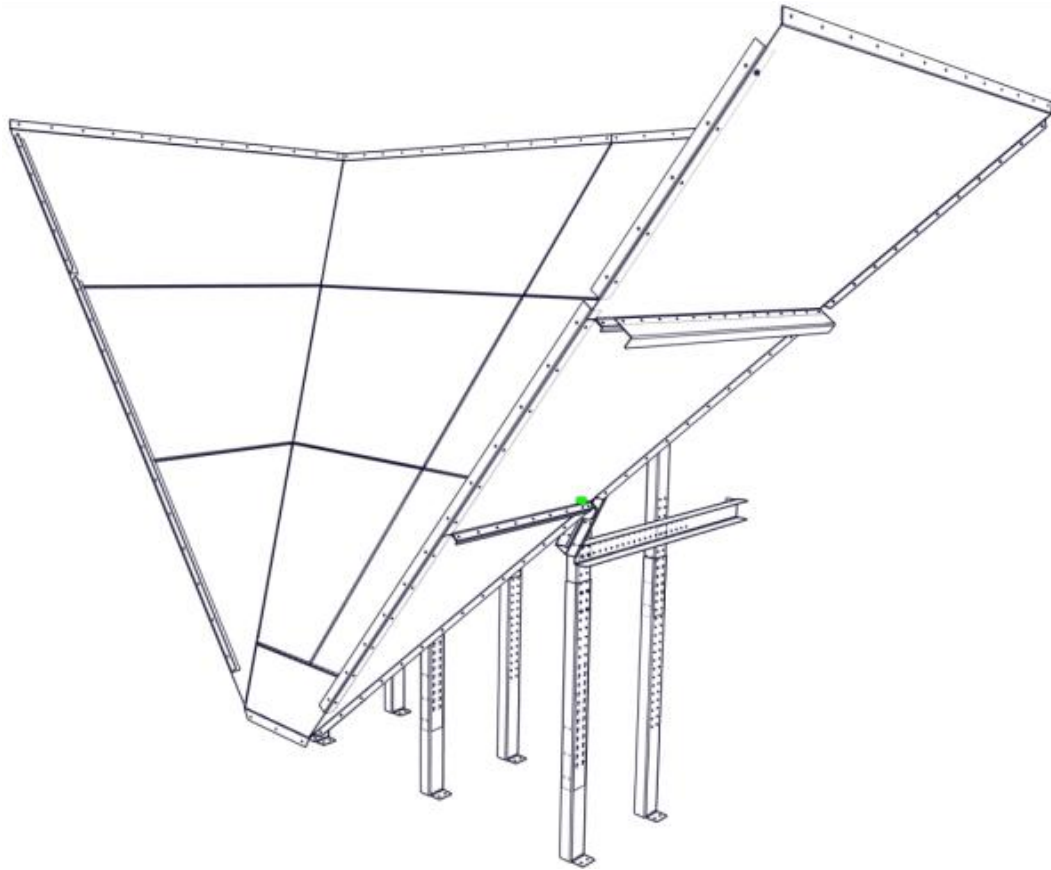


# Kaatokuilut Hoppers



## Asennus- ja varaosakirja Assembly and Spare parts book

2x4 102900, 2.5x4 130031 2x5 102224, 2,5x5 102235, 3x6 103938

Número: D02362  
Versio: 2015/A

**Revisiohistoria**

---

<b>Revisio</b>	<b>Tekijä</b>	<b>Päiväys</b>	<b>Muutos</b>
2013 A	Jarkko Marttila	11.11.2013	Tehty uusi
2014 A	Jarkko Marttila	20.1.2014	Logo päivitys
2015 A	Jarkko Marttila	1.6.2015	Lisävarusteet lisätty ja kansi päivitetty. Lisätty allas 2,5 x 4 (130031)

---

## Sisällysluettelo

MEPU KUIVURIN KÄYTTÄJÄLLE.....	3
<b>1. ASENNUKSESSA HUOMIOITAVAA .....</b>	<b>4</b>
1.1. YLEINEN TURVALLISUUS .....	4
1.2. KOKOONPANOON TURVALLISUUS .....	5
1.3. KÄYTTÖÖN LIITTYVÄ TURVALLISUUS .....	5
<b>2. KOKOAMINEN .....</b>	<b>7</b>
2.1. KIRISTYSMOMENTIT .....	7
2.2. KAAATOKUILUT.....	8
<b>3. VARAOSAKIRJA .....</b>	<b>11</b>
3.1. KAAATOKUILU 2x4 (102900 B).....	11
3.2. KAAATOKUILU 2.5x4 (130031 A) .....	12
3.3. KAAATOKUILU 2x5 (102224 B).....	14
3.4. KAAATOKUILU 2,5x5 (102235 B).....	15
3.5. KAAATOKUILU 3x6 (103938 B).....	16
3.6. TUENTA (135218) .....	17
3.7. YHDE (102512 B).....	18
3.8. YHDE (102027 C).....	19
<b>4. LISÄVARUSTEET .....</b>	<b>20</b>
4.1. RITILÄ (103174_1-4 C).....	20
4.1.1. (101656_1-5 B).....	21
4.2. KAAATOKUILUN LUUKKU, MOOTTOROITU (103209 D) .....	22
4.3. KAAATOKUILUN LUUKKU, MOOTTOROITU (102116 F).....	24

## Table of Contents

TO THE USER OF A MEPU DRYER .....	3
<b>1. CONSIDERATION INSTALLATION .....</b>	<b>6</b>
1.1. GENERAL SAFETY .....	6
1.2. ASSEMBLY SAFETY .....	7
1.3. SAFETY ASSOCIATED WITH USE .....	7
<b>2. ASSEMBLY .....</b>	<b>7</b>
2.1. TIGHTENING TORQUE .....	7
2.2. HOPPER .....	8
<b>3. SPARE PARTS BOOK .....</b>	<b>11</b>
3.1. HOPPER 2X4 (102900 B) .....	11
3.2. HOPPER 2.5X4 (130031 A) .....	12
3.3. HOPPER 2X5 (102224 B) .....	14
3.4. HOPPER 2,5X5 (102235 B) .....	15
3.5. HOPPER 3X6 (103938 B) .....	16
3.6. SUPPORT (135218) .....	17
3.7. CONNECTOR (102512 B) .....	18
3.8. CONNECTOR (102027 C) .....	19
<b>4. ACCESSORIES .....</b>	<b>20</b>
4.1. HOPPER GRIDS (103174_1-4 C) .....	20
4.1.1. (101656_1-5 B) .....	21
4.2. INTAKE PIT SLIDE GATE, MOTORIZED (103209 D) .....	22
4.3. INTAKE PIT SLIDE GATE, MOTORIZED (102116 F) .....	24

**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. 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
  - liukesteillä varustetut suojajalkineet
  - suojalasit
  - kuulosuojaimet
- Sähkölaitteiden osalta: ennen huoltoa, säätöjä tai korjauksia irrota pistokkeet, aseta kaikki kytkimet neutraaliin tai off-asentoon, pysäytä moottori, poista virtavain 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. 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. 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

