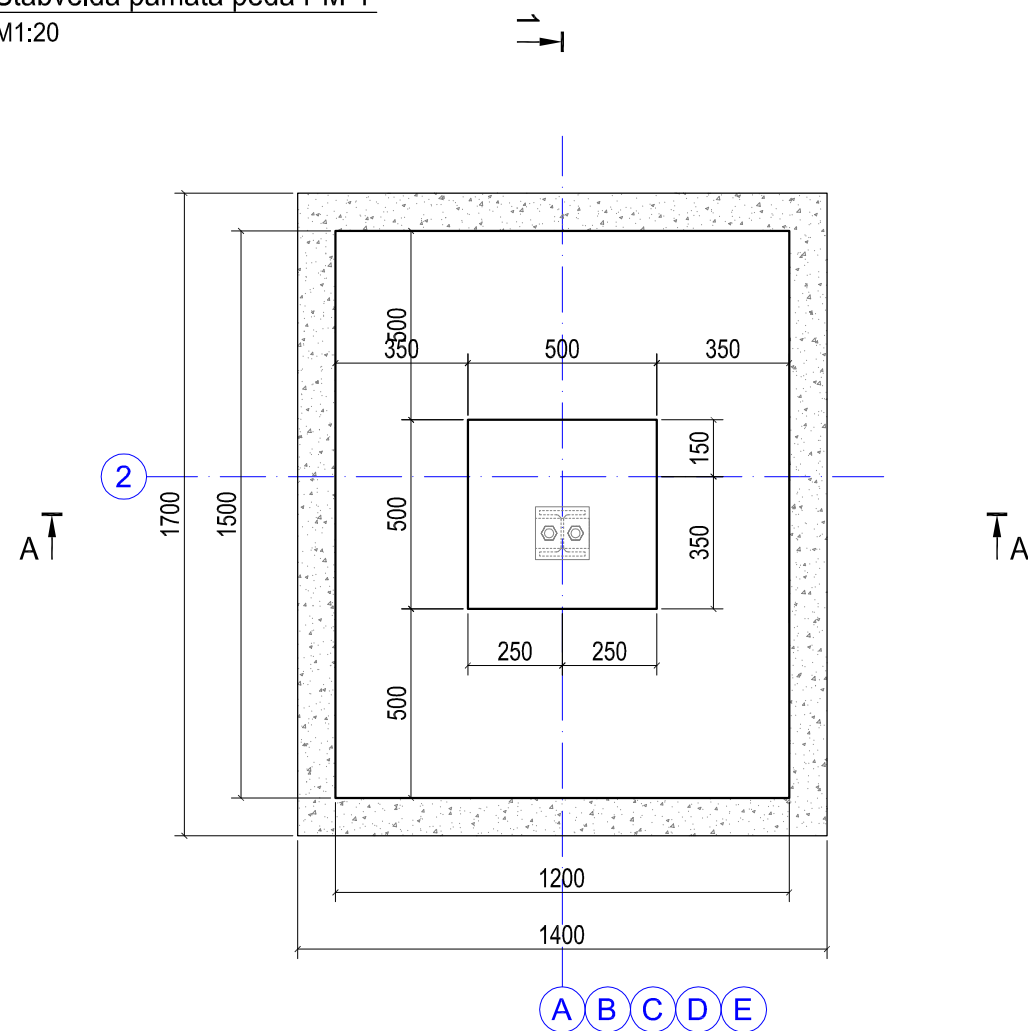
Griezums 1-1
M1:20



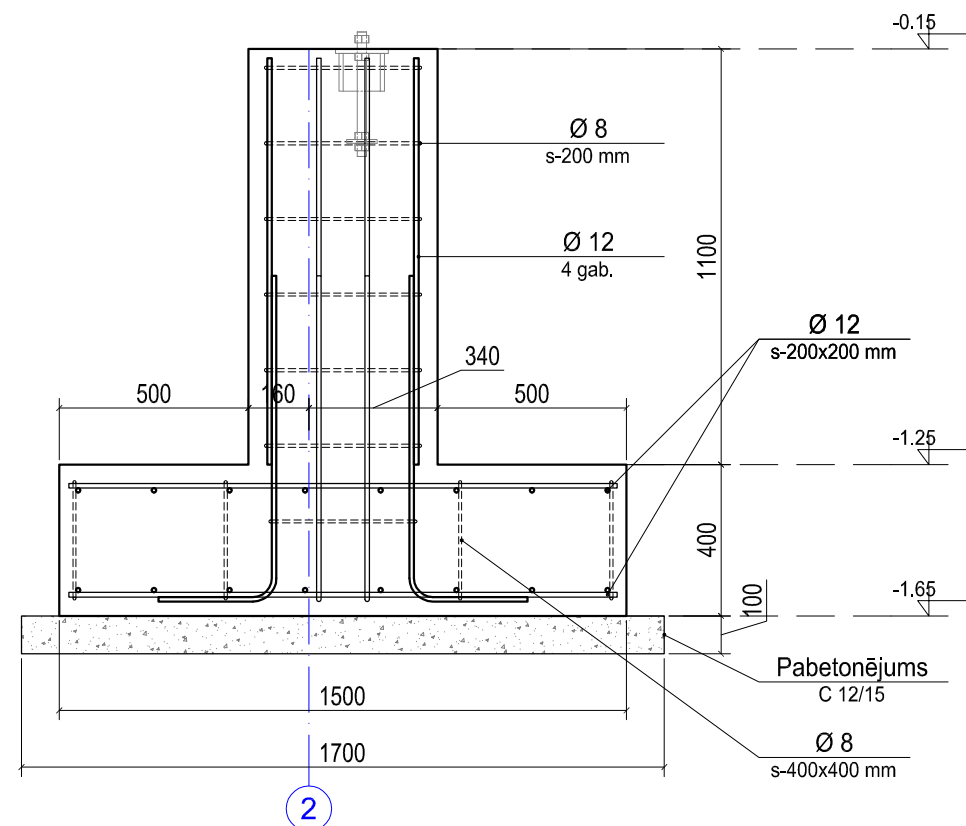
Griezums A-A
M1:20



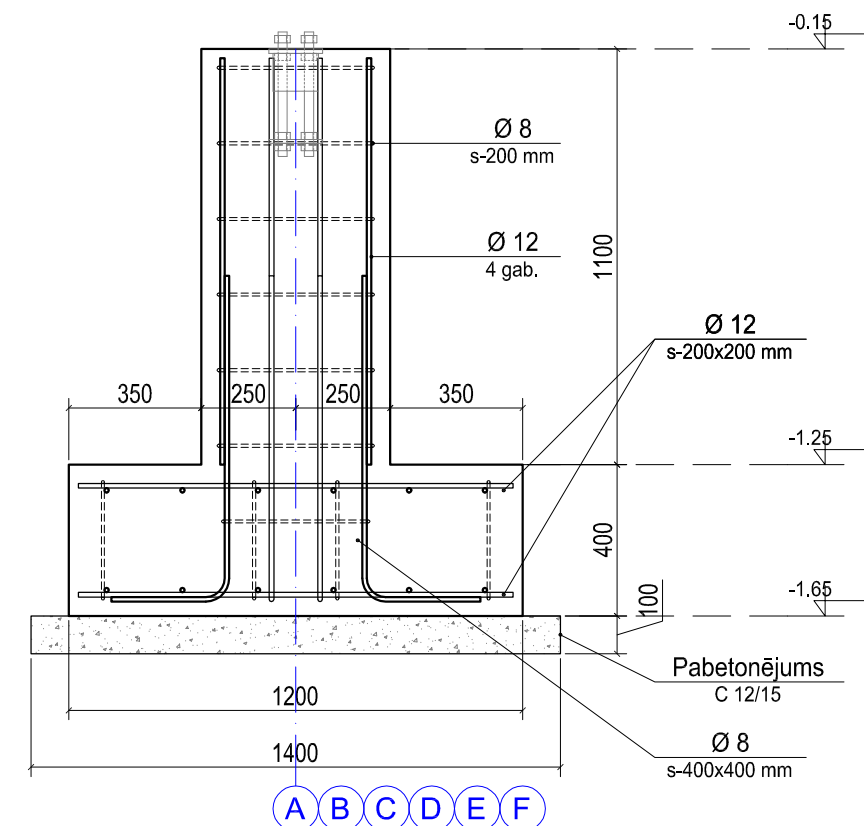
Stabveida pamata pēda PM-1'
M1:20



Griezums 1-1
M1:20



Griezums A-A
M1:20

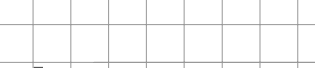


Materiālu specifikācija:

