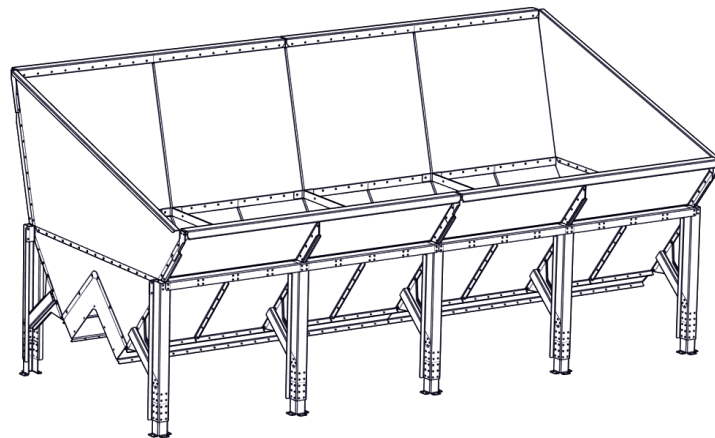
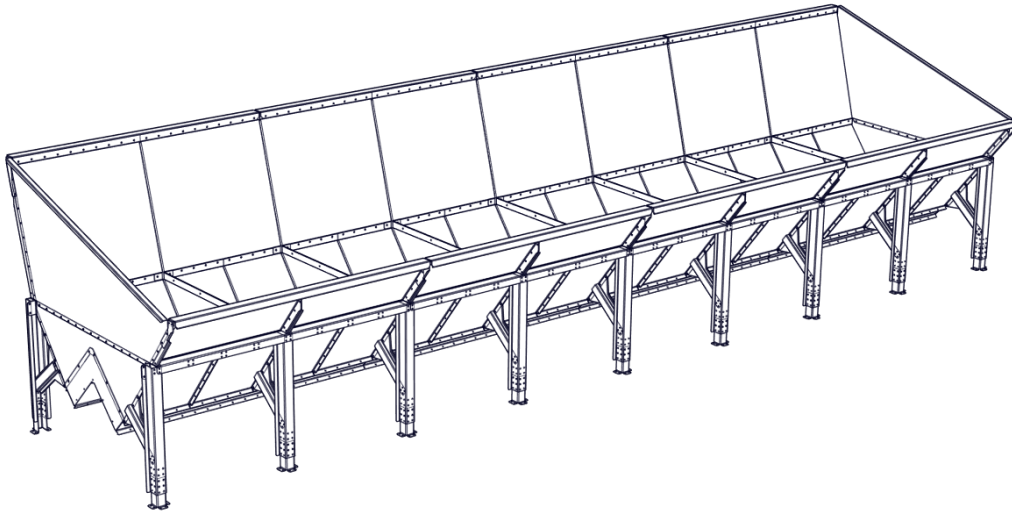


# Kaatoaltaat Intake hoppers



## Asennus- ja varaosakirja Assembly and Spare parts book

125090\_X, 125091\_X, 125092\_X,  
125093\_XX, 125053\_XX ja 125050\_XX

Numero: D03721  
Versio: 2015/A

**Revisiohistoria**

<b>Revisio</b>	<b>Tekijä</b>	<b>Päiväys</b>	<b>Muutos</b>
2015 A	Jarkko Marttila	2.6.2015	Tehty uusi

## Sisällysluettelo

MEPU KUIVURIN KÄYTTÄJÄLLE.....	2
<b>1. ASENNUKSESSA HUOMIOITAVAA .....</b>	<b>3</b>
1.1. YLEINEN TURVALLISUUS .....	3
1.2. KOKOONPANON TURVALLISUUS .....	4
1.3. ASENNUS .....	4
1.4. KÄYTTÖÖN LIITTYVÄ TURVALLISUUS .....	4
<b>2. KOKOAMINEN .....</b>	<b>7</b>
2.1. KIRISTYSMOMENTIT .....	7
2.2. KAATOALLAS .....	8
2.2.1. Pohja KTG .....	10
2.2.2. Pohja KTIG 30-40 .....	10
2.2.3. Pohja KTIG 40-40 .....	11
2.3. YLÄOSA.....	11
<b>3. VARAOSAKIRJA .....</b>	<b>14</b>
3.1. KAATOALLAS KTG (125093 B).....	14
3.2. KAATOALLAS KTIG 30-40 (125053 A) .....	16
3.3. KAATOALLAS KTIG 40-40 (125050 B).....	18

## Table of Contents

TO THE USER OF A MEPU DRYER.....	2
<b>1. CONSIDERATION INSTALLATION .....</b>	<b>5</b>
1.1. GENERAL SAFETY .....	5
1.2. ASSEMBLY SAFETY .....	6
1.3. ASSEMBLY .....	6
1.4. SAFETY ASSOCIATED WITH USE .....	6
<b>2. ASSEMBLY .....</b>	<b>7</b>
2.1. TIGHTENING TORQUE .....	7
2.2. INTAKE HOPPER .....	8
2.2.1. Bottom KTG .....	10
2.2.2. Bottom KTIG 30-40 .....	10
2.2.3. Bottom KTIG 40-40 .....	11
2.3. UPPER PARTS .....	11
<b>3. SPARE PARTS BOOK .....</b>	<b>14</b>
3.1. INTAKE HOPPER KTG (125093 B) .....	14
3.2. INTAKE HOPPER KTIG 30-40 (125053 A) .....	16
3.3. INTAKE HOPPER KTIG 40-40 (125050 B) .....	18

**Mepu kuivurin käyttäjälle**

Kiitämme Teitä siitä, että olette valinnut Mepu Oy:n valmistaman tuotteen.

Mepu Oy:n kuivurit on yli 30 vuoden aikana osoittautunut käytännössä tehokkaaksi ja varmatoimiseksi työkoneeksi. Turvallinen ja taloudellinen kuivurin käyttö edellyttää laitteiston toiminnan ja tekniikan tuntemusta. Tutustukaa huolellisesti tähän käyttöohjeeseen, sillä kuivurin täydellinen tuntemus, oikeat säädöt, erilaiset käyttötilanteet, huolellinen huolto ja hoito takaavat sekä käyttäjän turvallisuuden, että kuivurin luotettavan toiminnan.

Kaikesta huolimatta voi kuivauskauden aikana syntyä kuivurissa käyttöhäiriöitä, varaosatarvetta tai muita ongelmia, joihin tarvitaan apua.

**Mepu Oy:n huoltopalvelu:****Puh. (02) 275 4444 / Huolto****Fax. (02) 256 3361****Email: [service@mepu.com](mailto:service@mepu.com)****To the user of a Mepu dryer**

Thank you for choosing a product manufactured by Mepu Oy.

Over 30 years, Mepu Oy dryers have proven to be efficient and reliable implements. Knowing the technology and how the equipment functions is a prerequisite for safe and economical dryer use. Please read this manual carefully, because knowing the dryer thoroughly, its correct settings, various usage situations, proper care and maintenance ensure the safety of an operator as well as reliable functioning of the dryer.

Nevertheless, it is still possible that during the drying period, the dryer may experience malfunctions and need spare parts or encounter other problems where help is needed.

**Mepu Oy service:****Tel: (02) 275 4444 / Maintenance****Fax: (02) 256 3361****E-mail: [service@mepu.com](mailto:service@mepu.com)**

## 1. Asennuksessa huomioitavaa

### 1.1. Yleinen turvallisuus

**Tärkeää:** Yleinen turvallisuusosio sisältää ohjeita, jotka liittyvät kaikkiin turvallisuuskäytäntöihin. Tiettyyn erityisalueeseen (esim. kokoamisturvallisuus) liittyvät ohjeet löytyvät vastaavasta osiosta.

Vain SINÄ olet vastuussa TURVALLISESTA käytöstä ja tuotteen huollosta. SINUN on huolehdittava että sinä tai muu tuotetta käyttävä henkilö ymmärtää käyttöön ja turvallisuuteen liittyvät TURVALLISUUSASIAT, mitkä liittyvät tähän dokumenttiin.

Muista että SINÄ olet avaintekijä turvallisuuteen. Hyvä turvallisuus ei yksin suojaa sinua vaan myös ympäröiviä ihmisiä. Ota nämä käytännön asiat osaksi jokapäiväistä tekemistä.



- Lue ja ymmärrä kaikki turvaohjeistukset, turvakuvioinnit ja ohje(et) ennen laitteen kokoamista tai käyttöä.
- Vain koulutettujen ja pätevien ihmisten tulee operoida tai käyttää tuotetta. Kouluttamaton käyttäjä ei ole pätevä käsittelemään laitetta.
- Pidä ensiaputarpeet saatavilla mahdollista tarvetta varten ja varmista, että osaat käyttää niitä.
- Hanki paikalle palosammutin onnettomuuksien varalle. Säilytä sitä näkyvällä paikalla.
- Älä päästä lapsia, katselijoita tai ulkopuolisia henkilöitä työskentelyalueelle.
- Käytä asianmukaista suojavarustusta. Tämä lista ei ole täydellinen:
  - suojakypärä
  - liukusteillä varustetut suojajalkineet
  - suojalasit
  - kuulosuojaimet
- Sähkölaitteiden osalta: ennen huoltoa, säätöjä tai korjauksia irrota pistokkeet, aseta kaikki kytkimet neutraaliin tai off-asentoon, pysäytä moottori, poista virta-avain tai kytke pois virtalähde ja odota että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.
- Käy turvaohjeet läpi kaikkien tuotetta käyttävien henkilöiden kanssa ennen tuotteen käyttöönottoa ja kerran vuodessa.
- Noudata hyviä työskentelyalueen käytäntöjä:
  - Pidä käyttöalue puhtaana ja kuivana.
  - Varmista, että pistorasiat ja työkalut ovat asianmukaisesti maadoitettuja.
  - Käytä riittävää valaistusta työn suorittamiseen.