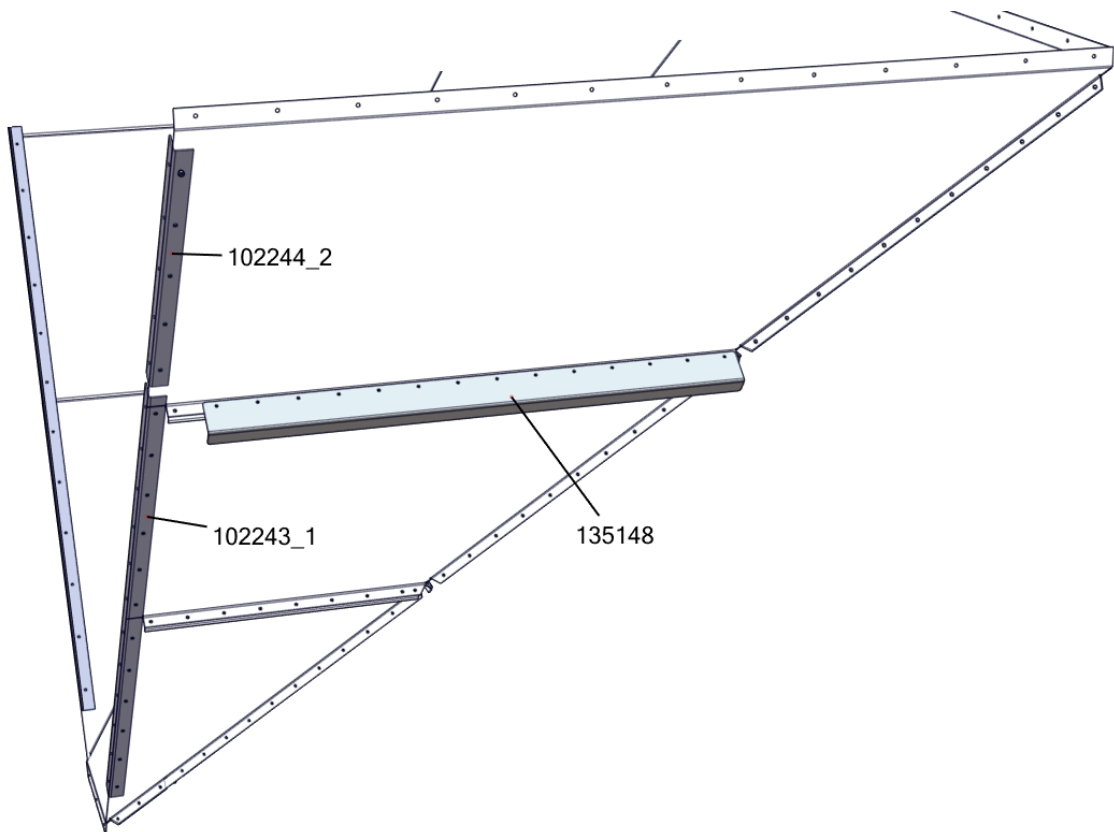
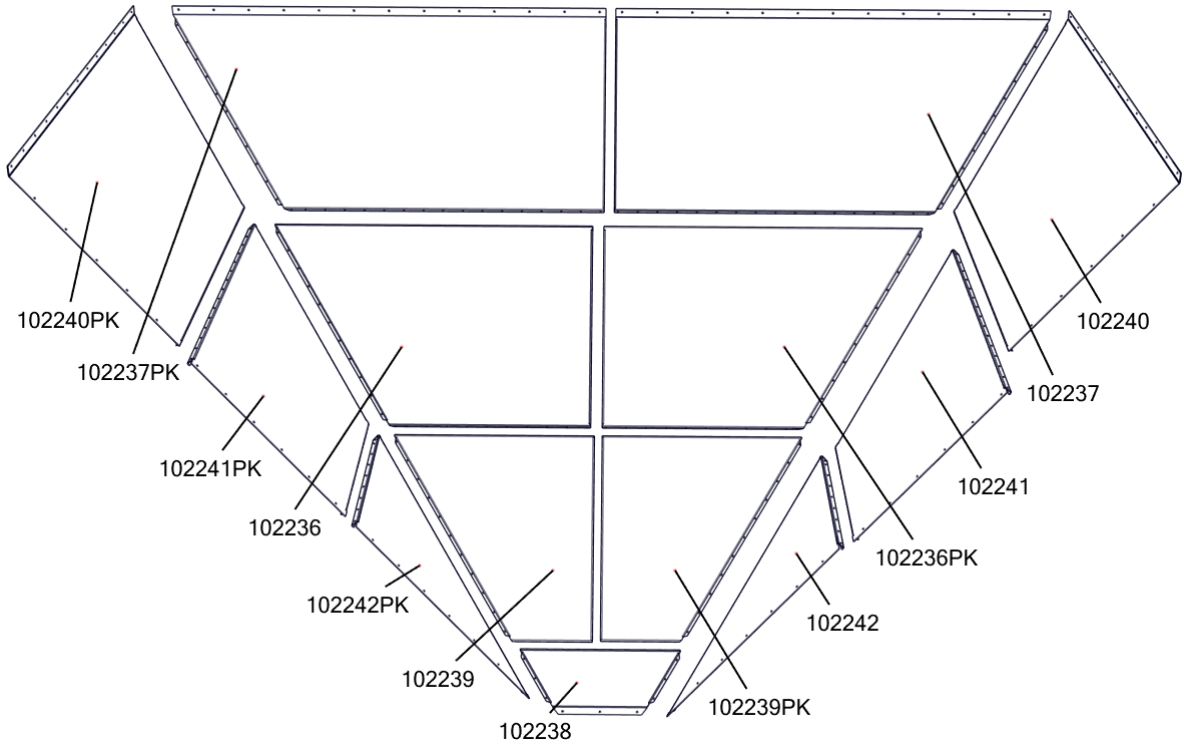
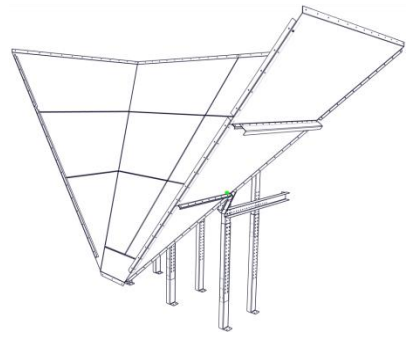
#### 2.1. Tightening torque