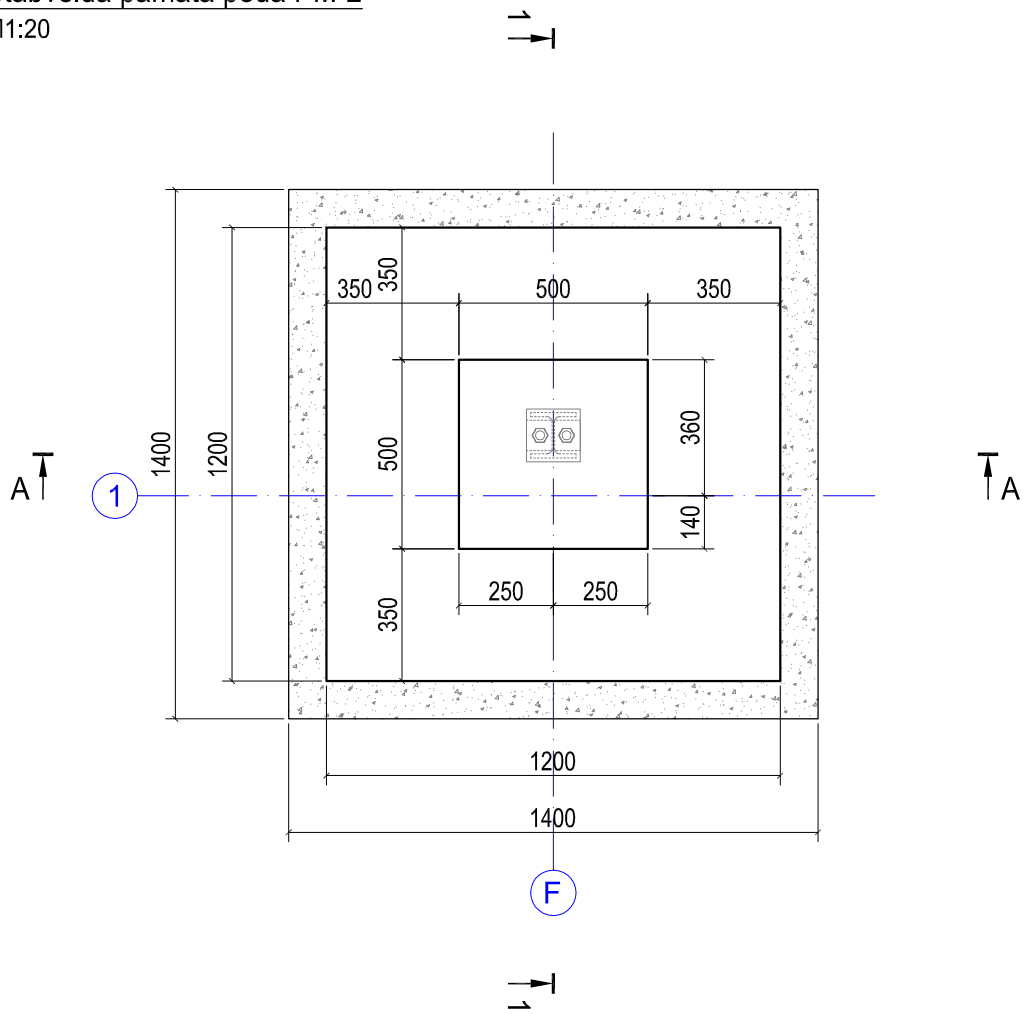
Materiālu specifikācija - stabveida pamats PM-1 (1 elem.)									
Marka	Poz.	Standarts	Elements	Skaitis, gab.	Elementa garums, mm	Elementa svars, kg	Kopējais svars, kg	Apjoms, m³	
Pamats PM-1	1	EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,05m	12	1050	0.9	11.2		
		EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,15m	12	1150	1.0	12.3		
	2	EN 10080:2005	Āptveres - Ø 8, B500B, s-200mm	7	1800	0.7	5.0		
				12	1450	1.3	15.5		
	3	EN 10080:2005	Ø 12, A III, s-200x200mm	16	1150	1.0	16.3		
				16	350	0.1	2.2		
	4	EN 10080:2005	Ø 8, A III, s-400x400mm	16					
	Kopā (Ø 12, A III):							55.2	
	Kopā (Ø 8, A III):							7.2	
				Betons C 30/37					1.00
			Pabetonējums C 8/10					0.24	
Kopā PM-1 : 5 gab.									

Materiālu specifikācija:

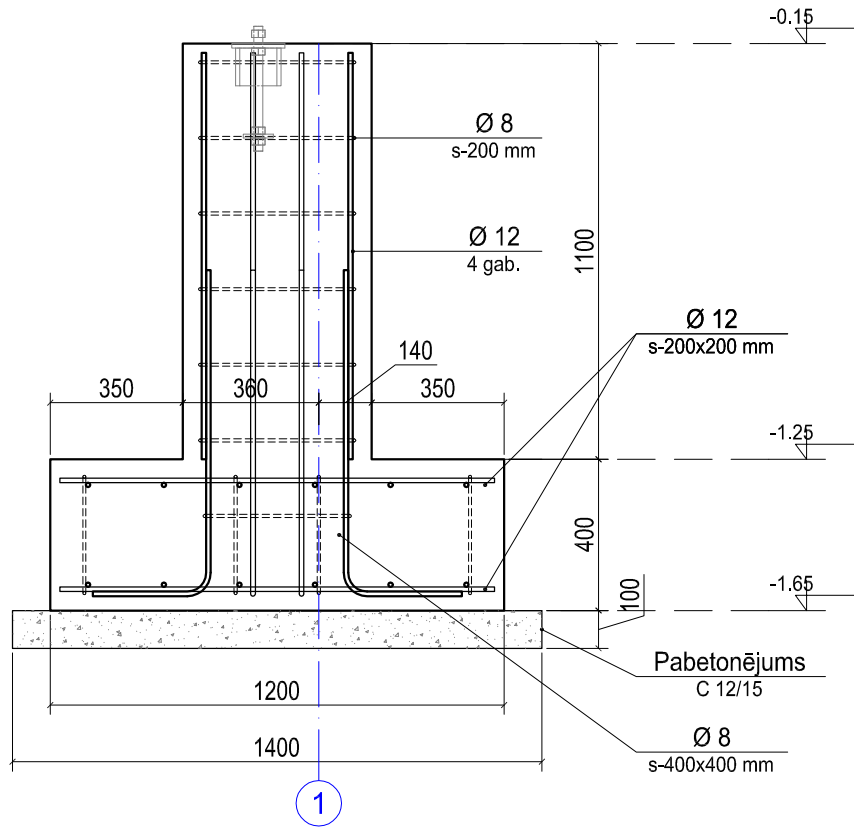
Materiālu specifikācija - stabveida pamats PM-1' (1 elem.)									
Marka	Poz.	Standarts	Elements	Skaitls, gab.	Elementa garums, mm	Elementa svars, kg	Kopējais svars, kg	Apjoms, m	
Pamats PM-1'	1	EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,05m	12	1050	0.9	11.2		
			Ø 12, B500B, L-1,15m	12	1150	1.0	12.3		
	2	EN 10080:2005	Aptveres - Ø 8, B500B, s-200mm	7	1800	0.7	5.0		
				12	1450	1.3	15.5		
	3	EN 10080:2005	Ø 12, A III, s-200x200mm	16	1150	1.0	16.3		
				16	350	0.1	2.2		
	4	EN 10080:2005	Ø 8, A III, s-400x400mm	16					
	Kopā (Ø 12, A III):							55.2	
	Kopā (Ø 8, A III):							7.2	
			Betons C 30/37					1.00	
			Pabetonējums C 8/10					0.24	
Kopā PM-1' : 5 gab.									