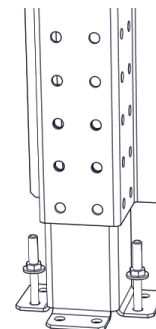


**1.2. Kokoonpanon turvallisuus**

- Varaa kaksi henkilöä käsittelemään raskaita isokokoisia osia.
- Pysy etäällä roikkuvista sähköjohdoista tai muista esteistä kokoonpanon aikana. Kosketus sähköjohtoihin voi aiheuttaa tappavan sähköiskun.
- Kiristä kaikki kiristettävät osat ohjeistetulle vääntömomentille ennen laitteen käyttöä.
- Älä työskentele kovassa tuulessa.

**1.3. Asennus**

Asennus paikan tulee olla tasainen ja tukeva mieluiten betoni. Asennus on hyvä aloittaa kokoamalla kuljetin. Kuljettimen ollessa valmis ja oikealla paikalla voi ruveta kokoamaan kaatoallasta. Kuljettimissa on omat ohjeet niiden kokoamiselle. Tue kuljetin betoni alustaan riittävän usein, tarkemmin kuljettimen ohjeessa. Kaatoallas tulee kiinnittää jaloistaan esim. Kiila-ankkureilla 2kpl / jalka.

**1.4. Käyttöön liittyvä turvallisuus**

- Pysäytä laite ja katkaise virta ennen minkään tyyppisen asennus-, kytkentä- tai huoltotyön suorittamista.
- Koneita ei saa käynnistää ilman että katto, luukut, yhteet ja kytkennät on asennettu siten, että ne voidaan avata vain työkaluilla.
- Tarkista vuosittain, että ruuvit ovat kunnolla paikallaan, että mitään osia ei puutu ja että koneissa ei ole ruostetta. Vaihda vaurioituneet osat.

## 1. Consideration installation

### 1.1. General Safety

**Important:** This general safety section includes instructions that apply to all safety practices. Any instructions specific to a certain safety practice (e.g., assembly safety), can be found in the appropriate section. Always read the complete instructional sections and not just these safety summaries before doing anything with the equipment.

YOU are responsible for the SAFE use and maintenance of your equipment. YOU must ensure that you and anyone else who is going to work around the equipment understands all procedures and related SAFETY information contained in this manual.

Remember, YOU are the key to safety. Good safety practices not only protect you, but also the people around you. Make these practices a working part of your safety program.



- It is the equipment owner and the operator's responsibility to read and understand ALL safety instructions, safety decals, and manuals and follow them before assembling, operating, or maintaining the equipment. All accidents can be avoided.
- Equipment owners must give instructions and review the information initially and annually with all personnel before allowing them to operate this product. Untrained users/operators expose themselves and bystanders to possible serious injury or death.
- Use this equipment for its intended purposes only.
- Do not modify the equipment in any way. Unauthorized modification may impair the function and/or safety, and could affect the life of the equipment. Any modification to the equipment voids the warranty.
- Do not allow children, spectators, or bystanders within the work area.
- Have a first-aid kit available for use should the need arise, and know how to use it.
- Provide a fire extinguisher for use in case of an accident. Store in a highly visible and accessible place.
- Wear appropriate protective gear. This list includes, but is not limited to:
  - a hard hat
  - gloves
  - protective shoes with slip-resistant soles
  - protective goggles
  - hearing protection
  - dust mask or respirator
- For Powered Equipment: before servicing, adjusting, or repairing powered equipment, unplug, place all controls in neutral or off position, stop the engine or motor, remove ignition key or lock out power source, and wait for all moving parts to stop
- Follow good shop practices:
  - keep service area clean and dry
  - be sure electrical outlets and tools are properly grounded
  - use adequate light for the job at hand
  - Think SAFETY! Work SAFELY!

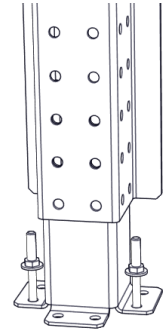


**1.2. Assembly safety**

- Have 2 people handle the heavy, bulky components.
- Stay away from overhead power lines and other obstructions during assembly. Contact with power lines can cause electrocution.
- Tighten all fasteners to their specified torque before using the equipment.
- Do not work in high winds.
- Edges of and other components may be sharp and can cut. Handle with care and wear protective gloves and clothing when handling.

**1.3. Assembly**

Assembly place should be horizontal flat preferably concrete. Assembly is good to start in conveyor. First assemble the conveyor in the right place then you can start the assembly of intake hopper. Conveyors are supplied with its own assembly manual. Conveyor needs to be attached in the concrete, more detailed information can be found at conveyor assembly manual. Intake hopper legs should be attached to the platform. If platform are concrete use etc. expansion anchors. One leg / 2 pcs anchors.

**1.4. Safety associated with use**

- Stop the machinery and turn off electric power before attempting any type of assembly, electrical connection or maintenance work.
- Do not start the machinery without the lid, hatches, covers, guards and connections fitted in such a way they can only be opened with tools.
- Check annually that the bolts are securely in place, that no components are missing and that there is no rust on the machinery. Replace damaged components.



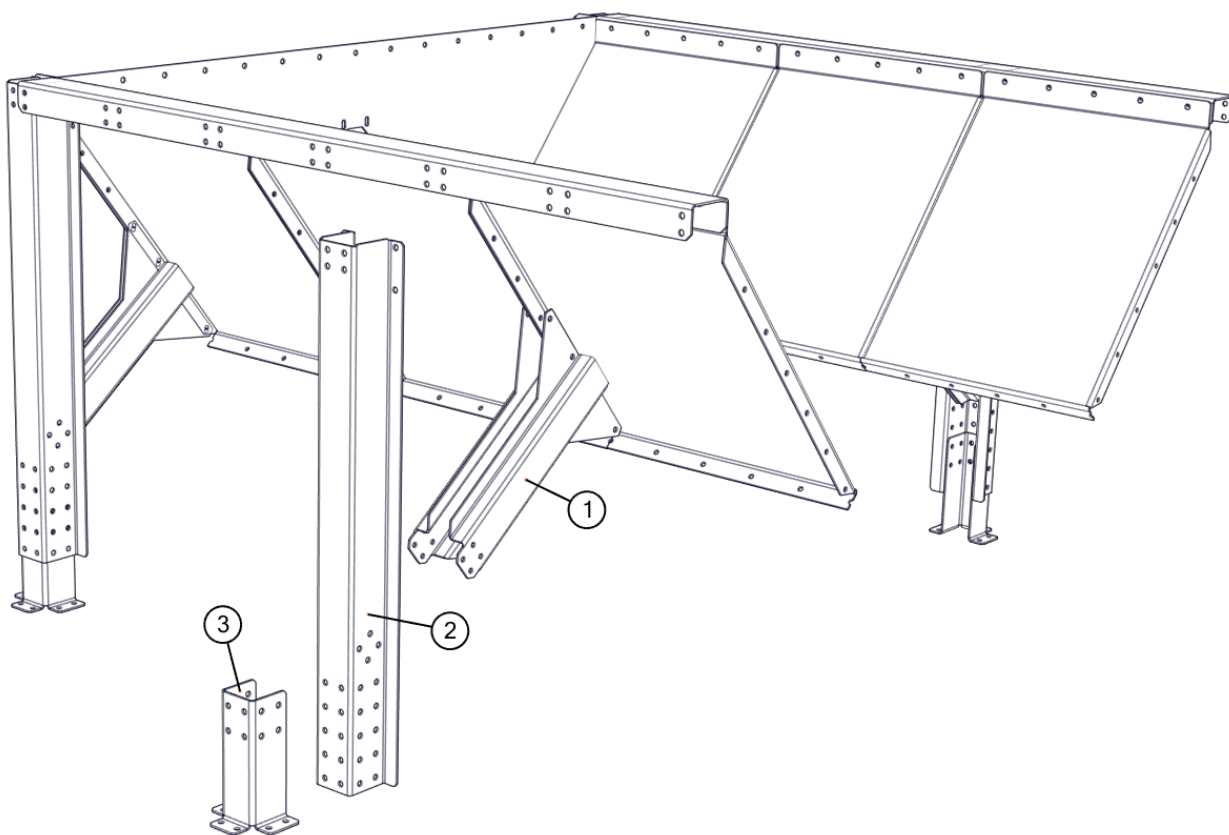
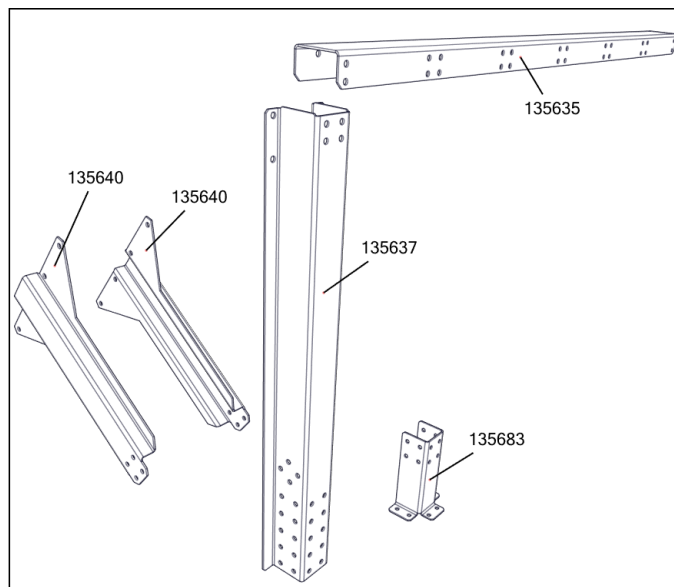
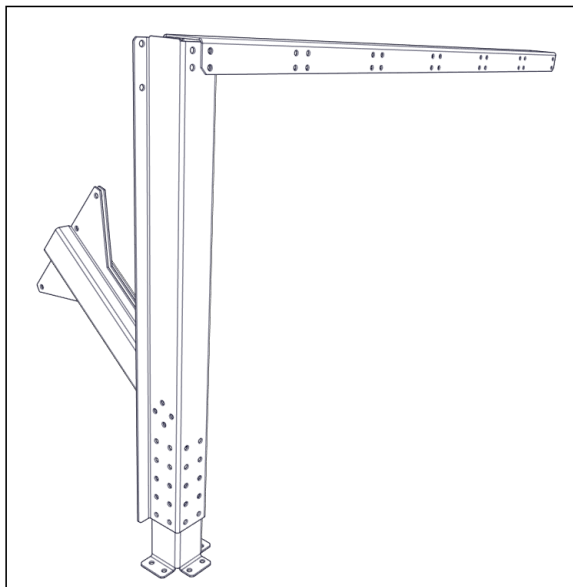
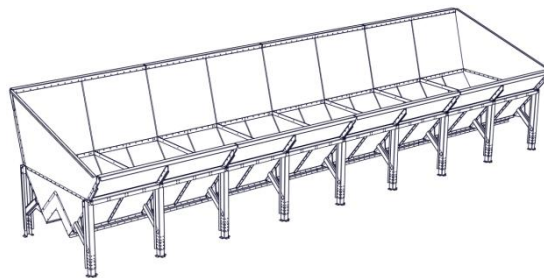
**2. Kokoaminen****2. Assembly****2.1. Kiristysmomentit****2.1. Tightening torque**