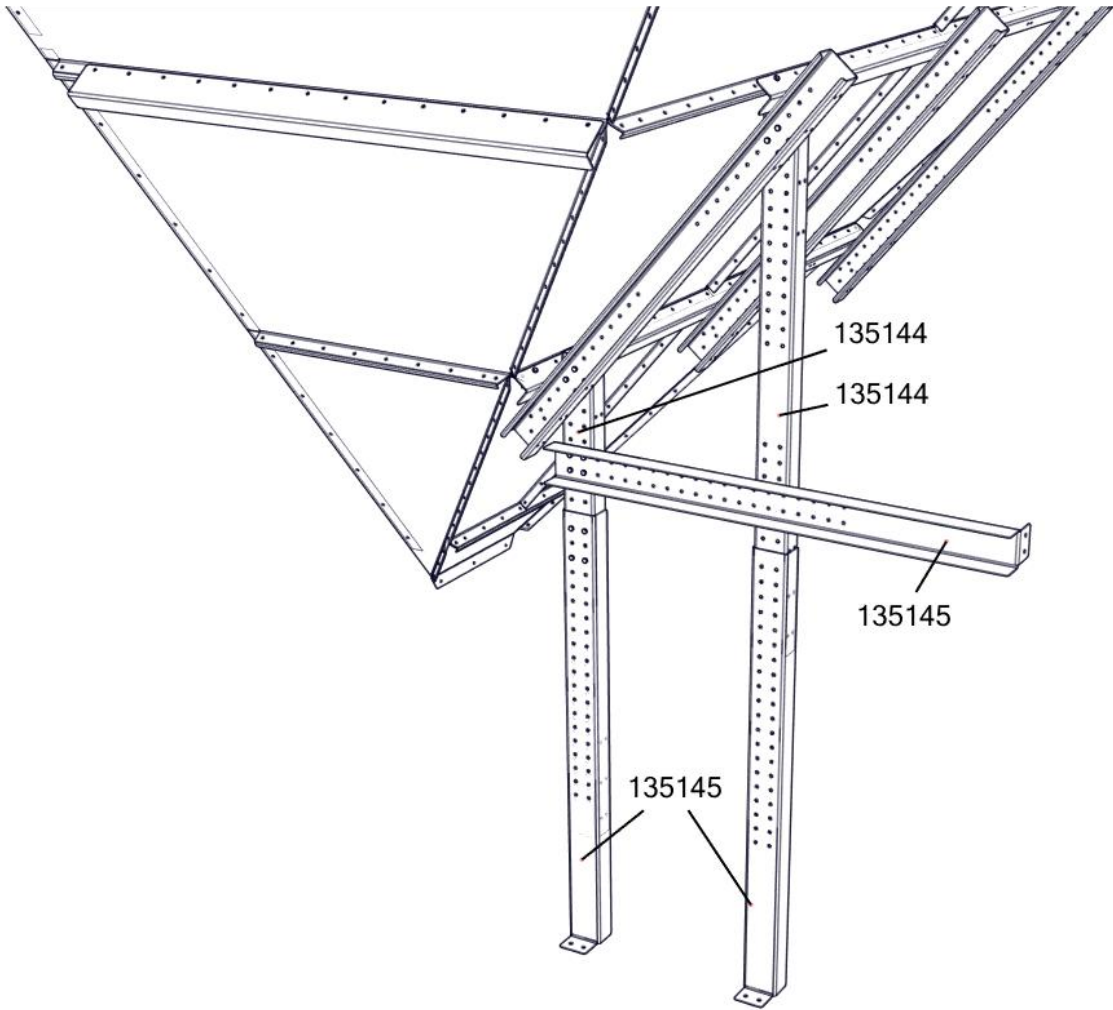
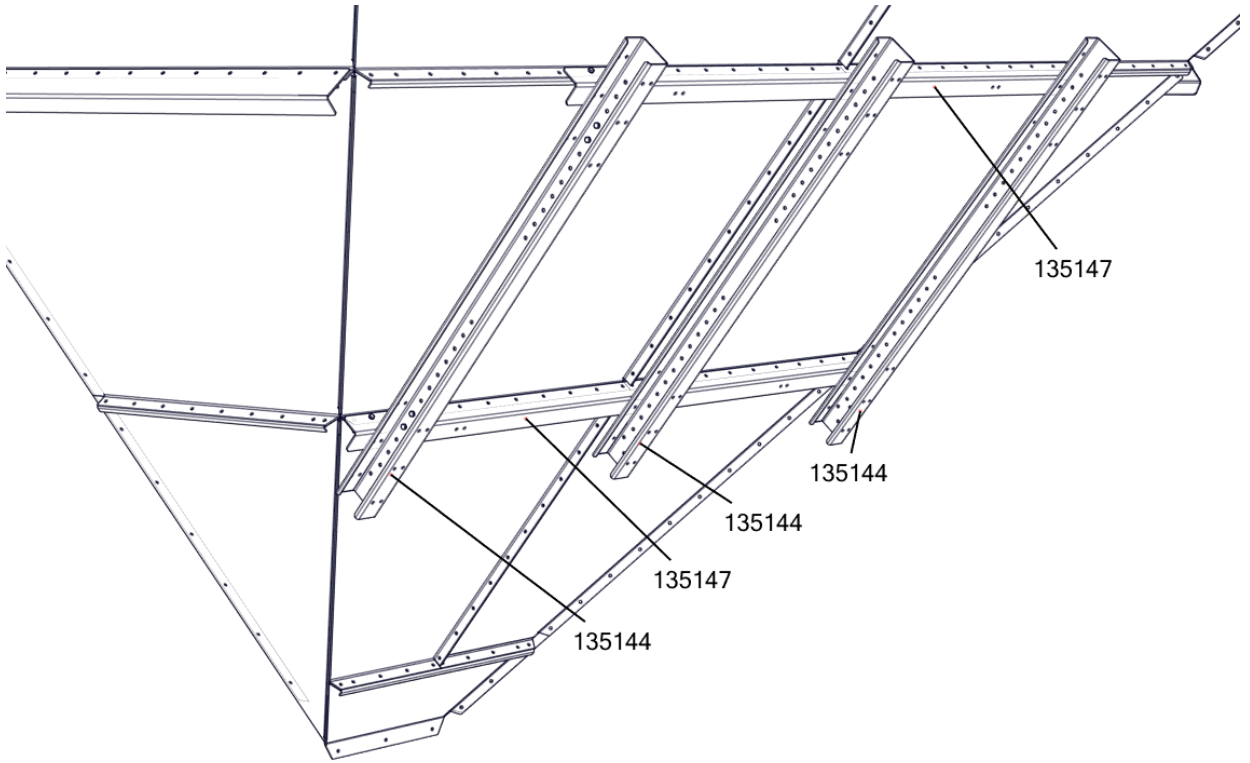
	8.8 [N/m]	12.9 [N/m]
<b>M5</b>	6,5	
<b>M6</b>	11	
<b>M8</b>	27	
<b>M10</b>	53	89
<b>M12</b>	91	154
<b>M14</b>	145	244
<b>M16</b>	222	375
<b>M20</b>	434	732
<b>M22</b>	584	986
<b>M24</b>	750	1270
<b>M27</b>	1080	1830

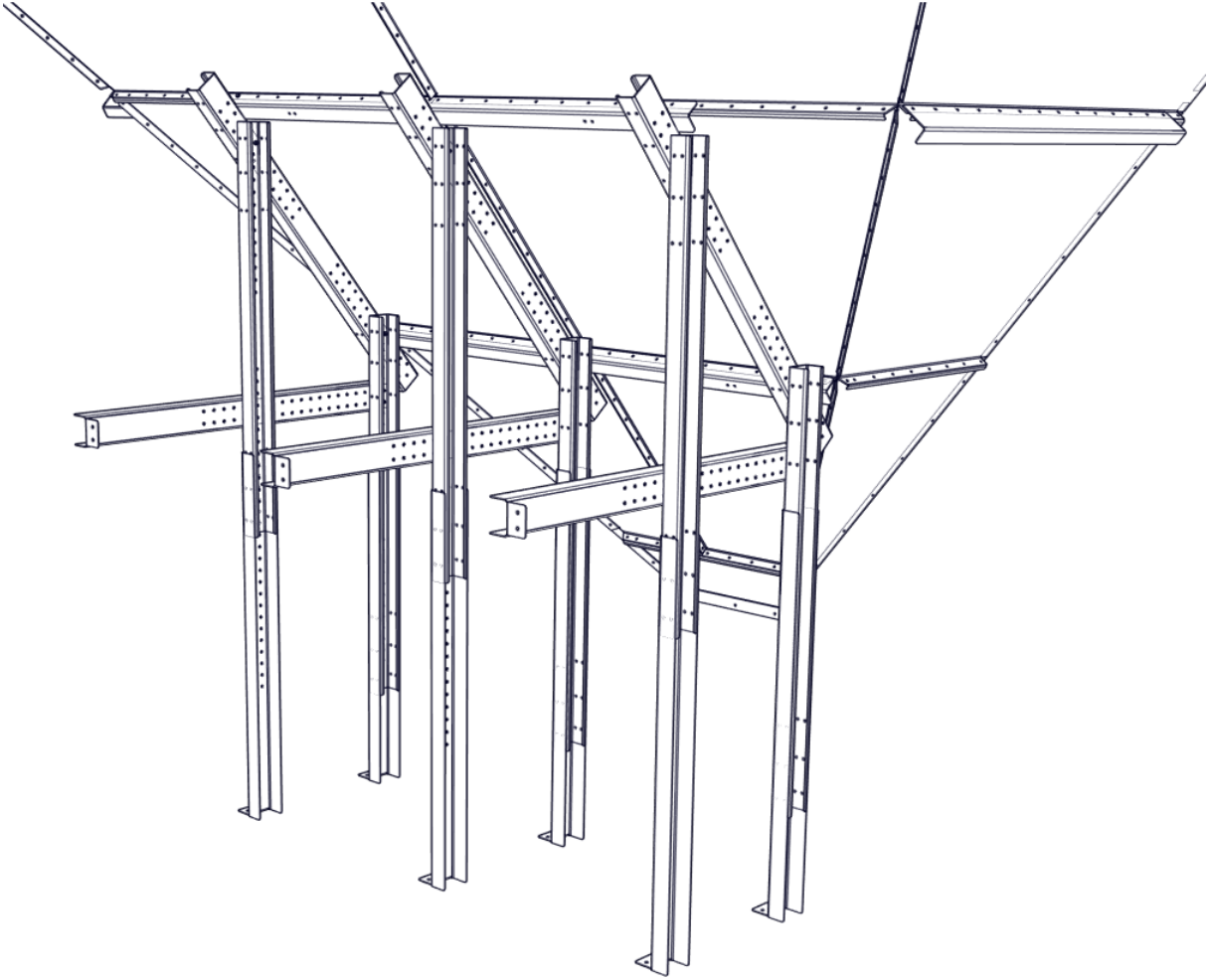
Arvot edellyttävät momenttiavaimen käyttöä. Käytettäessä koneellista kiristäjää kiristysmomentti on noin 0,93 x taulukon arvo.