	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471		Pasūt. Nr. 43-2017
	Adrese: Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801		
Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve			Arhīva Nr. 43
Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads			
Rasējums: <div style="text-align: center;"> Stabveida pamati PM-1 un PM-1' </div>			Stadija: BP Sadāja: DZK
Mērogs: M 1:20		Lapa: DZK-4	Lapas: 5-8

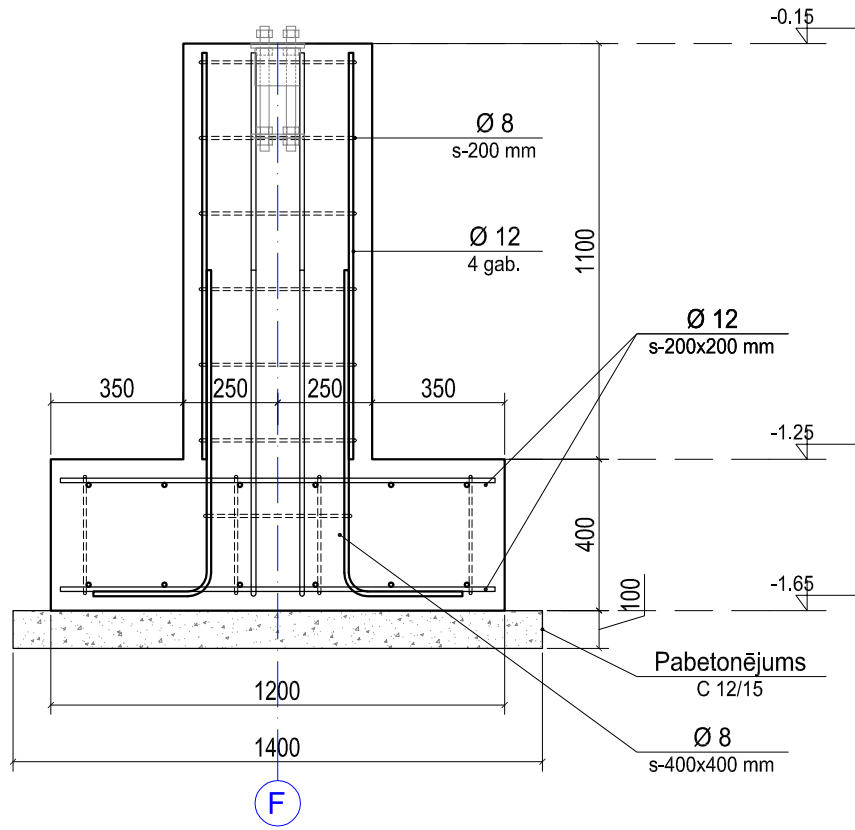
Stabveida pamata pēda PM-2
M1:20



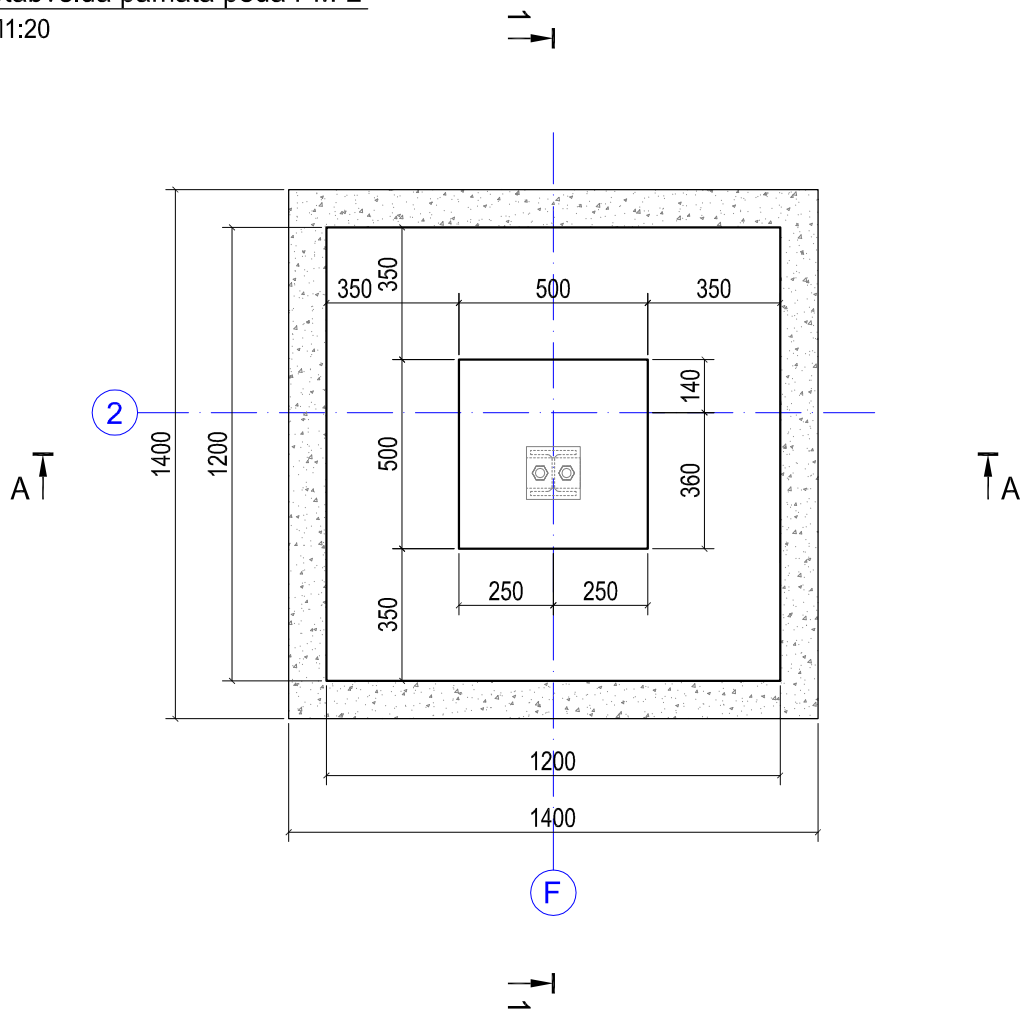
Griezums 1-1
M1:20



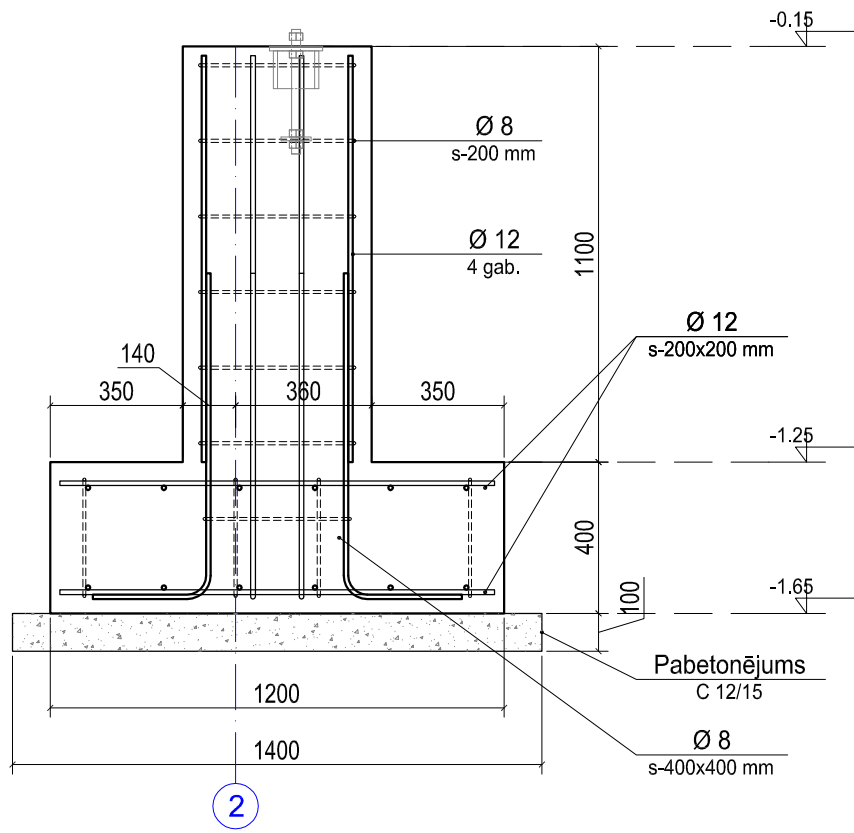
Griezums A-A
M1:20



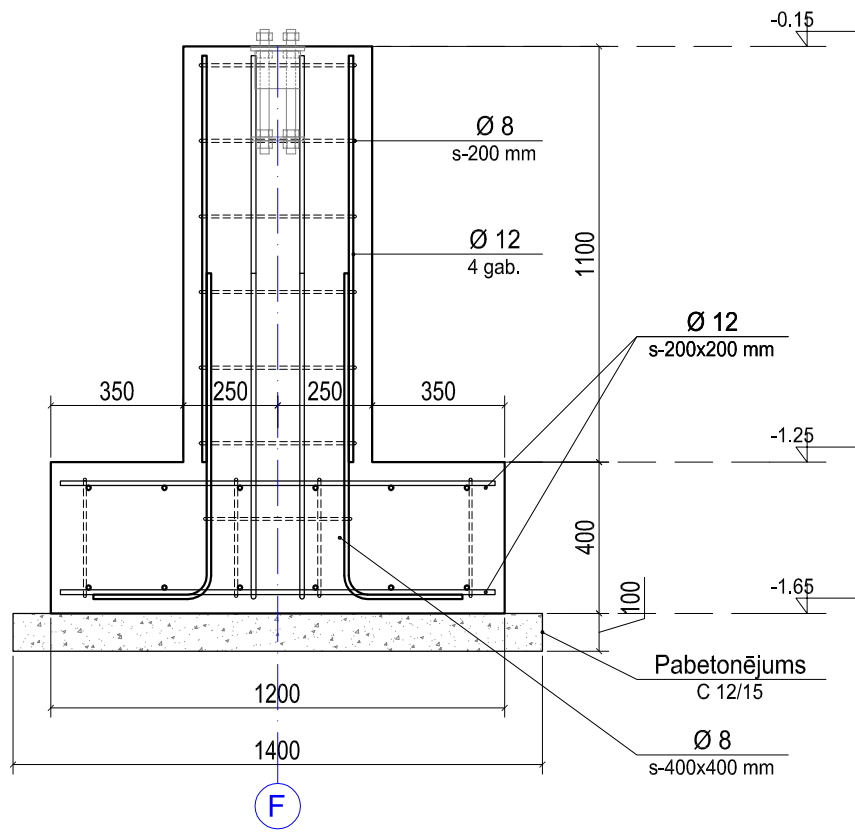
Stabveida pamata pēda PM-2'
M1:20



Griezums 1-1
M1:20



Griezums A-A
M1:20