	<b>8.8</b>	<b>12.9</b>
	<b>[N/m]</b>	<b>[N/m]</b>
<b>M5</b>	6,5	
<b>M6</b>	11	
<b>M8</b>	27	
<b>M10</b>	53	89
<b>M12</b>	91	154
<b>M14</b>	145	244
<b>M16</b>	222	375
<b>M20</b>	434	732
<b>M22</b>	584	986
<b>M24</b>	750	1270
<b>M27</b>	1080	1830

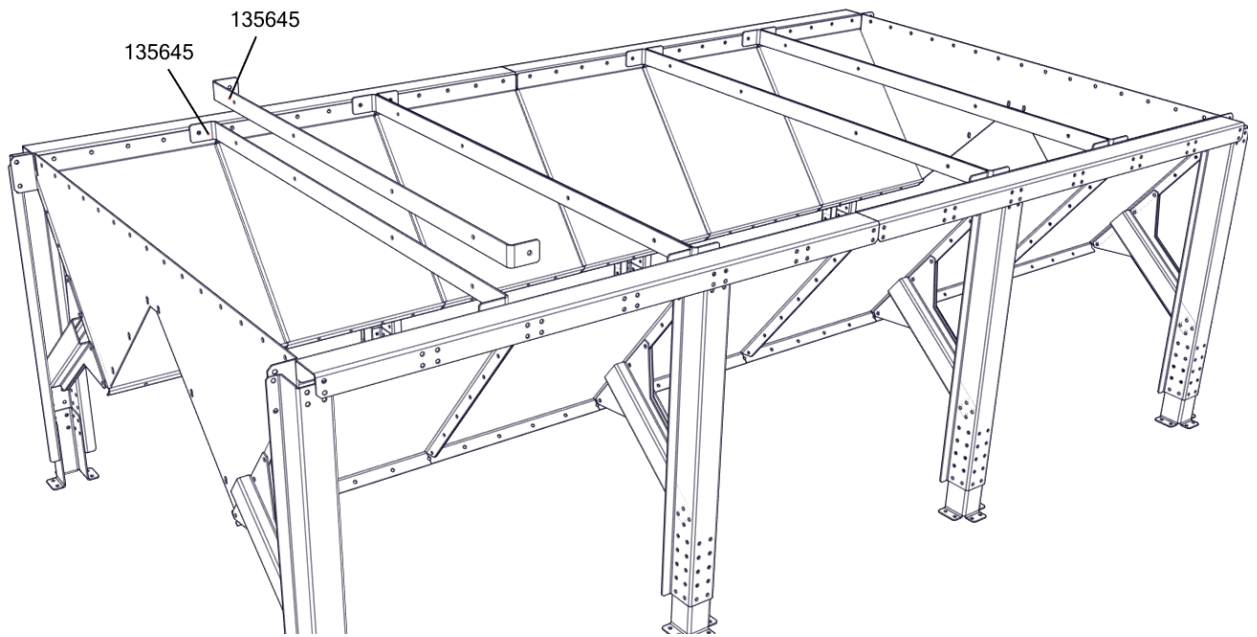
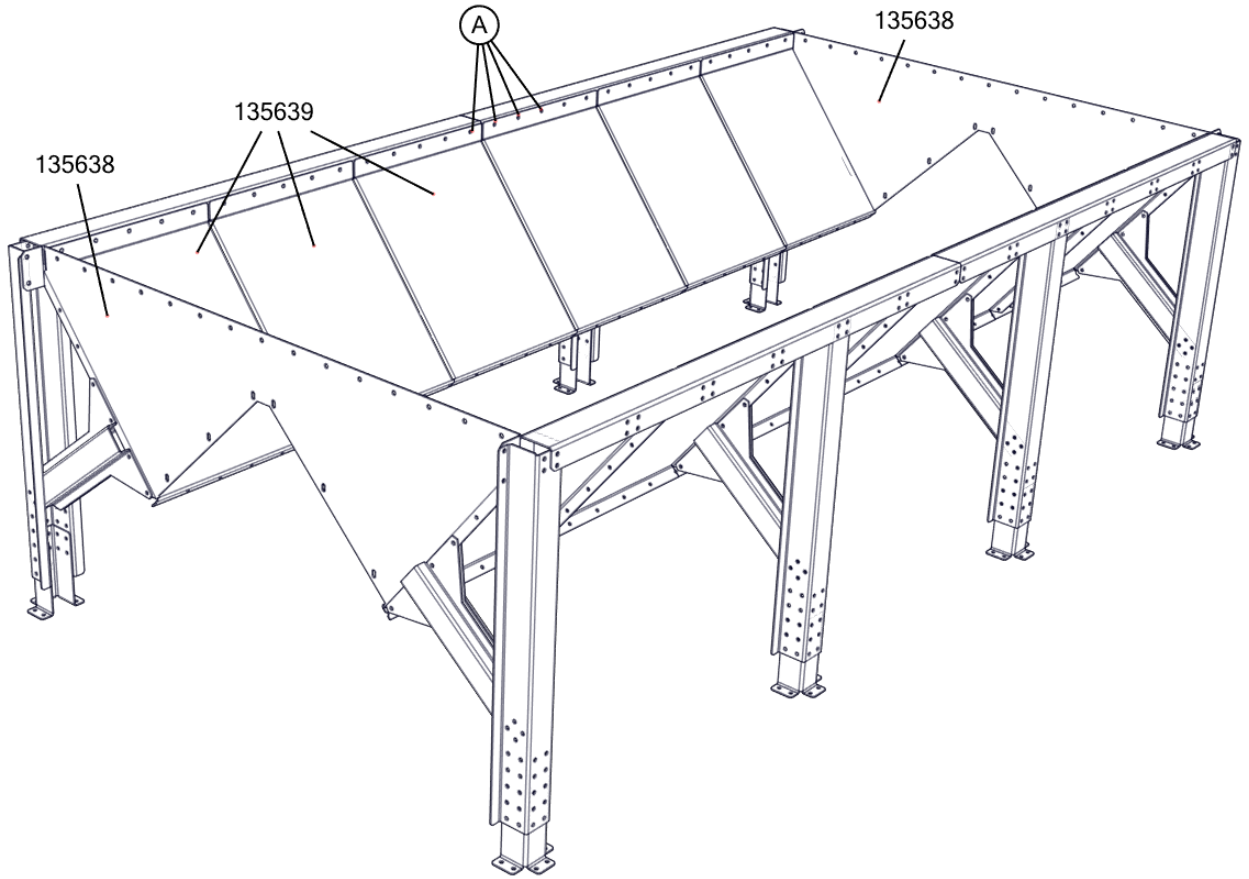
Arvot edellyttävät momenttiavaimen käyttöä. Käytettäessä koneellista kiristäjää kiristysmomentti on noin 0,93 x taulukon arvo.

The value requires the use of a torque wrench. When using the mechanical tensioned tightening torque of approximately 0,93 x table value.