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. Kaatokuilut  
2.2. Hopper





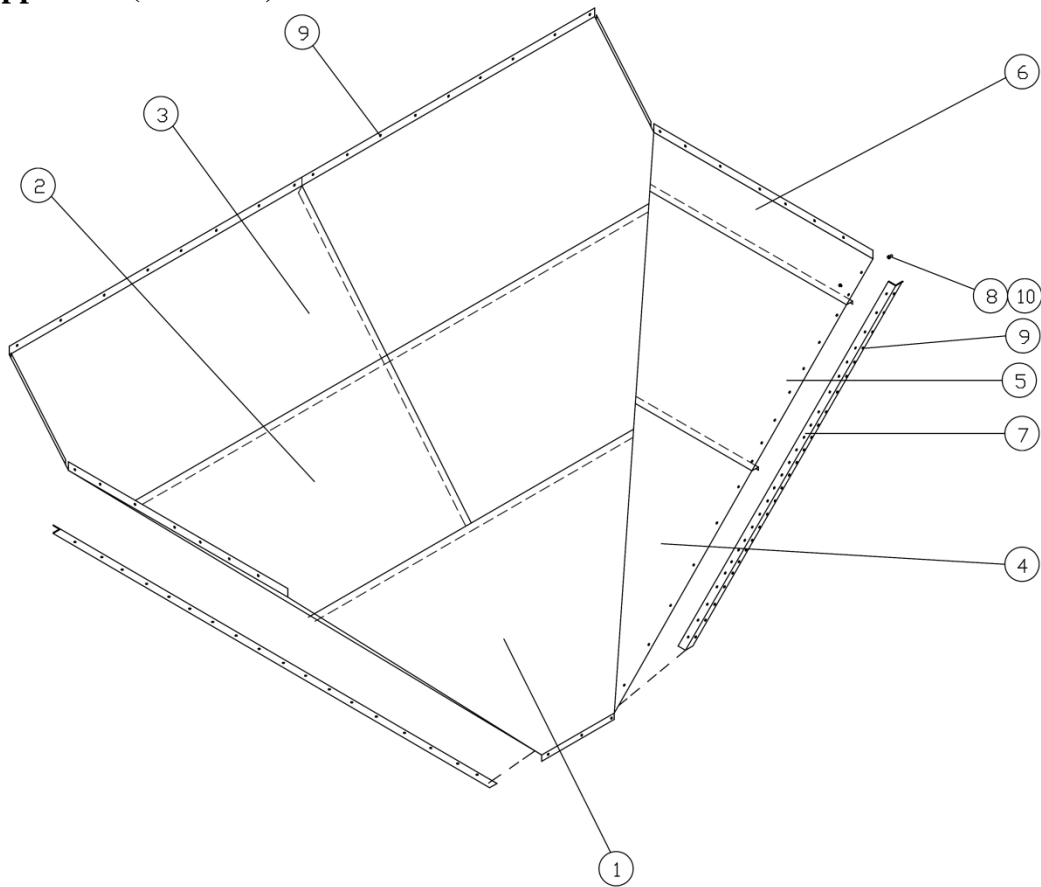


## 3. Varaosakirja


### 3.1. Kaatokuilu 2x4 (102900 B)

## 3. Spare parts book

### 3.1. Hopper 2x4 (102900 B)

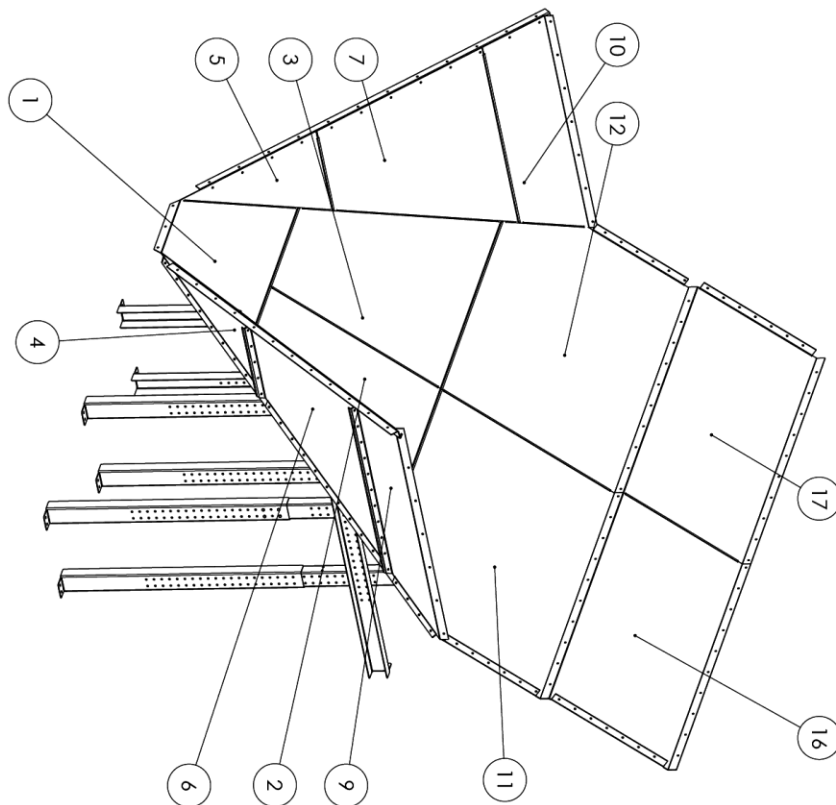
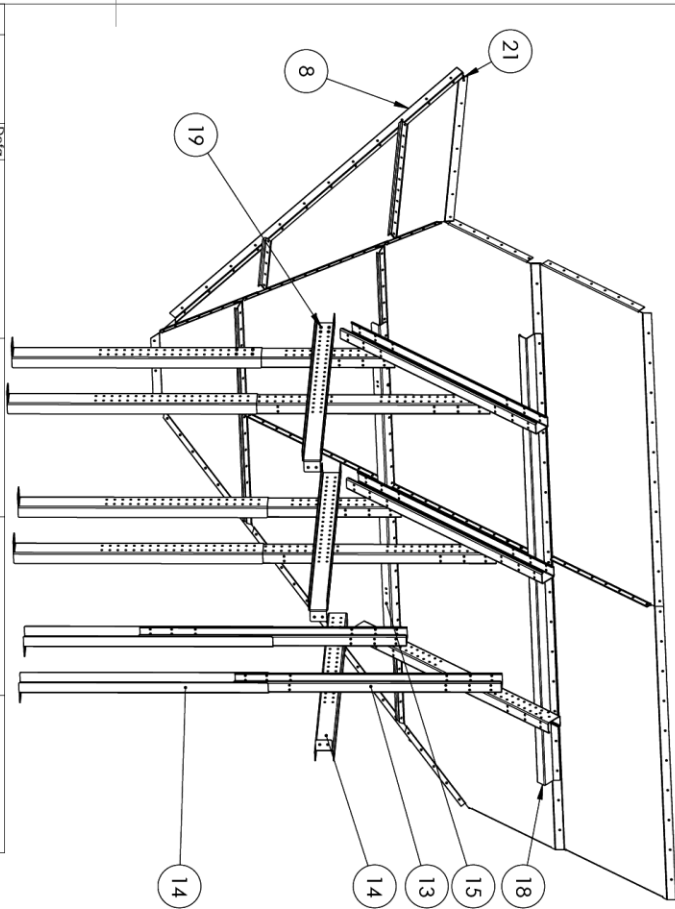



10	920006	KUUSIOMUTTERI M8	162
9	923056	ANKKURIRUUVI M8 L=77	76
8	910072	KUUSIRUUVI M8x16	162
7	102243	TUKIRAUTA	2
6	102902	SIVULAPE	2
5	102231	SIVULAPE	2
4	102230	SIVULAPE	2
3	102903	TAKALAPE	2
2	102228	TAKALAPE	2
1	102227	TAKALAPE	1