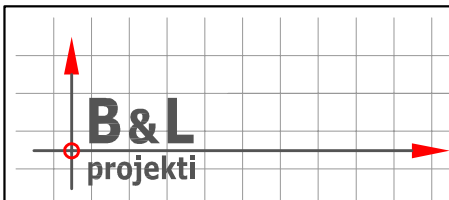


Materiālu specifikācija:

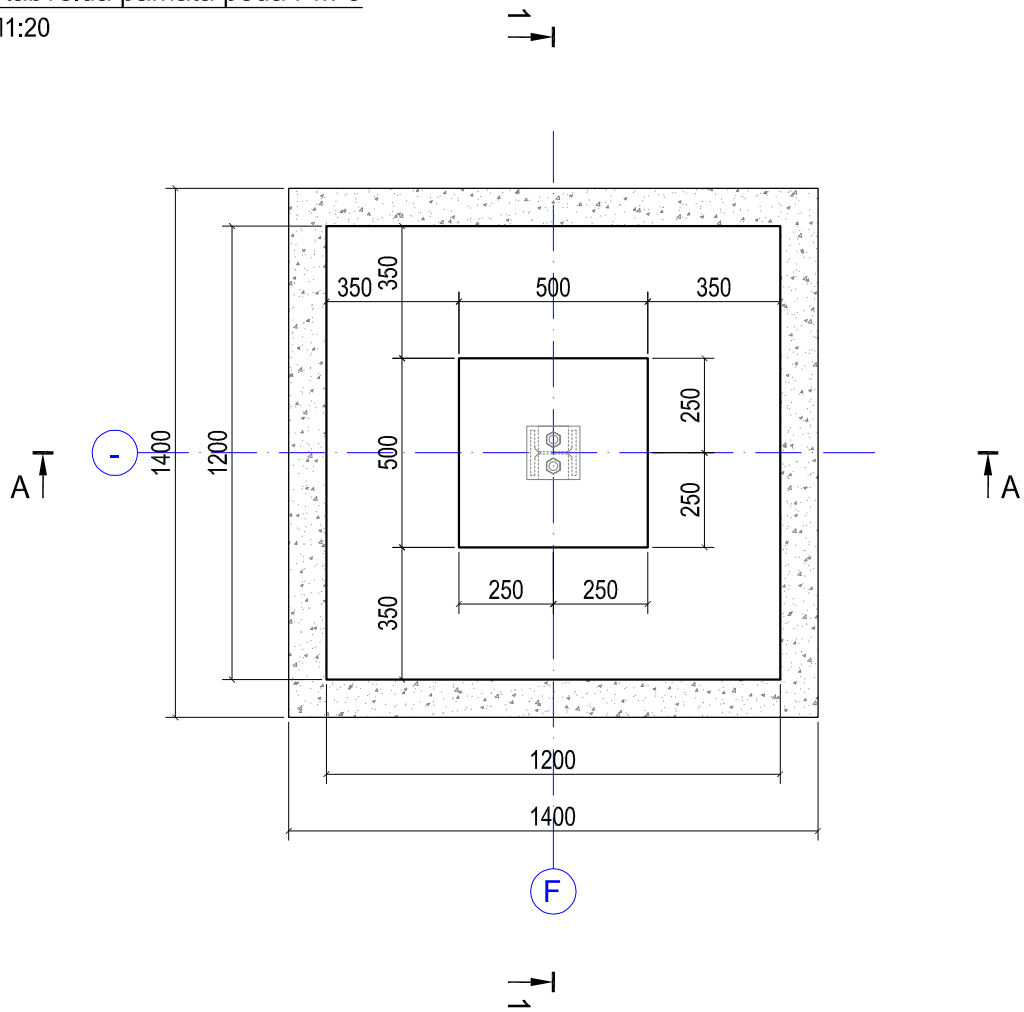
Materiālu specifikācija - stabveida pamats PM-2 (1 elem.)								
Marka	Poz.	Standarts	Elements	Skaitls, gab.	Elementa garums, mm	Elementa svars, kg	Kopējais svars, kg	Apjoms, m³
Pamats PM-2	1	EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,05m	12	1050	0.9	11.2	
		EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,15m	12	1150	1.0	12.3	
	2	EN 10080:2005	Aptveres - Ø 8, B500B, s-200mm	7	1800	0.7	5.0	
	3	EN 10080:2005	Ø 12, A III, s-200x200mm	24	1150	1.0	24.5	
	4	EN 10080:2005	Ø 8, A III, s-400x400mm	16	350	0.1	2.2	
	Kopā (Ø 12, A III):						48.0	
	Kopā (Ø 8, A III):						7.2	
			Betons C 30/37					0.85
			Pabetonējums C 8/10					0.20
Kopā PM-2 : 1 gab.								