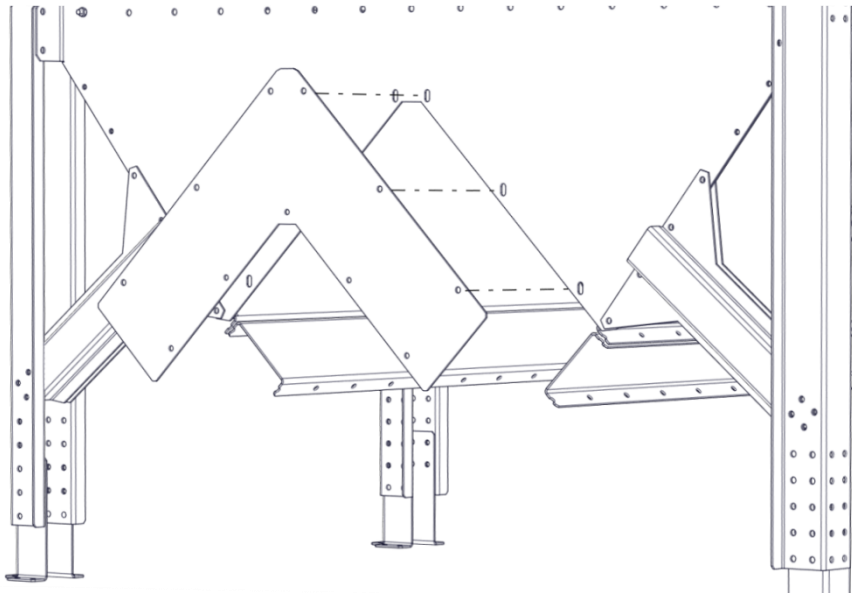
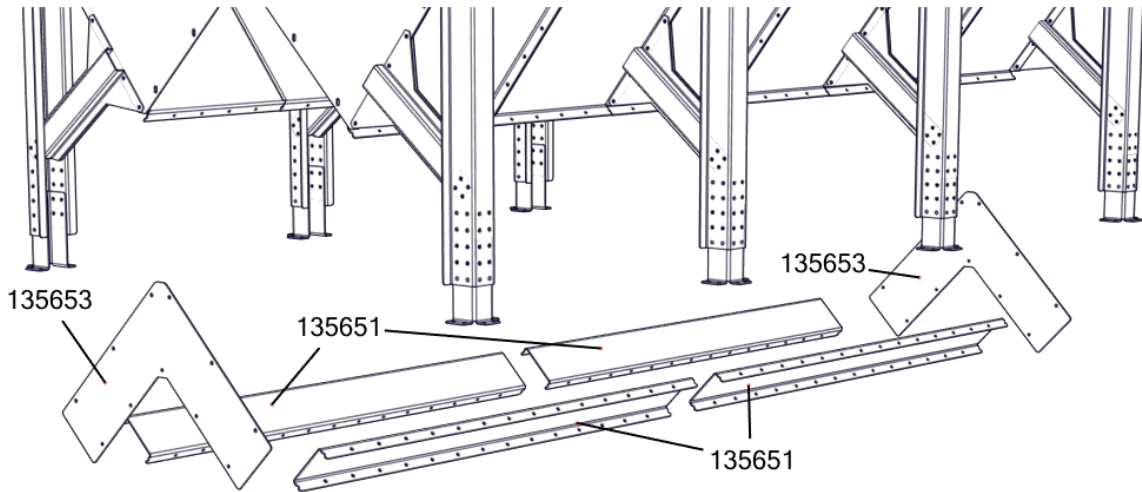
2.2. Kaatoallas  
2.2. Intake hopper



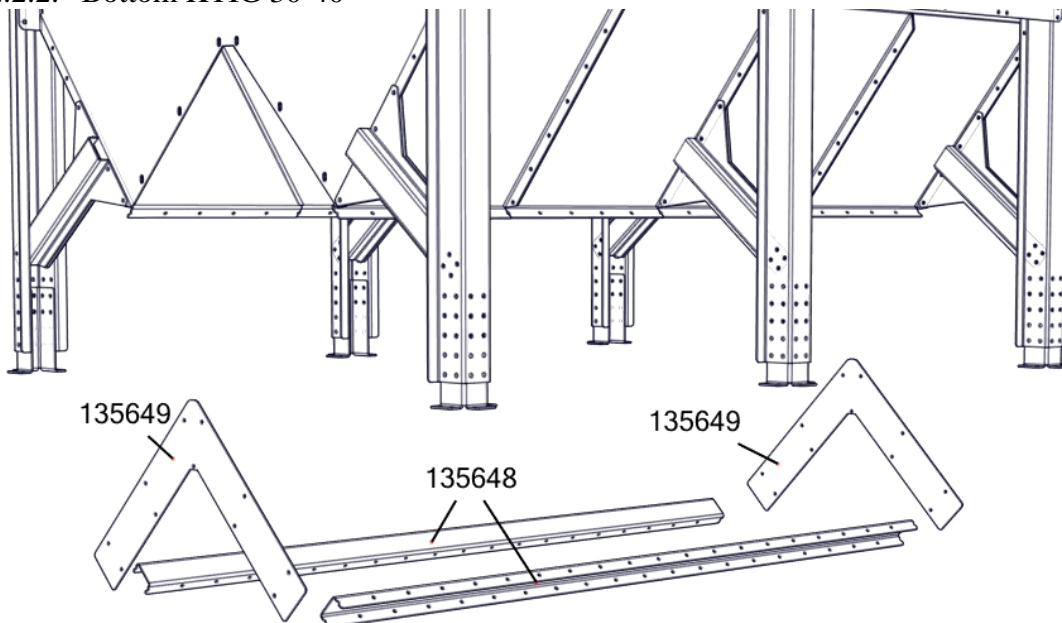
Älä asenna tässä vaiheessa pultteja A  
Don't install bolts A yet.



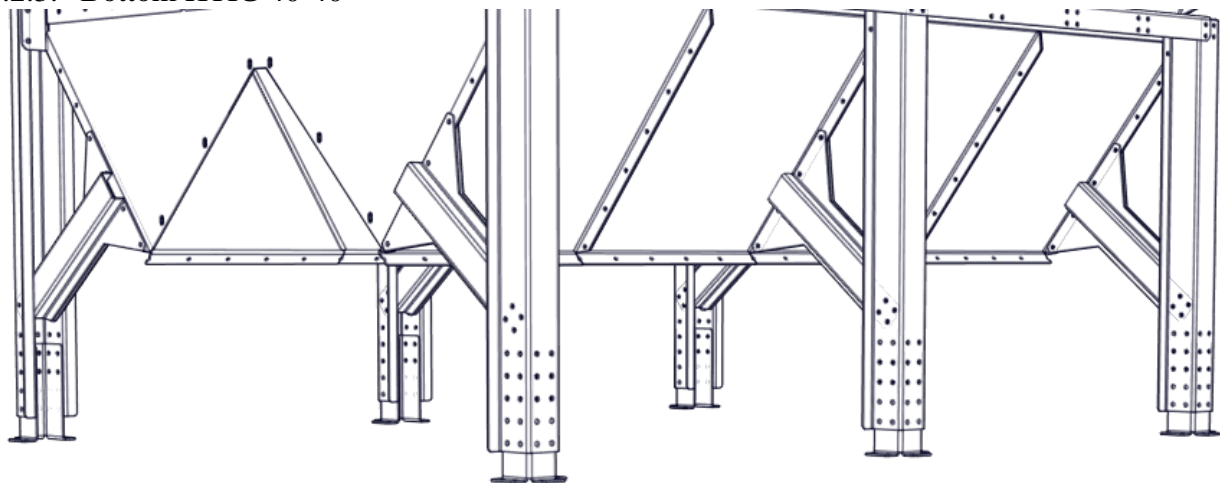
2.2.1. Pohja KTG  
2.2.1. Bottom KTG



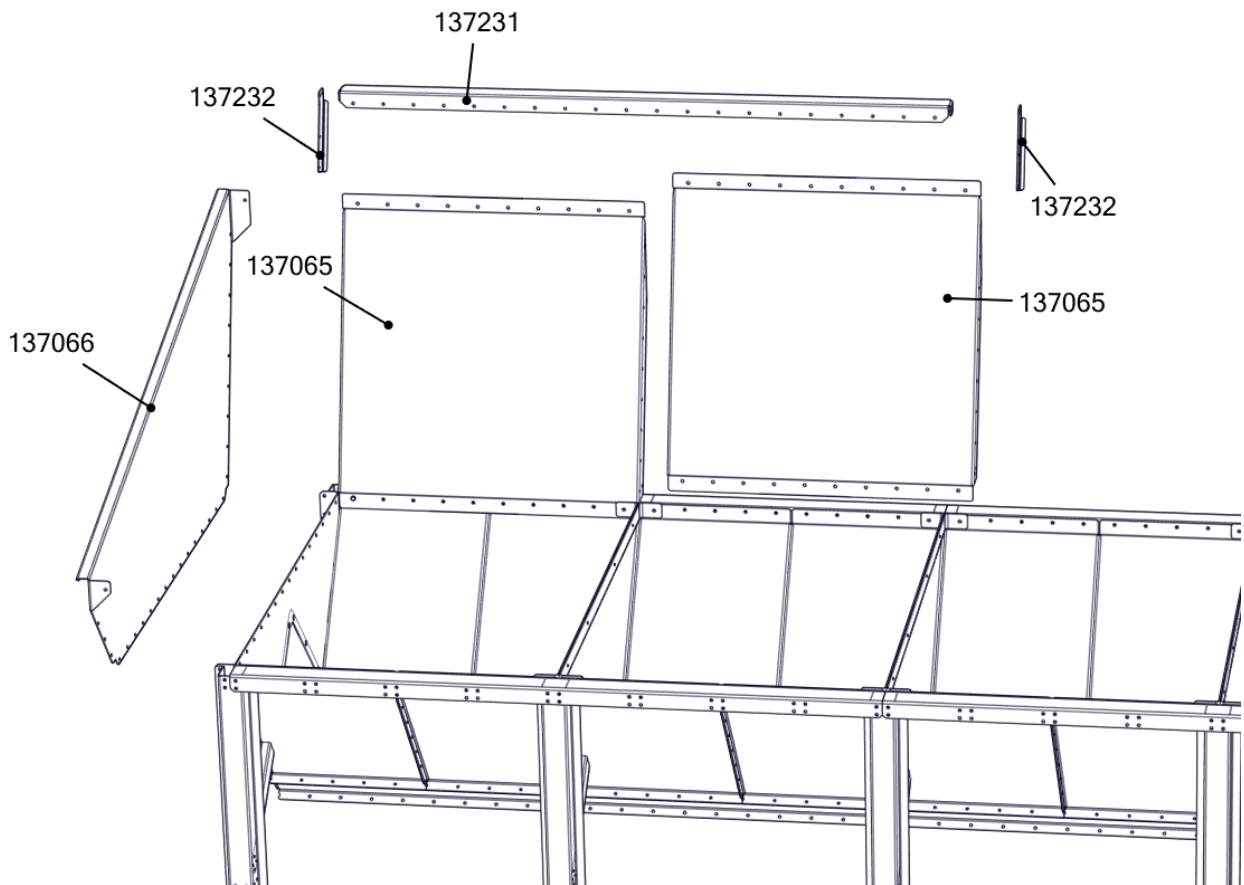
2.2.2. Pohja KTIG 30-40  
2.2.2. Bottom KTIG 30-40