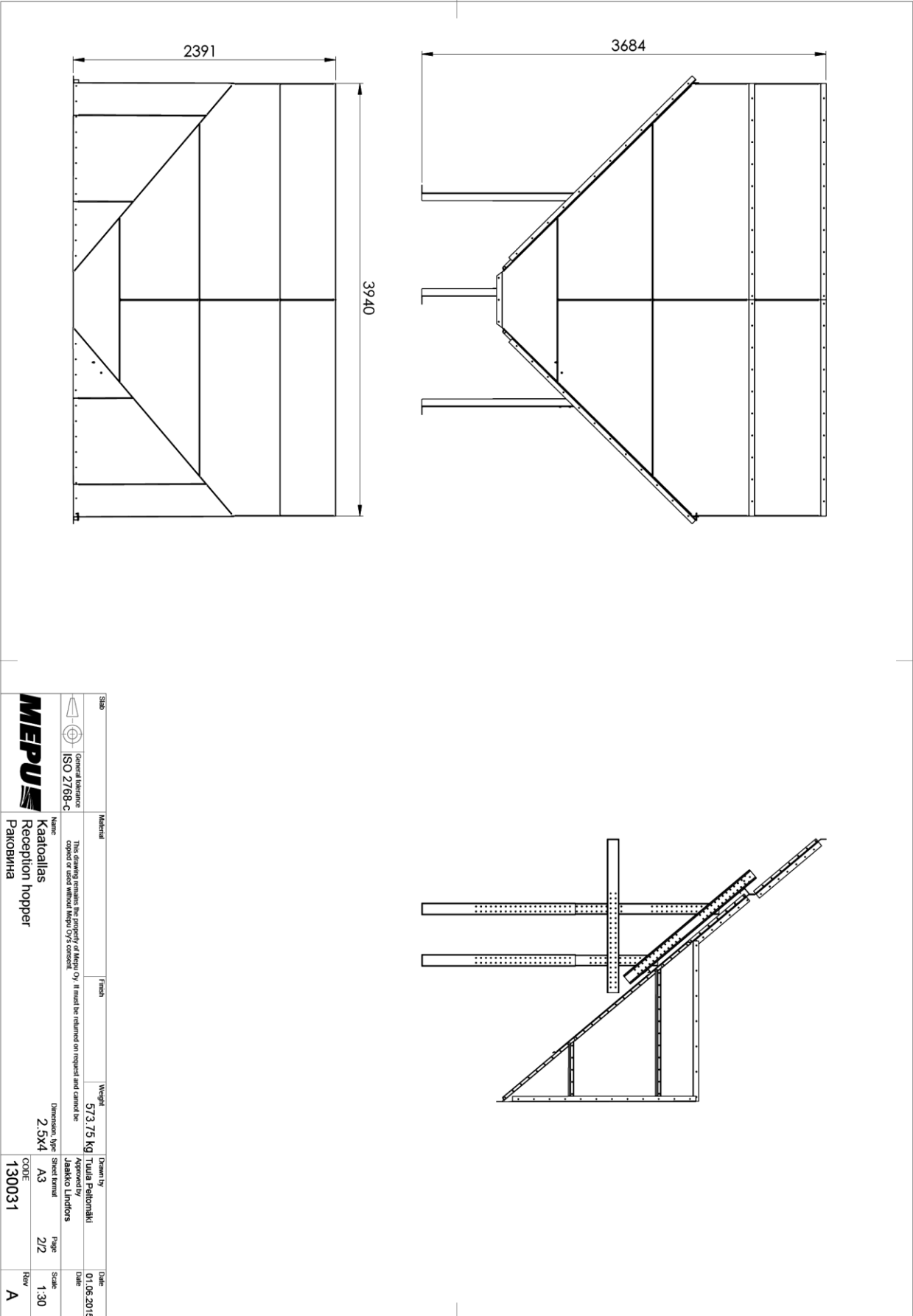
Osa	Piirustusnumero Tavaratunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrittäminen La ilmerkki	Leatu	Kpl
	Yleistoleranssi	Mittakaava	Tuote	Liittyy	RCW-KUIVURI KAATOALLAS 2x4 Kokoonpano	
		1:25				
Piirt.	28.5.02 DM	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361		Ent.	Uusi	
Suunn.				102900		
Tark.						
Hyv.						

**3.2. Kaatokuilu 2.5x4 (130031 A)**
**3.2. Hopper 2.5x4 (130031 A)**

Pos	CODE	Design unit/G TY	Quantity	Description	По русски	Type
1	102227	1	Levy	Plate	Листина	
2	102228	1	Levy	Plate	Листина	
3	102228PK	1	Levy (peili)	Plate (mirror)	Листина [зерк.]	
4	102230	1	Levy	Plate	Листина	
5	102230PK	1	Levy (peili)	Plate (mirror)	Листина [зерк.]	
6	102231	1	Levy	Plate	Листина	
7	102231PK	1	Levy (peili)	Plate (mirror)	Листина [зерк.]	
8	102243	2	Levy	Plate	Листина	
9	102902	1	Levy	Plate	Листина	
10	102902PK	1	Levy (peili)	Plate (mirror)	Листина [зерк.]	
11	102903	1	Levy	Plate	Листина	
12	102903PK	1	Levy (peili)	Plate (mirror)	Листина [зерк.]	
13	135144	9	Levy	Plate	Листина	
14	135145	9	Levy	Plate	Листина	
15	135147	1	Levy	Plate	Листина	
16	138307	1	Levy	Plate	Листина	
17	138307PK	1	Levy	Plate	Листина	
18	138318	1	Levy	Plate	Листина	
19	910072	200	Kuusiouuvi	Hex bolt	Болт	M8x16
20	920006	200	Kuusiouuvi	Hexagon Nut	Гайка	M8
21	923296	110	Kilva-ankkuripultti	Anchor Bolt	Анкерный болт	M8x70



 General Reference ISO 2768-C	Material Kaatokuilu Reception hopper ПАКОВИНА	Weight 573,75 kg Tuula Pellonmäki	Date 01.06.2015
The drawing remains the property of Meppu Oy. It must be retained on request and cannot be copied or used without Meppu Oy's consent.	Dimension, type 2.5x4 Sheet format A3	Drawn by Jaakko Lindros	Scale 1:25
Approved by Jaakko Lindros	CODE 130031	Page 1/2	Rev A

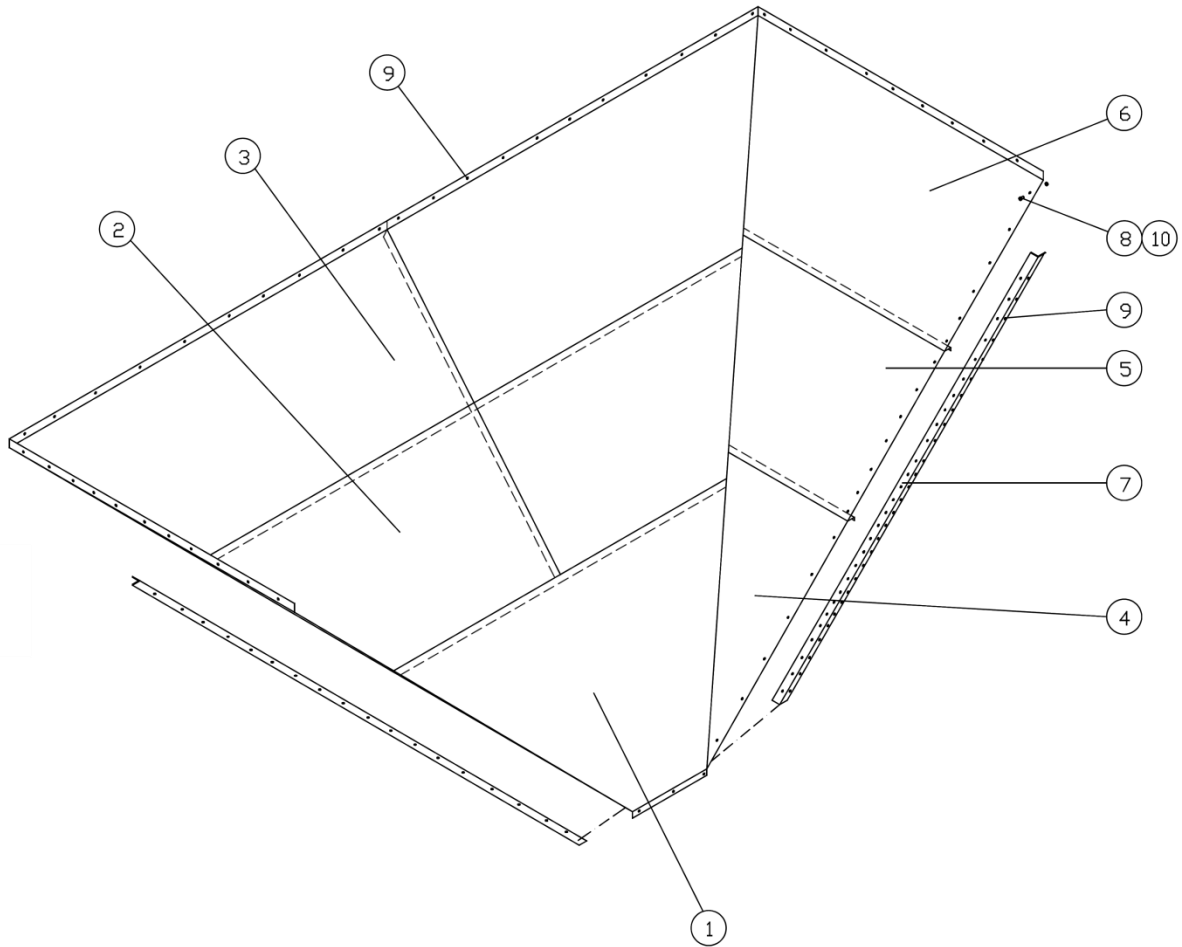


		General tolerance ISO 2768-C	SMD
	Material	Finish	Weight 573,75 kg
This drawing remains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Meppu Oy's consent.			
Name Kaatolaillas Reception hopper РАКОВИНА	Dimension type 2.5x4	Drawn by Tuula Peltomäki	Date 01.06.2015
CODE 130031	Sheet format A3	Approved by Jarkko Lindfors	Date
Rvw A	Page 2/2	Scale 1:30	Date