Materiālu specifikācija:

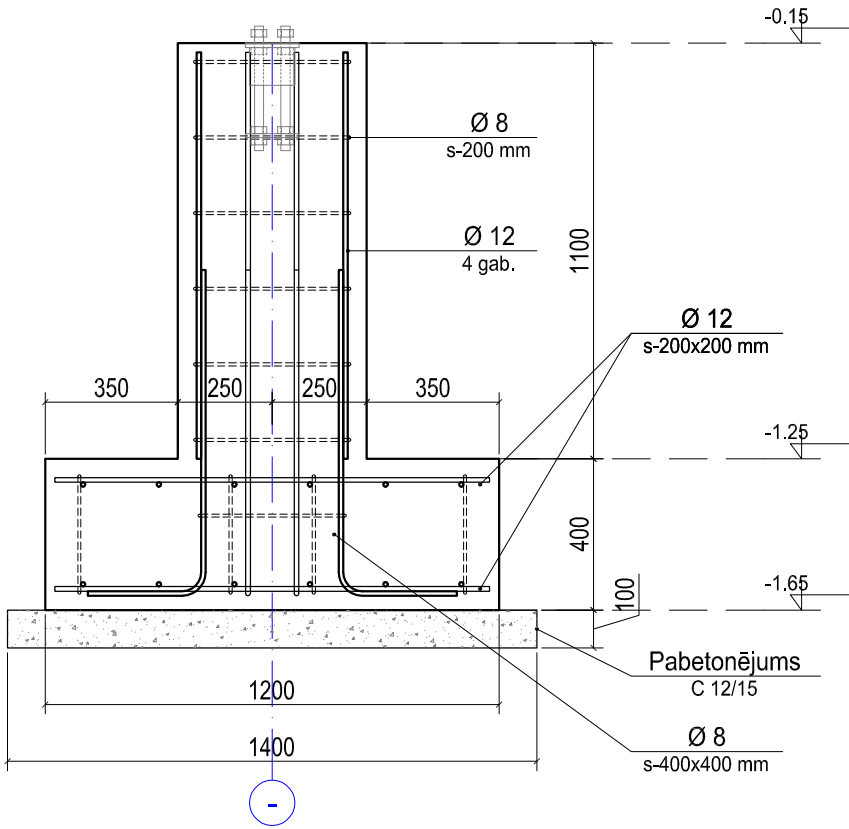
Materiālu specifikācija - stabveida pamats PM-2' (1 elem.)								
Marka	Poz.	Standarts	Elements	Skaitls, gab.	Elementa garums, mm	Elementa svars, kg	Kopējais svars, kg	Apjoms, m³
Pamats PM-2'	1	EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,05m	12	1050	0.9	11.2	
		EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,15m	12	1150	1.0	12.3	
	2	EN 10080:2005	Aptveres - Ø 8, B500B, s-200mm	7	1800	0.7	5.0	
	3	EN 10080:2005	Ø 12, A III, s-200x200mm	24	1150	1.0	24.5	
	4	EN 10080:2005	Ø 8, A III, s-400x400mm	16	350	0.1	2.2	
	Kopā (Ø 12, A III):						48.0	
	Kopā (Ø 8, A III):						7.2	
			Betons C 30/37					0.85
			Pabetonējums C 8/10					0.20
Kopā PM-2' : 1 gab.								

 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471		Pasūt. Nr. 43-2017
	Adrese: Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801		
	Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve		Arhīva Nr. 43
	Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads		
	Rasējums: Stabveida pamati PM-2 un PM-2'		Stadija: BP
Būvzinieris J. Irbe 08.2017.	Paraksts J. Irbe 08.2017.	Datums 08.2017.	Sadaja: DZK
Mērogs: M 1:20		Lapa: DZK-5	Lapas: 6-8