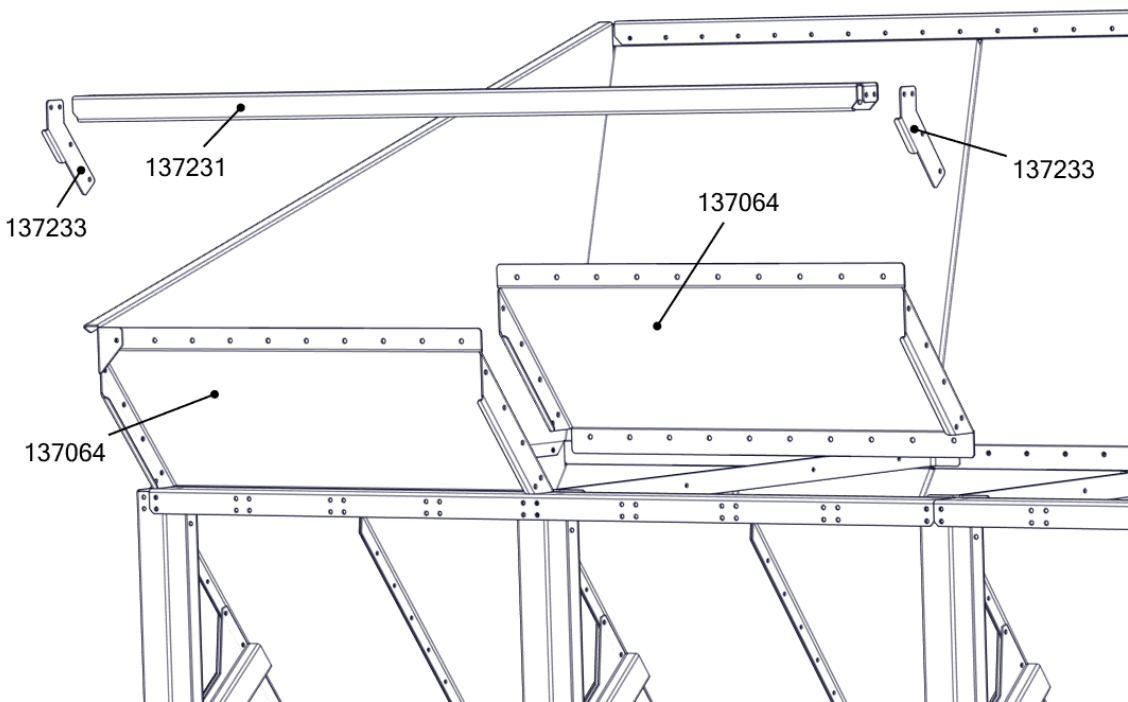
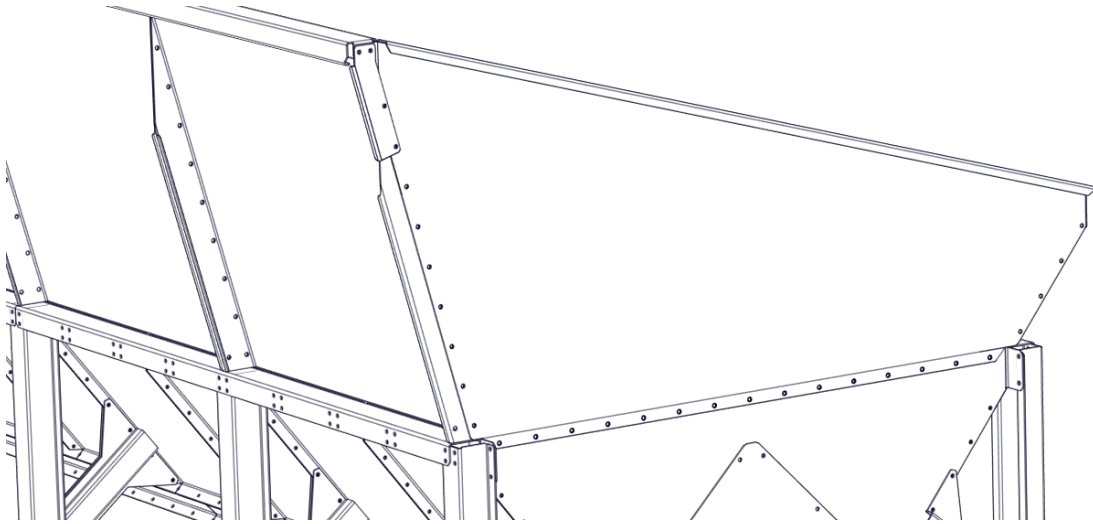
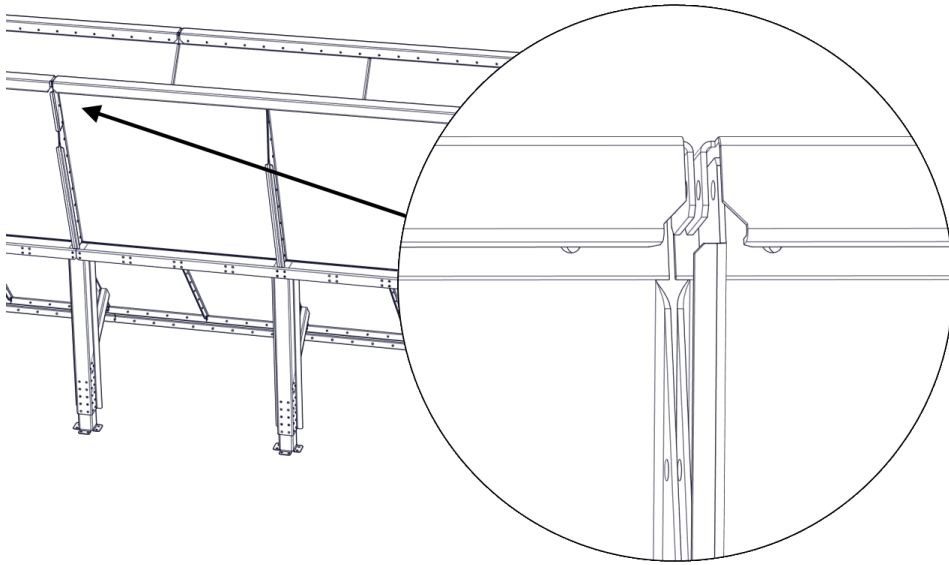