3.3. Kaatokuilu 2x5 (102224 B)

3.3. Hopper 2x5 (102224 B)



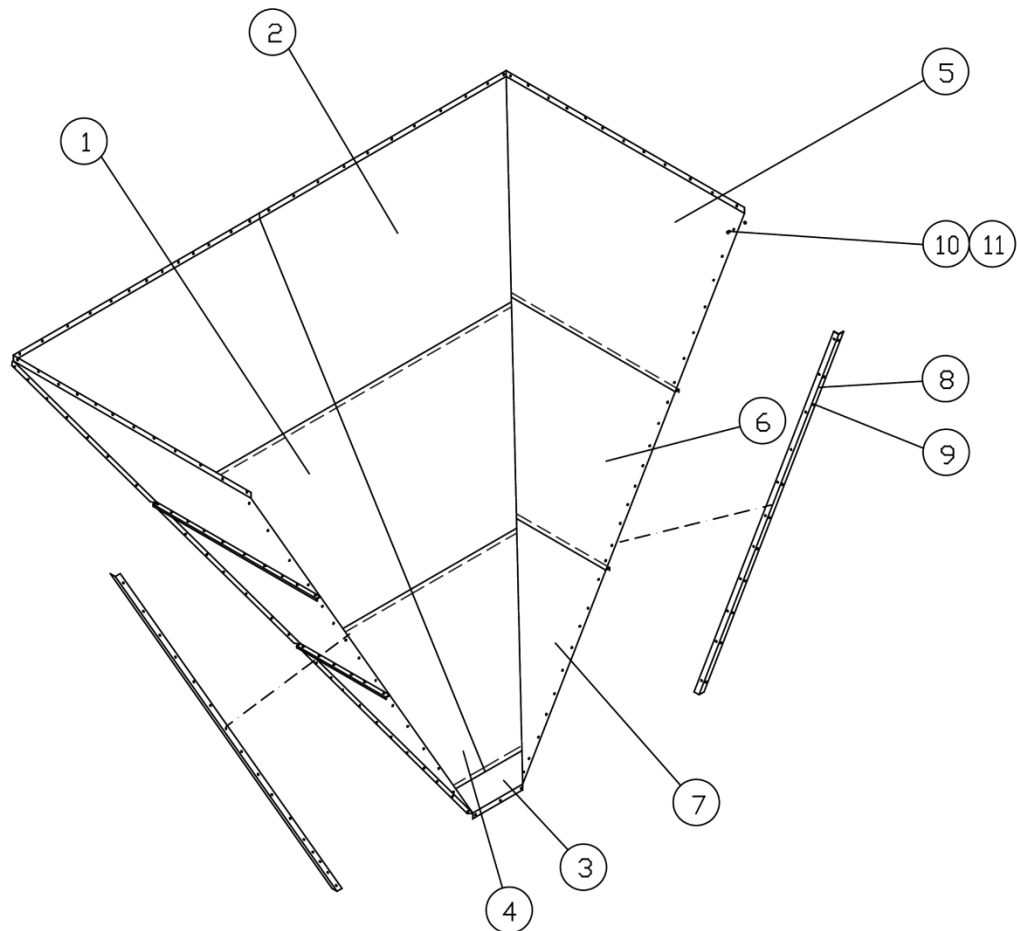
10	920006	KUUSIÖMUTTERI M8	162
9	923056	ANKKURIRUUVI M8 L=77	76
8	910072	KUUSIÖRUUVI M8x16	162
7	102243	TUKIRAUTA	2
6	102232	SIVULAPE	2
5	102231	SIVULAPE	2
4	102230	SIVULAPE	2
3	102229	TAKALAPE	2
2	102228	TAKALAPE	2
1	102227	TAKALAPE	1

Osa	Piirustusnumero Tavara-tunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä / Lailmerkki	Laatu	Kpl
	Yleistoleranssi	Mitta- kaava 1:25	Tuote	Liittyy	RCW-KUIVURI KAATOALLAS 2x5 Kokoonpano	
Piir-t.	23.8.00 IL	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361			Ent.	Uusi
Suunn.					102224	
Tark.						
Hyv.						




3.4. Kaatokuilu 2,5x5 (102235 B)

3.4. Hopper 2,5x5 (102235 B)

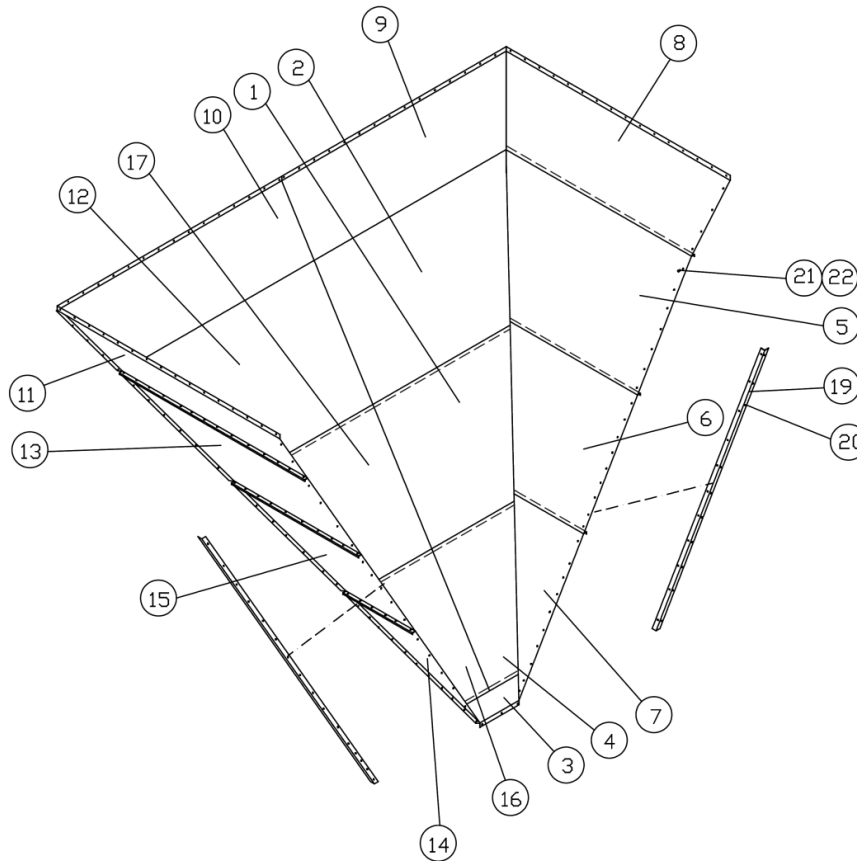


11	920006	KUUSIOMUTTERI M8	199
10	910072	KUUSIORUUVI M8x16	199
9	923056	ANKKURIRUUVI M8 L=77	82
8	102244	TUKIRAUTA	2
7	102242	SIVULAPE	2
6	102241	SIVULAPE	2
5	102240	SIVULAPE	2
4	102239	TAKALAPE	2
3	102238	TAKALAPE	1
2	102237	TAKALAPE	2
1	102236	TAKALAPE	2


Osasto	Piirustusnumero Tavaratunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä, La, limerkki	Laatu	Kpl
	Yleistoleranssi	Mitta- kaava 1:25	Tuote	Liittyy	RCW-KUIVURI KAATDALLAS 2.5X5 Kokoonpano	
Piirt.	23.8.00 IL	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361			Ent.	Uusi
Suunn.					102235	
Tark.						
Hyv.						