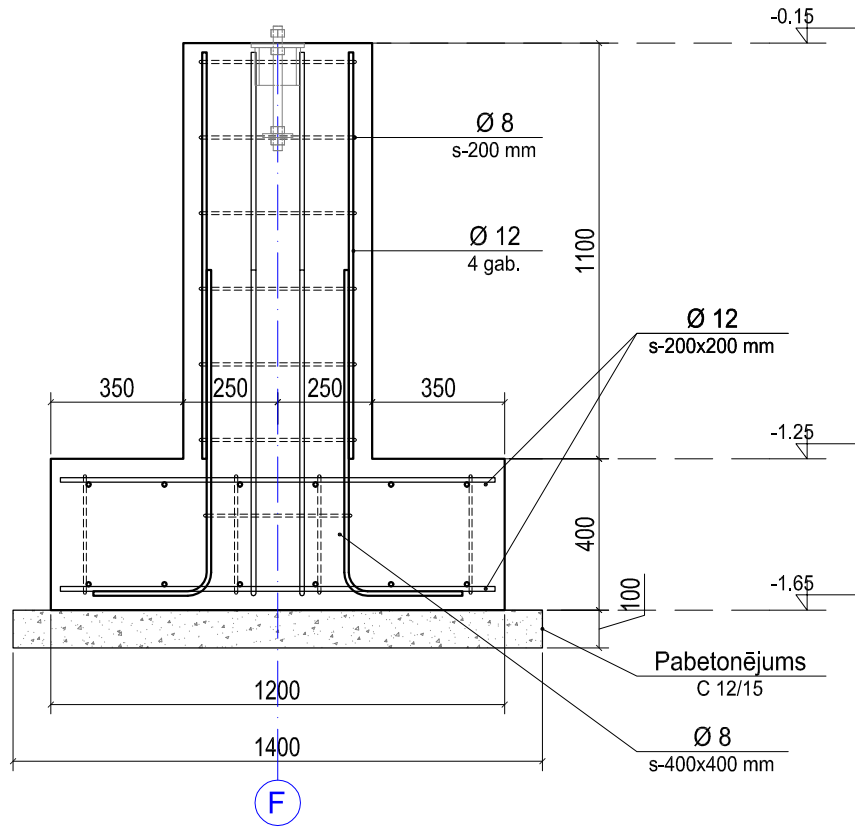
Stabveida pamata pēda PM-3
M1:20



Griezums 1-1
M1:20

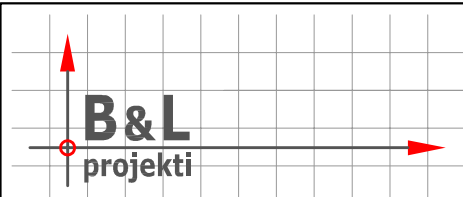


Griezums A-A
M1:20

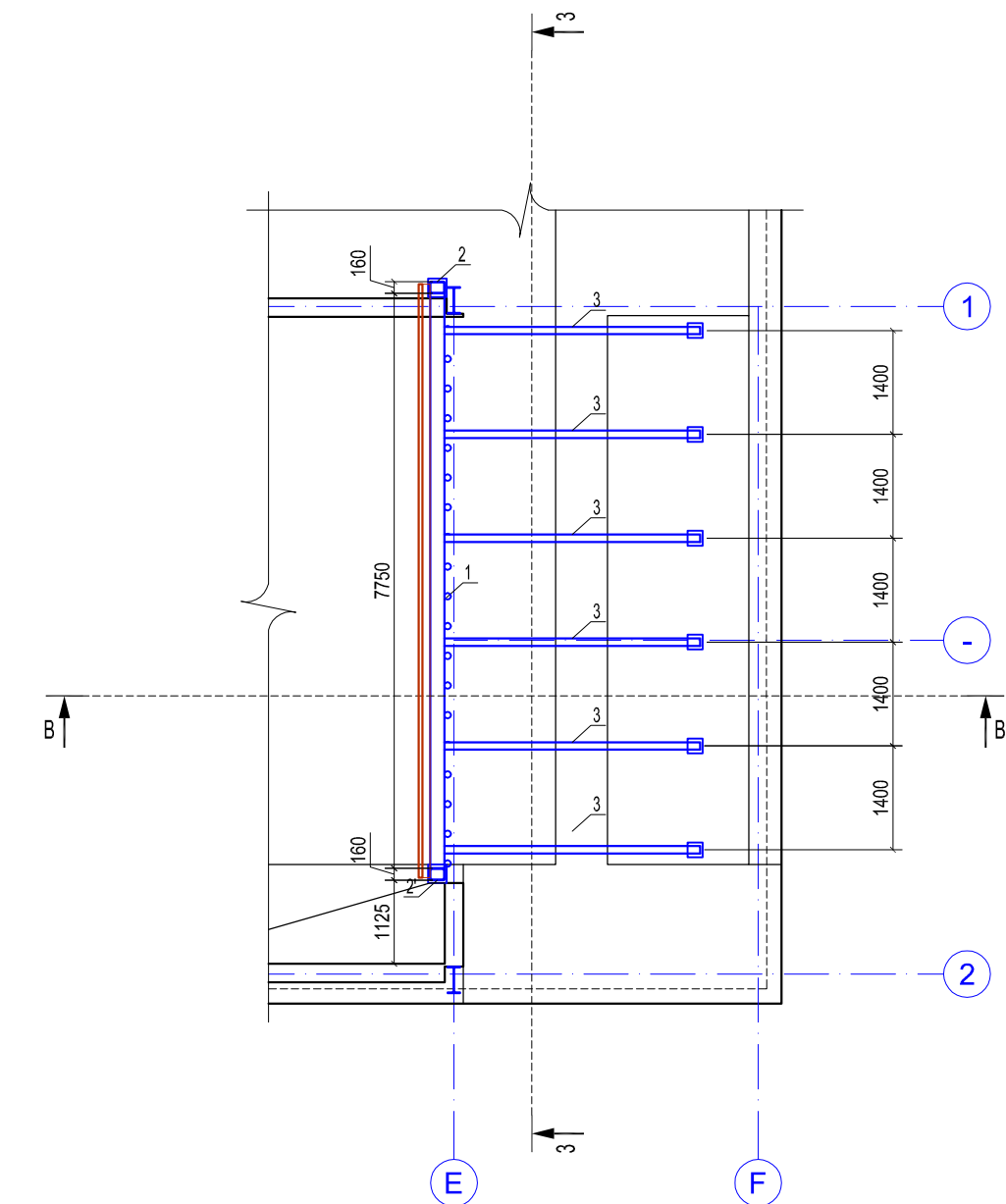


Materiālu specifikācija:

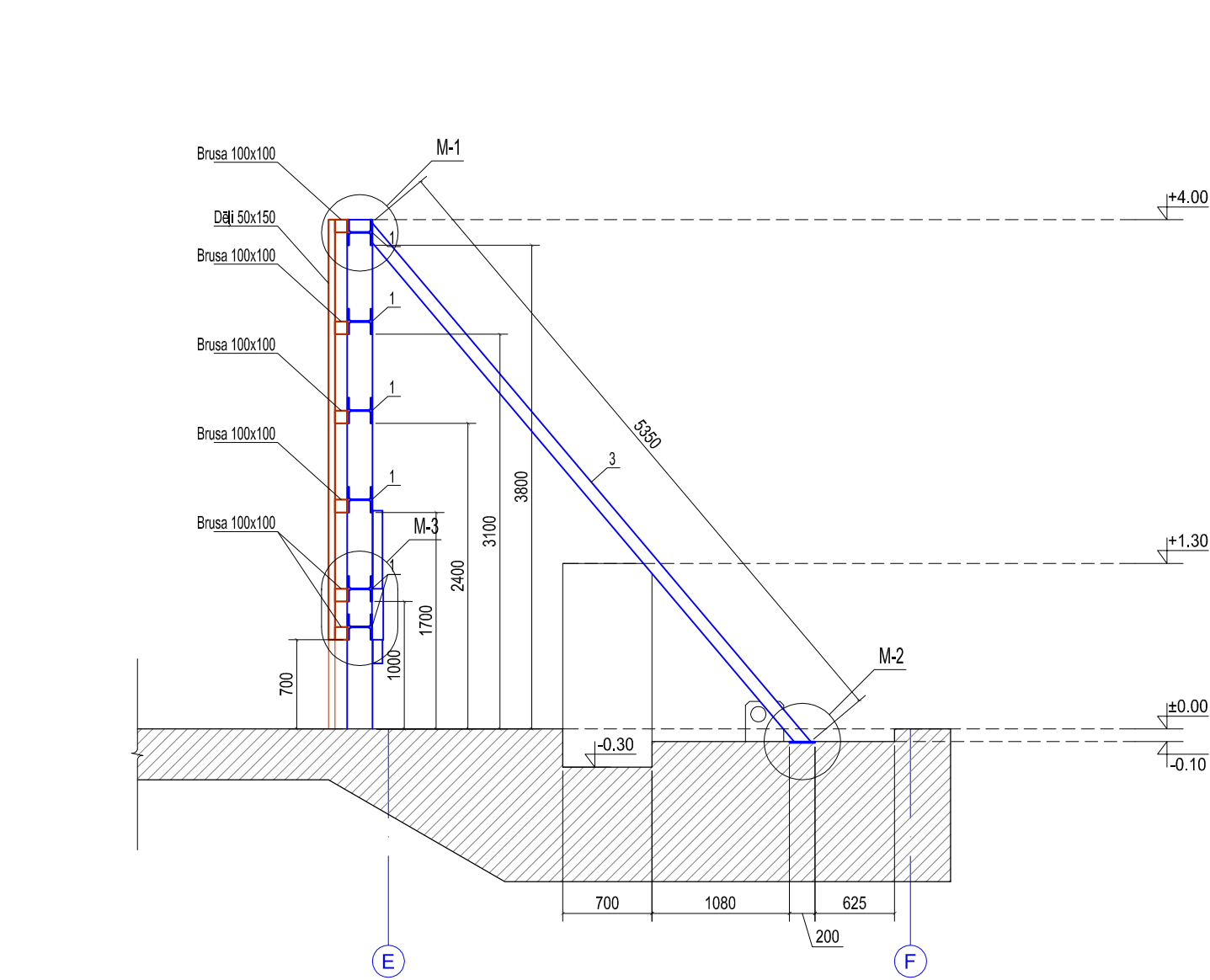
Materiālu specifikācija - stabveida pamats PM-3 (1 elem.)								
Marka	Poz.	Standarts	Elements	Skaitis, gab.	Elementa garums, mm	Elementa svars, kg	Kopējais svars, kg	Apjoms, m ³
Pamats PM-3	1	EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,05m	12	1050	0.9	11.2	
		EN 10080:2005	Ø 12, B500B, L-1,15m	12	1150	1.0	12.3	
	2	EN 10080:2005	Aptveres - Ø 8, B500B, s-200mm	7	1800	0.7	5.0	
	3	EN 10080:2005	Ø 12, A III, s-200x200mm	24	1150	1.0	24.5	
	4	EN 10080:2005	Ø 8, A III, s-400x400mm	16	350	0.1	2.2	
	Kopā (Ø 12, A III):						48.0	
	Kopā (Ø 8, A III):						7.2	
			Betons C 30/37					0.85
Kopā PM-3 : 1 gab.								
Pabetonējums C 8/10								