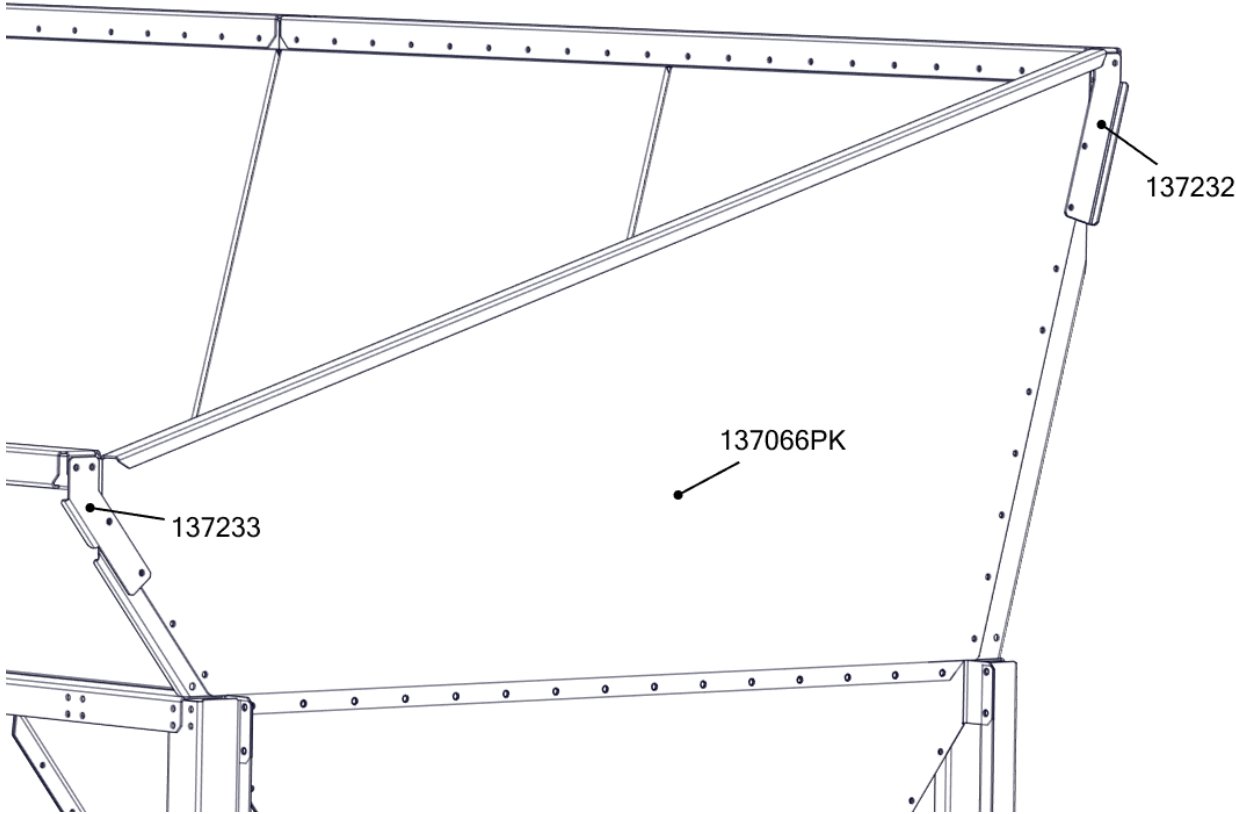
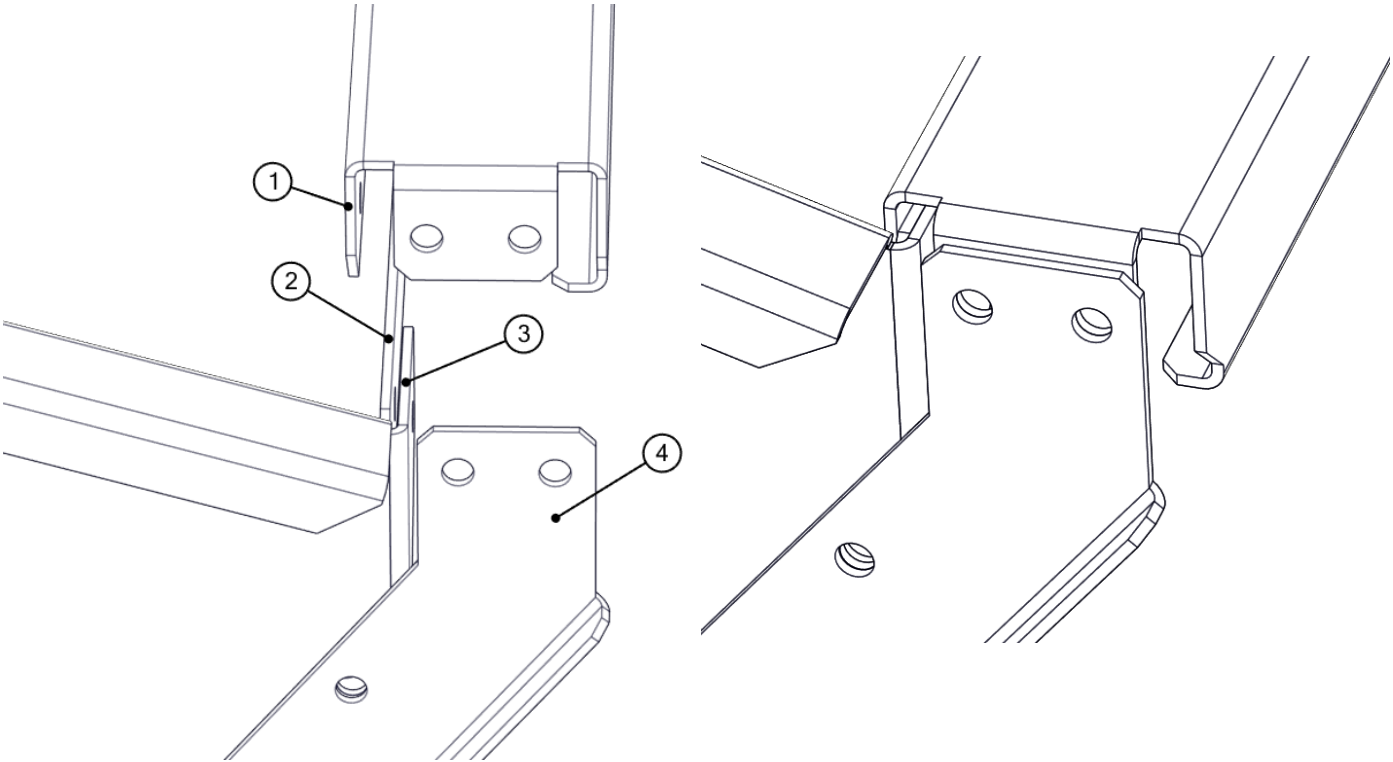
2.2.3. Pohja KTIG 40-40  
2.2.3. Bottom KTIG 40-40



2.3. Yläosa  
2.3. Upper parts





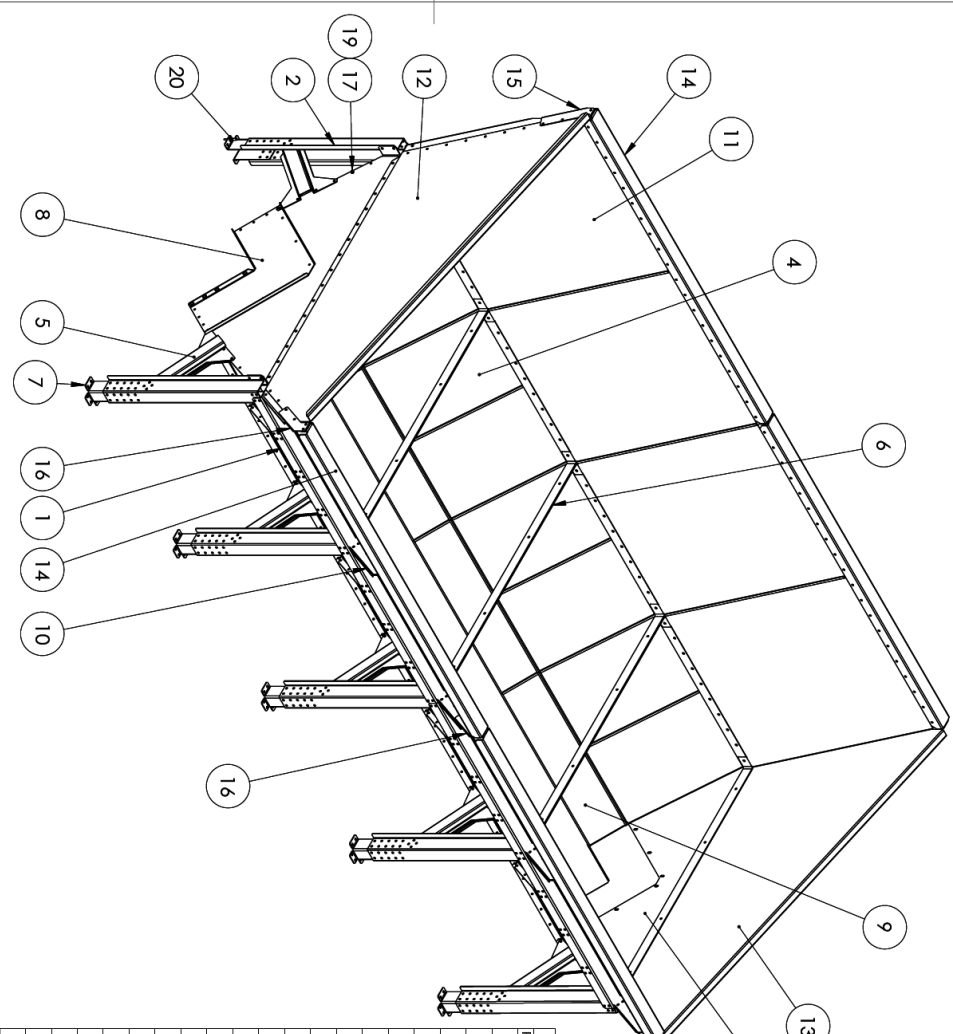


### 3. Varaosakirja

#### 3.1. Kaatoallas KTG (125093 B)

### 3. Spare parts book

#### 3.1. Intake hopper KTG (125093 B)



POS	CODE	125093_40	125093_60	125093_80	ROM	Description	По русски	Type
1	135636	4	6	8	Nimittys	Plate	Пластина	Supportki
2	135637	10	14	18		Support legs	Траверсика hor	Katodias
3	135638	2	2	2		Plate	Пластина	
4	135639	16	24	32		Plate	Пластина	
5	135640	20	28	36		Plate	Пластина	
6	135645	8	10	14		Support	Опора	Jalan sidos
7	135683	10	14	18		Socket	Соуле	KTG
8	135692	2	2	2		Fitting	Соуле	KTG
9	135693	8	12	16		Fitting	Соуле	KTG l=1000
10	137004	4	6	8		Plate	Леву	
11	137065	4	6	8		Plate	Леву	
12	137066	1	1	1		Plate	Леву	
13	137066K	1	1	1		Plate (nitori)	Леву (pailli)	
14	137231	4	6	8		Plate	Леву	
15	137232	3	4	5		Plate	Леву	
16	137233	3	4	5		Plate	Леву	
17	910072	442	614	782		Hex bolt	Kuusiouuvi	MBX16
18	910076	100	148	196		Hex bolt	Kuusiouuvi	MBX30
19	920006	542	762	978		Hexagon Nut	Kuusiouuteri	MB8
20	923296	40	56	72		Anchor Bolt	Killo-ankkuripultti	MBX70
21	960640	2	3	4		Bullyfrassca	Bully seel	310 ml

**MEPU** Kaatoallas Reception hopper

ISO 2768-C

Material: 6Al2.09 kg

Weight: 642.09 kg

Dimensions: 1/3

Scale: 1:20

Rev: B

Standard reference: ISO 2768-C

This drawing remains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Meppu Oy's written consent.