**3.5. Kaatokuilu 3x6 (103938 B)**

**3.5. Hopper 3x6 (103938 B)**

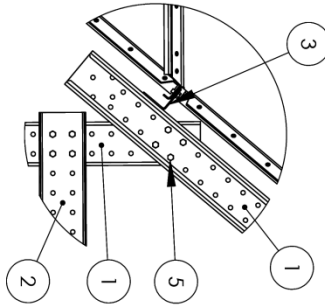


22	920006	KUUSIDMUTTERI M8	244
21	910072	KUUSIDRUUVI M8x16	244
20	923056	ANKKURIRUUVI M8 L=77	109
19	102244	TUKIRAUTA	2
18			
17	103952	TAKALAPE	1
16	103951	TAKALAPE	1
15	103950	SIVULAPE	1
14	103949	SIVULAPE, ALIN	1
13	103947	SIVULAPE	1
12	103948	TAKALAPE	1
11	103946	SIVULAPE,YLIN	1
10	103945	TAKALAPE,YLIN	1
9	103942	TAKALAPE,YLIN	1
8	103941	SIVULAPE,YLIN	1
7	102242	SIVULAPE	1
6	102241	SIVULAPE	1
5	103939	SIVULAPE	1
4	102239	TAKALAPE	1
3	102238	TAKALAPE	1
2	103940	TAKALAPE	1
1	102236	TAKALAPE	1

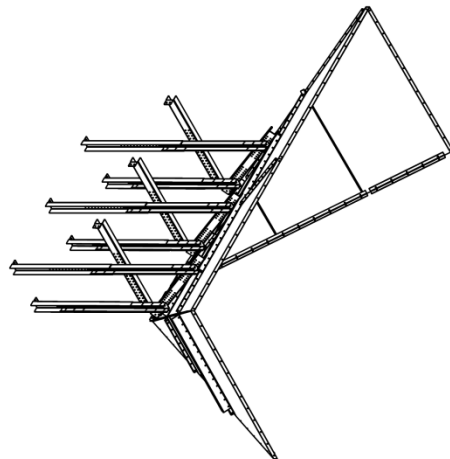
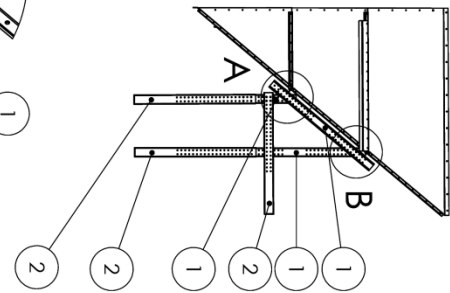
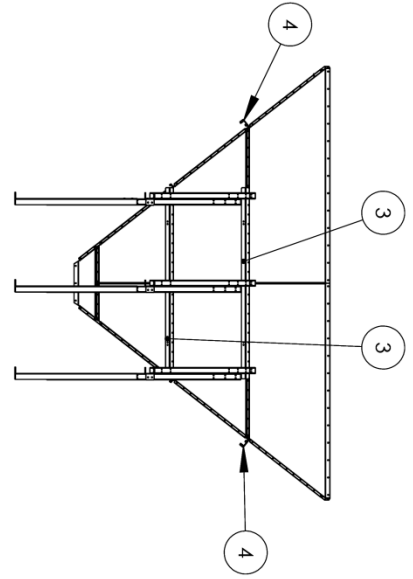
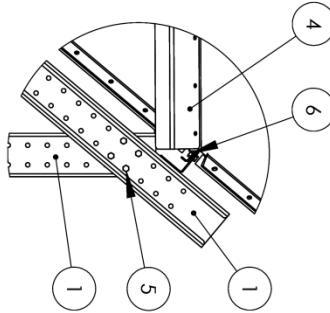
Osa	Piirustusnumero Tavaratunnus	Osan, tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä, La, ilmerkki	Laatu	Kpl
Yleistoleranssi		Mittakaava 1:50	Tuote	Littyy	RCW-KUIVURI KAATOALLAS 3x6 Kokoonpano	
Piir.	22.03.07 DM	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361			Ent.	Uusi
Suunn.					103938	
Tark.						
Hyv.						

3.6. Tuenta (135218)  
3.6. Support (135218)

DETAIL A  
SCALE 1 : 10




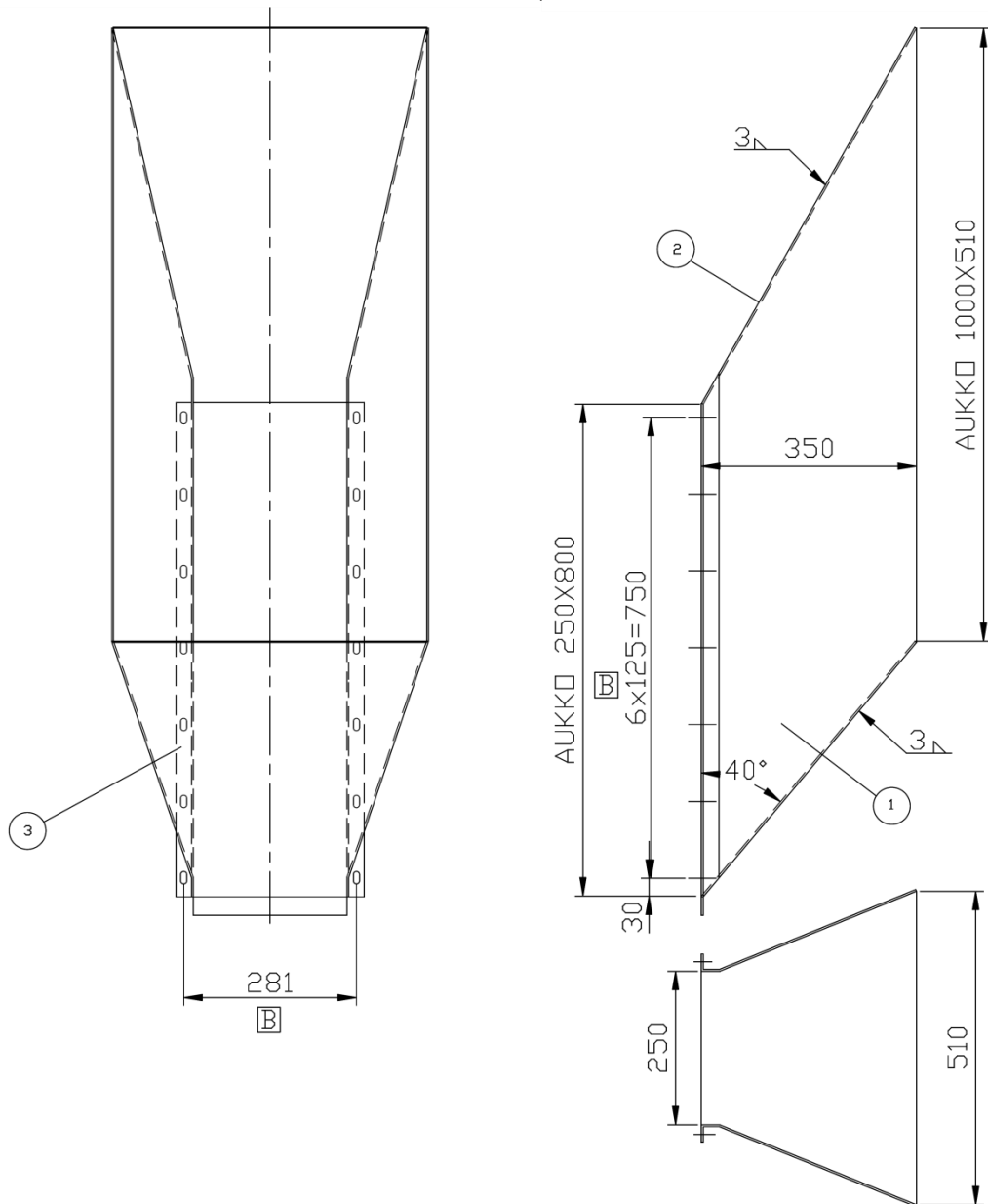
DETAIL B  
SCALE 1 : 10




POS	CODE	Nimitys	Description	По русски	Type	QTY
1	135144	Levy	Plate	Пластина		9
2	135145	Levy	Plate	Пластина		9
3	135147	Levy	Plate	Пластина		2
4	135148	Levy	Plate	Пластина		2
5	910072	Kuusiouuvi	Hex bolt	Болт	M8x16	90
6	920006	Kuusiouutteri	Hexagon Nut	Патка	M8	90