 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471			Pasūt. Nr.
	Adrese: Cesvaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801			43-2017
	Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve			Arhīva Nr.
	Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads			43
	Rasējums:			Stadija: BP
Būvinženieris Izstrādāja	J. Irbe J. Irbe	Paraksts Datums	08.2017. 08.2017.	Sadaļa: DZK
Mērogs: M 1:20			Lapa: DZK-6	Lapas: 7-8

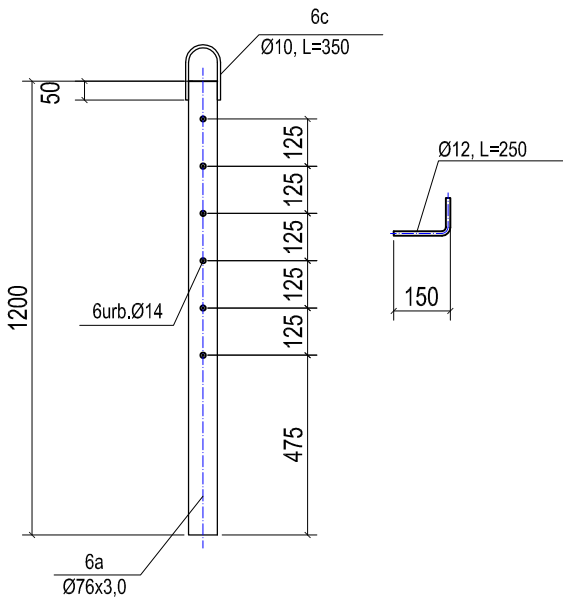
Atbalstsienas plāns
M 1:100



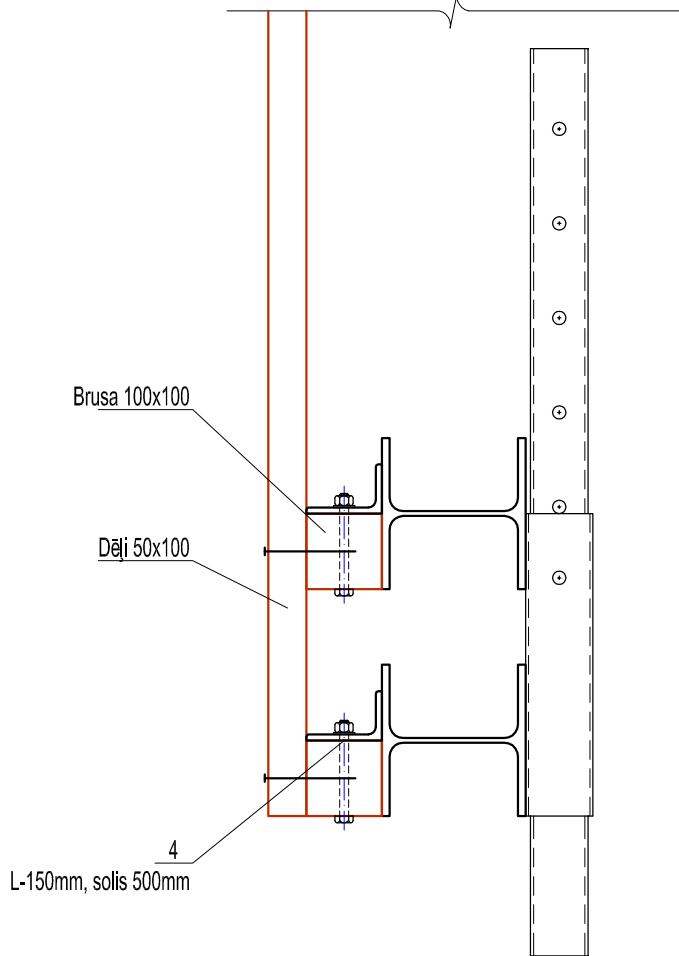
Griezumš B-B
M 1:50



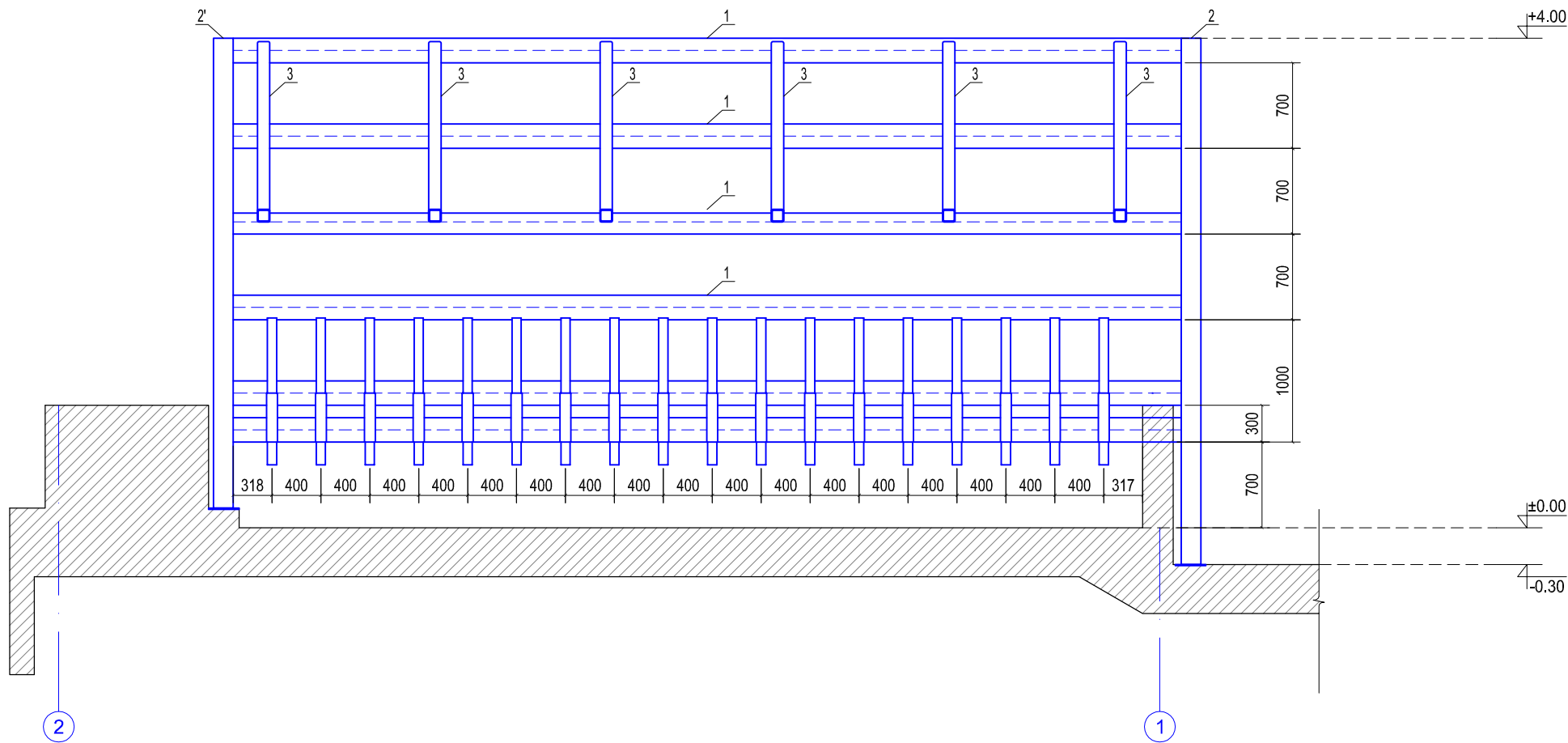
Poz. 6



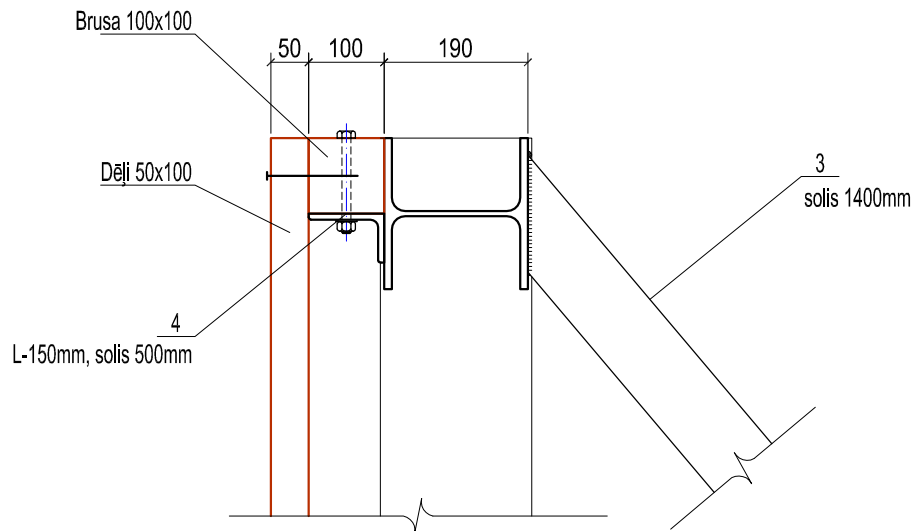
Mezģls M-3
M 1:10



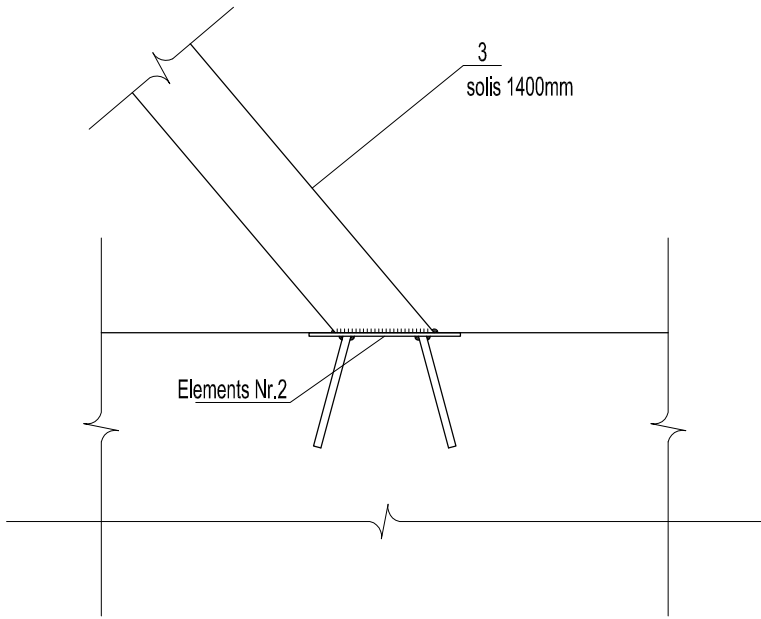
Griezumš 3-3
M 1:50



Mezģls M-1
M 1:10



Mezģls M-2
M 1:10

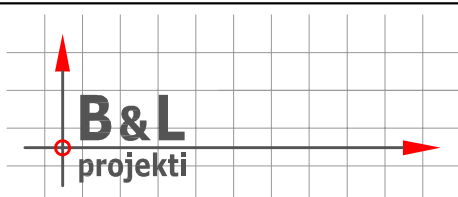


Atbalstsienas specifikācija:

Tērauda materiālu specifikācija								
Elementa apz.	Poz.	Nosaukums	Garums, L mm	Mērv.	Daudzums	Svars, kg		Piezīmes / Tērauda marka
						Poz.	Kopā	
1	1	Dubult-t veida profils - HEA 200	7750	gab.	6	327.83	1966.95	S235
2	2	Kolonna tVc profils - 200x160x6.0	4300	gab.	1	137.82	137.82	S235
2'	2'	Kolonna tVc profils - 200x160x6.0	3840	gab.	1	123.07	123.07	S235
3	3	Atgāznis kVc profils - 100x100x5.0	5350	gab.	6	76.18	457.10	S235
4	4	Dažādmalu L-profils - 100x65x8.0	150	gab.	96	1.48	142.13	S235