Material: 6Al2.09 kg

Weight: 642.09 kg

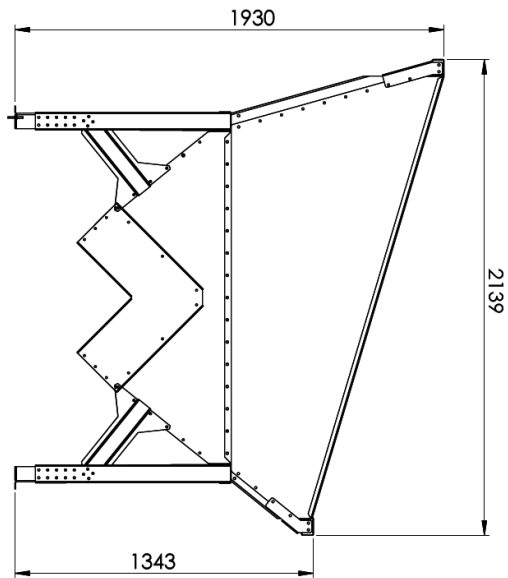
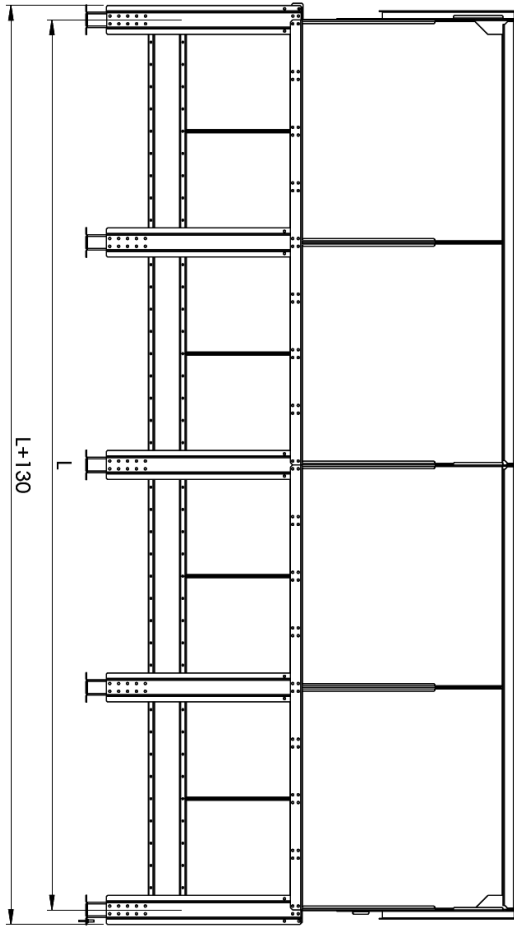
Dimensions: 1/3

Scale: 1:20

Rev: B

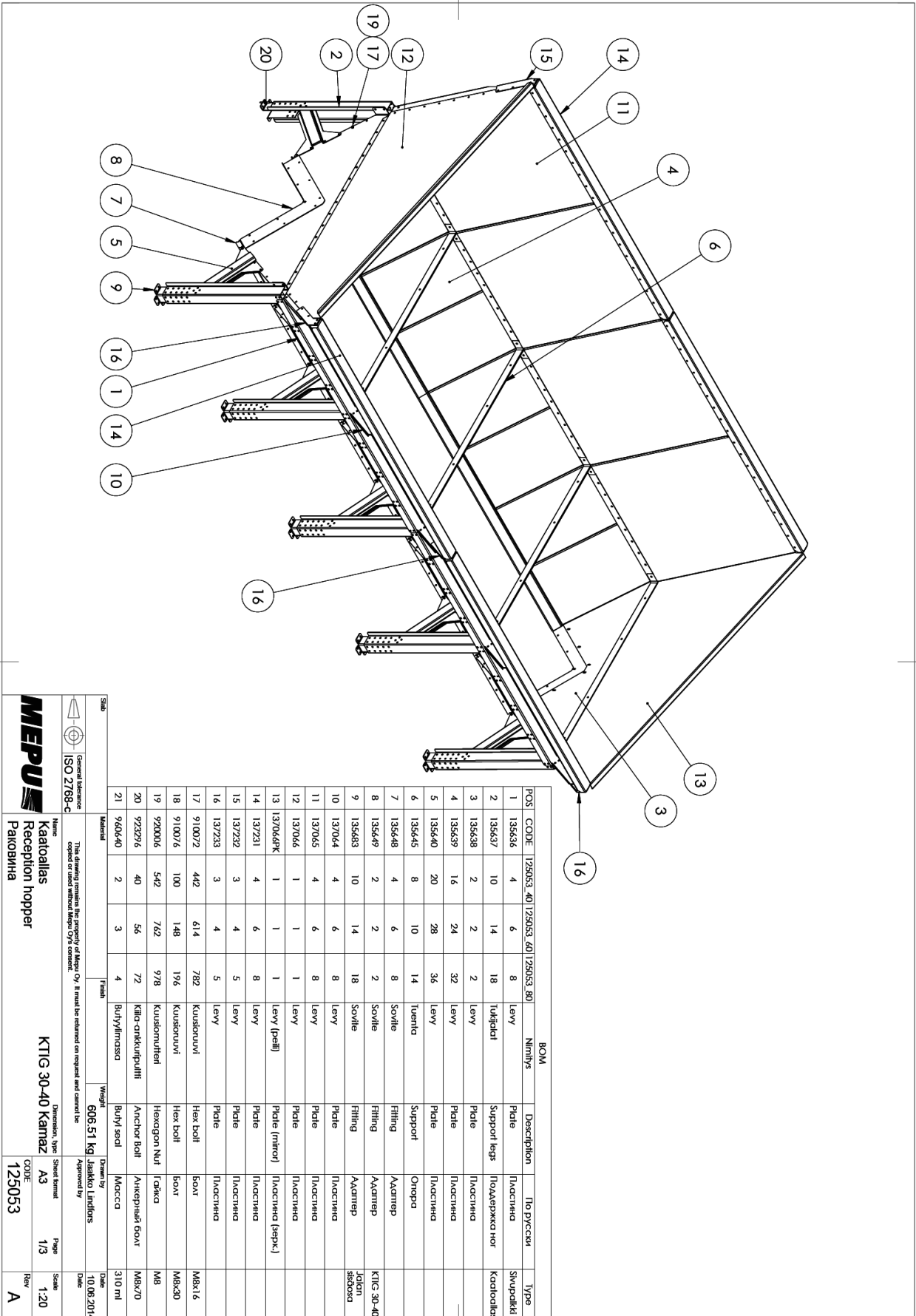



125053\_40: L=4000  
 125053\_60: L=6000  
 125053\_80: L=8000



<b>MEPU</b>	<b>ISO 2768-C</b>	<b>Material</b>	<b>Weight</b>	<b>Drawn by</b>	<b>Date</b>
	General tolerance		642,09 kg	Tuula Peltomäki	21.05.2015
		<b>Finish</b>		Approved by	
		<b>Name</b>	<b>Dimension type</b>	<b>Sheet format</b>	<b>Page</b>
		Kaatoallas	KTG	A3	2/3
		Reception hopper			
		Раковина	<b>CODE</b>		<b>Scale</b>
			125093		1:20
					<b>Rev</b>
					B

3.2. Kaatoallas KTIG 30-40 (125053 A)  
 3.2. Intake hopper KTIG 30-40 (125053 A)




 Name: Kaatoallas Reception hopper  
 Пакобина

Dimension, type: KTIG 30-40 Kamaz A3  
 CODE: 125053

Page: 1/3  
 Scale: 1:20  
 Rev: A

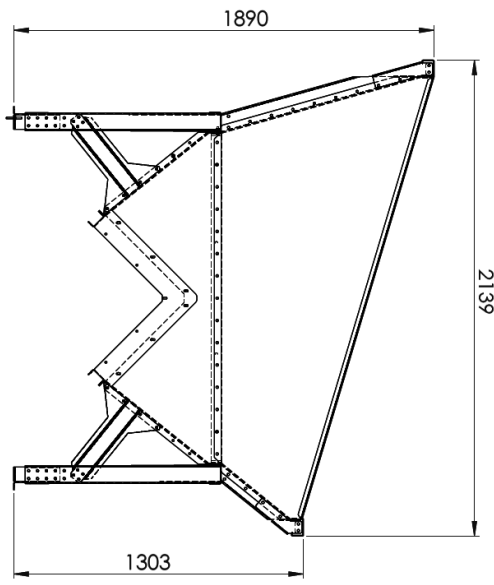
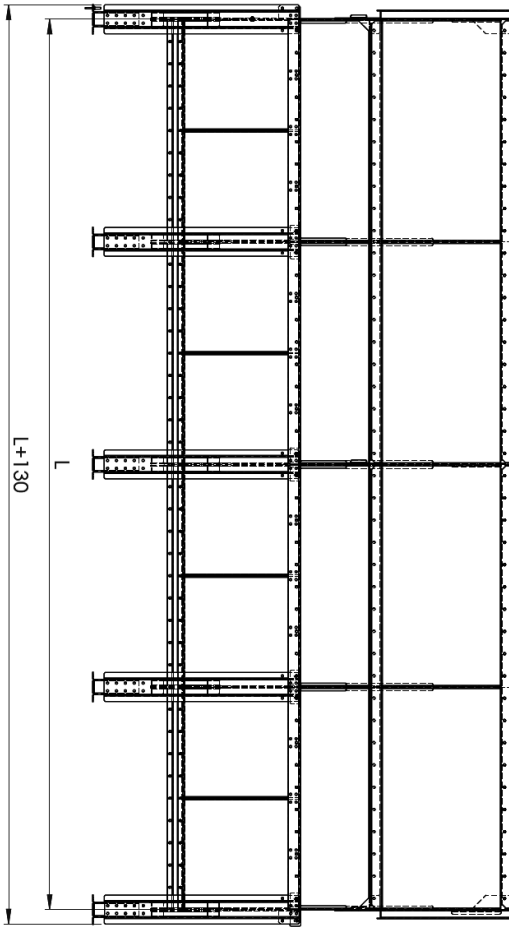
This drawing remains the property of Mepu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Mepu Oy's consent.