5	5	Ø 89x3.0	400	gab.	18	3.35	60.34	S235
6	6a	Ø76x3.0	1200	gab.	18	6.49	116.86	S235
	6b	Ø 12 (B500B)	250	gab.	18	0.22	4.00	
	6c	Ø 10 (B500B)	350	gab.	18	0.22	3.89	
						Kopā:	3012.1	
Kokmateriālu specifikācija								
		Brusas 100x100		m³	0.5			
		Dēļi 50x150		m³	1.50			
				Kopā:	2.0			

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros;
- Par nulles ±0.00 atzīmi pieņemta grīdas līmeņa atzīme, kas atbilst absolūtajai augstuma atzīmei 221.13m;
- Metāla konstrukciju izgatavošana un montāža jāveic pēc CHvП III-18-75 "Tērauda konstrukcijas. Darba veikšanas un pieņemšanas noteikumi" prasībām;
- Visu atklāto nesošo tērauda konstrukciju apstrādāt ar pretkorozijas un uguns aizsardzības līdzekļiem;
- Pirms darbu uzsākšanas nepieciešams precizēt tērauda elementu garumus uz vietas objektā;
- Jebkura izmaiņa projektā jāsaņemas ar projekta vadītāju.

 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Pasūtītājs: SIA "Madonas Siltums" Reģ. Nr.: 45403004471		Pasūt. Nr.
	Adrese: Cēsaines iela 24A, Madona, Madonas novads, LV-4801		43-2017
	Projekta nosaukums: Katlu mājas pārbūve		Arhīva Nr.
	Adrese: Ozolu iela 11, Ozoli, Liezēres pagasts, Madonas novads		43
Būvzinieris Izstrādāja	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
	J. Irbe		08.2017.
	J. Irbe		08.2017.
Rasējums: Atbalstsiena			
Mērogs: M 1:100, 1:50, 1:20, 1:10		Lapa: DZK-7	Stadija: BP
			Sadaja: DZK
			Lapas: 8-8