General tolerance: ISO 2768-C

State:

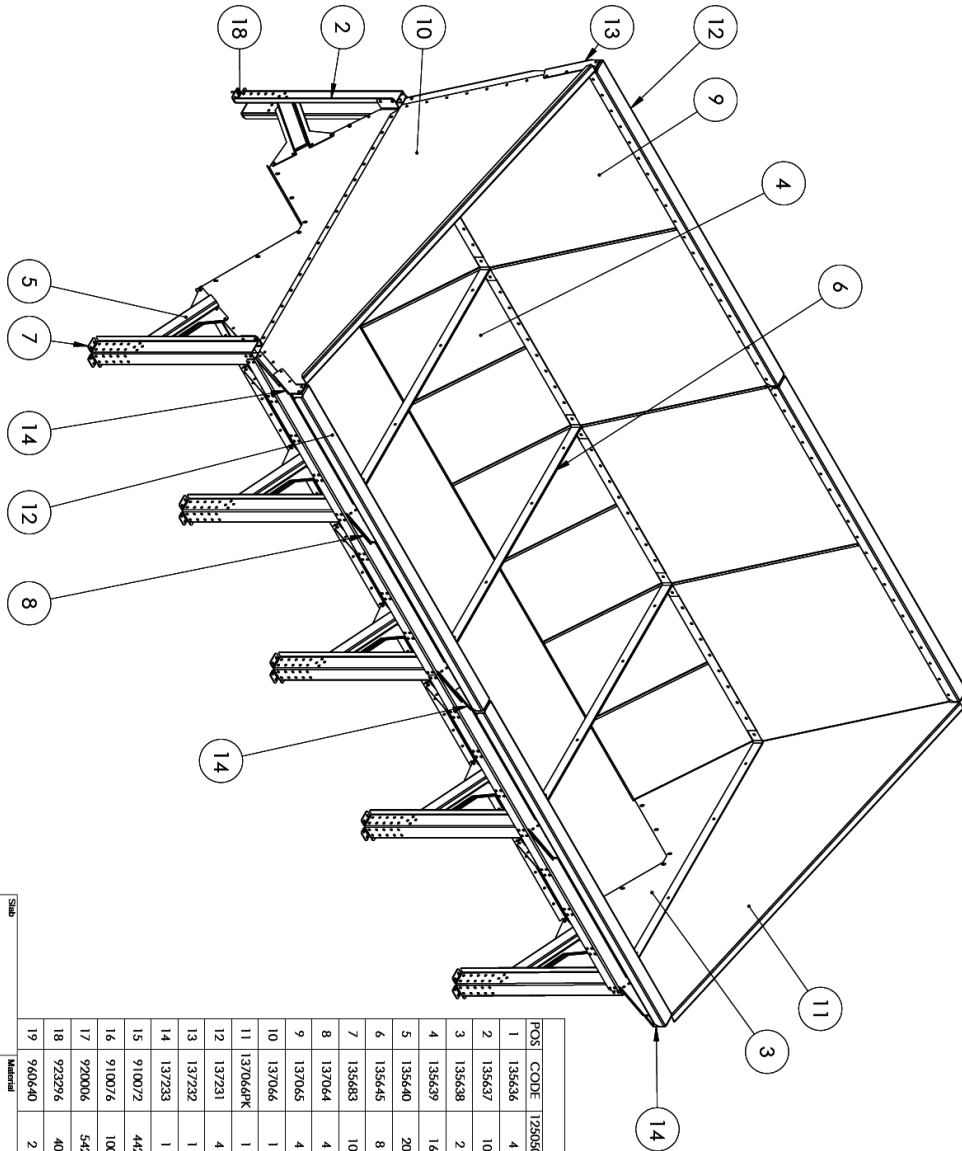
Weight: 606,51 kg  
 Drawn by: Jaakko Lindfors  
 Date: 10.06.2014

125053\_40: L=4000  
 125053\_60: L=6000  
 125053\_80: L=8000



	 General tolerance ISO 2768-C	Material	Finish	Weight 606.51 kg	Drawn by Jasiko Lindfors	Date 10.06.2014
Name Kaatoallas Reception hopper РАКОВИНА	This drawing remains the property of Mepu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Mepu Oy's consent.	Dimension type KTIIG 30-40 Kamaaz	Approved by	Sheet format A3	Page 2/3	Scale 1:20
CODE 125053	Rev A					

3.3. Kaatoallas KTIG 40-40 (125050 B)  
 3.3. Intake hopper KTIG 40-40 (125050 B)



POS	CODE	125050_40	125050_60	125050_80	BOM	Description	По русски	Type
1	136436	4	6	8	Nimitys	Plate	Платина	Supportika
2	136437	10	14	18	Tukkipolvi	Support legs	Поддержки ног	Kaatoallas
3	136438	2	2	2	Levy	Plate	Платина	
4	136439	16	24	32	Levy	Plate	Платина	
5	136440	20	28	36	Levy	Plate	Платина	
6	136445	8	10	14	Tuenta	Support	Опора	
7	136483	10	14	18	Sovite	Fitting	Адаптер	Joini sidososa
8	137064	4	6	8	Levy	Plate	Платина	
9	137065	4	6	8	Levy	Plate	Платина	
10	137066	1	1	1	Levy	Plate	Платина	
11	137068K	1	1	1	Levy (pall)	Plate (niron)	Платина (жарк.)	
12	137231	4	6	8	Levy	Plate	Платина	
13	137232	1	4	5	Levy	Plate	Платина	
14	137233	1	4	5	Levy	Plate	Платина	
15	910072	442	614	782	Kuusiouuvi	Hex bolt	болт	M8x16
16	910076	100	148	196	Kuusiouuvi	Hex bolt	болт	M8x30
17	920006	542	762	978	Kuusiouuvi	Hexagon Nut	Гайка	M8
18	923296	40	56	72	Killa-ankkuripultti	Anchor Bolt	Анкерный болт	M8x70
19	960640	2	3	4	Buuyfitossa	Buuy seal	Масса	310 ml

State	Material	Finish	Weight	Drawn by	Date
			576.96 kg	Iiro Uusi-Salava	06.06.2013

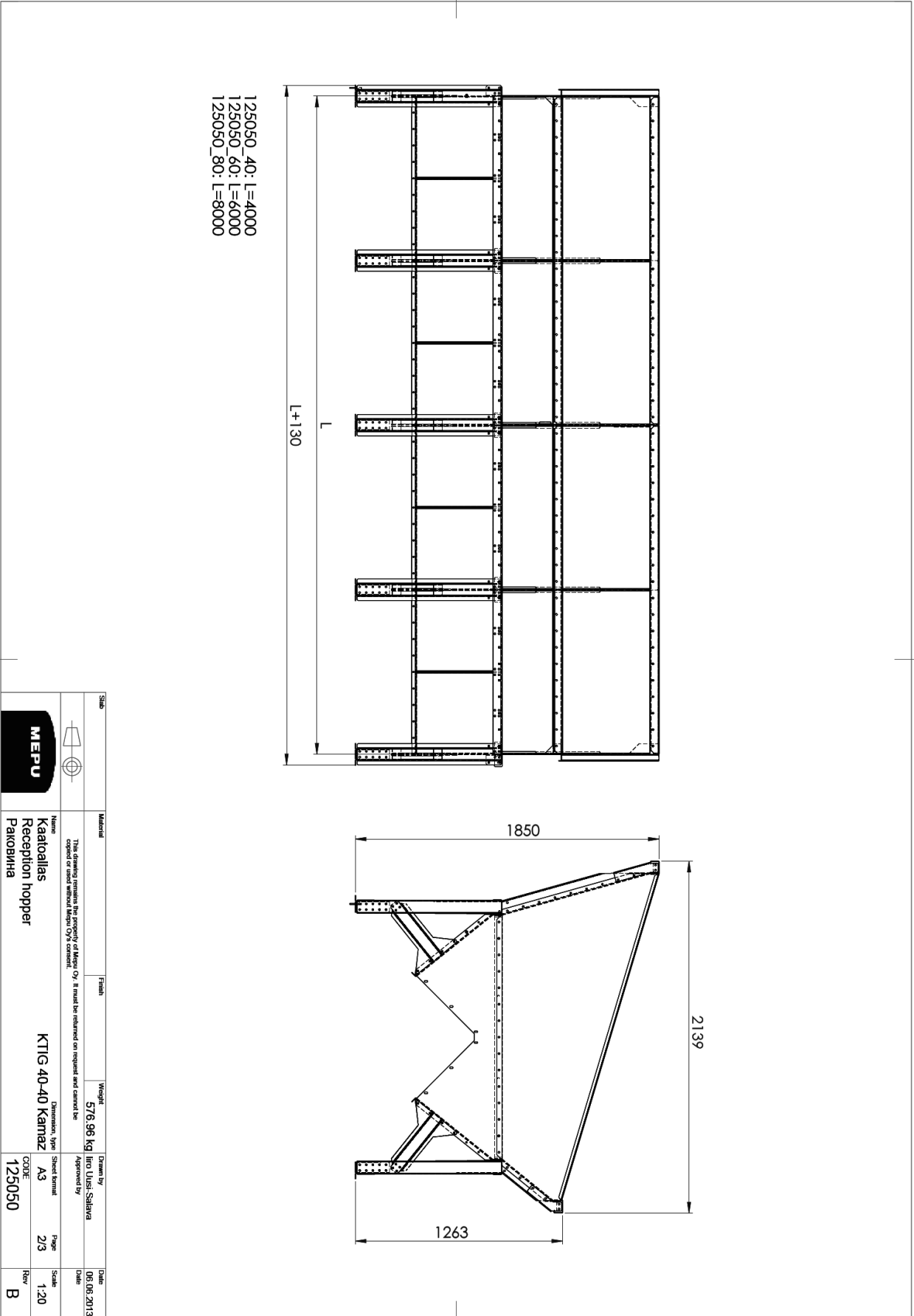
  

Name	Dimension, type	Sheet format	Page	Scale
<b>MEPU</b> Kaatoallas Reception hopper ПАКОВИНА	KTIG 40-40 Kamaz	A3	1/3	1:20

CODE	Rev
125050	B

This drawing remains the property of Mepu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Mepu Oy's consent.



		This drawing remains the property of MEPU. Or, it must be returned on request and cannot be copied or used without MEPU's consent.	576,96 kg	Iron, ULSI, Salvia	Date: 06.06.2013
Material	Finish	Weight	Drawn by	Date	Date
Name	Dimensions	Sheet format	Approved by	Paper	Scale
Kaatoallas Reception hopper РАКОВИНА	КТИГ 40-40 Камаз	A3	Илон Улси, Салвия	2/3	1:20
CODE	Rev	125050	B	125050	B