BOM

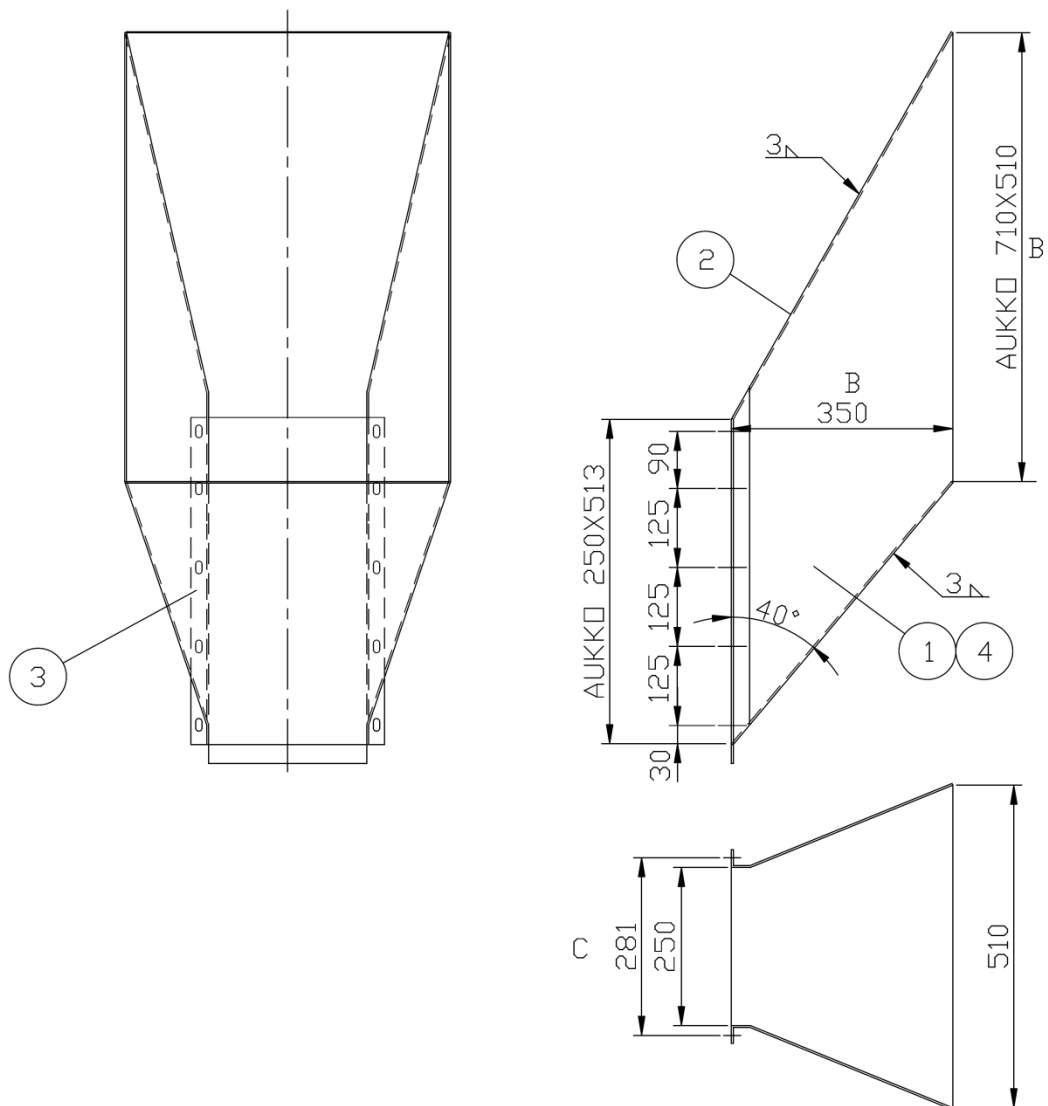
	Name	Tuenta Support	Dimension, type	A3	Page	1/1	Scale	1:50
	Material	Onropa	Weight	619,53 kg	CODE	135218	Date	29.12.2010
This drawing remains the property of Mepu Oy. It must be returned on request and cannot be copied or used without Mepu Oy's consent.		Drawn by	Olaivi Myyssä	Approved by				
		Finish						


**3.7. Yhde (102512 B)**
**3.7. Connector (102512 B)**


3	102030	Pohjalevy					1
2	102029	Pintalevy					1
1	102513	Sivulevy					1+1
Osa	Piirustusnumero Tavaratunnus	Osan, tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä Lajimerkki	Laatu	Kpl	
Yleistoleranssi		Mitta- kaava 1:10	Tuote	Liittyy	Täyttöyhde ELEVAATTORI 80-100T SOVITE		
Piirt.	20.03.01 DM	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361			Ent.	Uusi	
Suunn.					102512		
Tark.							
Hyv.							

3.8. Yhde (102027 C)

3.8. Connector (102027 C)



4	102028PK	Sivulevy		1		
3	102030	Pohjalevy		1		
2	102029	Pintalevy		1		
1	102028	Sivulevy		1		
Os.	Piirustusnumero Tavaratunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä Lajimerkki	Laatu	Kpl
Yleistoleranssi		Mitta- kaava  1:10	Tuote	TÄMÄ PIIRUSTUS ON Mepu Oy:n OMAISUUTTA EIKÄ SITÄ SAA LUOVUTTA KOLMANNELLE OSAPUO- LELLE ILMAN Mepu Oy:n KIRJALLISTA SUOSTUMUSTA		
Piirt.	17.4.00 DM	 <b>MEPU OY</b> 21900 YLÄNE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361		Ent.	Uusi	102027
Suunn.						
Tark.						
Hyv.						



4.1.1. (101656\_1-5 B)

4.1.1. (101656\_1-5 B)

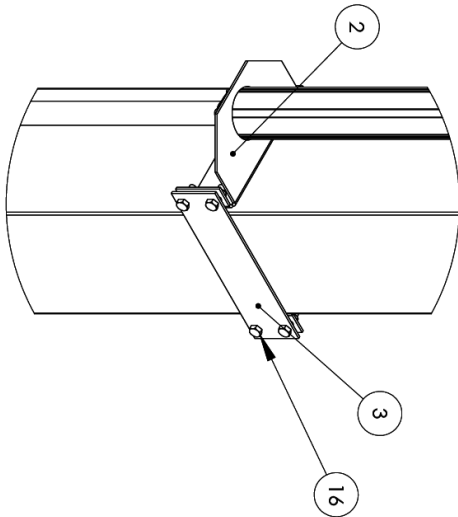
101656/1	805182/1	1000x2980	Kaatoallas 7.5m <sup>3</sup> , 9m <sup>3</sup> ja 12m <sup>3</sup>
101656/2	805182/2	1000x3980	Kaatokuilu 2x4
101656/3	805182/3	1000x4070	Kaatoallas 18m <sup>3</sup>
101656/4	805182/4	1000x4980	Kaatokuilu 2x5 ja 2.5x5
101656/5	805182/5	500x4980	Kaatokuilu 2.5x5

Osa	Piihustusnumero Tavaratunnus	Osan tai kokoonpano- ryhmän nimitys	Standardi tai luettelo	Muoto, malli, määrä, Laajamerkki	Laatu	Kpl
			805182	66x100/40x3 1000xL		
Yleistoleranssi	Mitta- kaava	Tuote	Liittyy	Ritilä 66x100/40x3 SUOJARITILÄ		
	1:10					
Piirt.	16.5.1999 TK	<b>MEPU OY</b> 21900 YLANE Puh. 02-275 4444 Fax. 02-256 3361			Ent.	Uusi
Suunn.					<b>101656_1</b>	<b>B</b>
Tark.						
Hyv.						

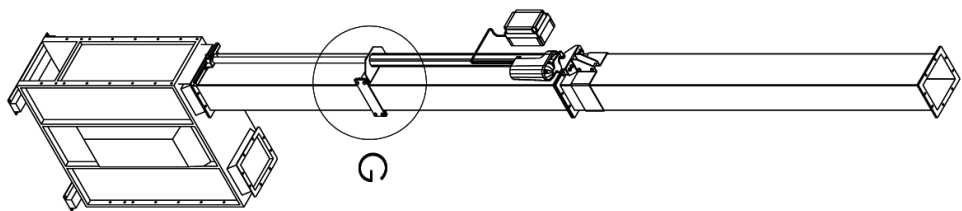
4.2. Kaatokuilun luukku, moottoroitu (103209 D)  
 4.2. Intake pit slide gate, motorized (103209 D)



POS	CODE	Nimitys	Description	По русски	Type	QTY
1	900367	Karamoottori	Linear actuator	Службейный мотор	LA36-850 mm	1
2	103213	Korvike	Echeli	Перед. проушина		1
3	103214	Levy	Plate	Пластина		1
4	102115	Korvike	Echeli	Перед. проушина	SMT-3M-PO-24V-K-7-5-OE	1
5	990185	Anhuji	Sensor	АДЧИК	S4887/3	2
6	135236	Korvike	Echeli	Перед. проушина		1
7	103210	Pidin	Holder	держатель		1
8	103210HK	Pidin	Holder	держатель		1
9	900363	Ohjaukskeskus	Control box	Центр управления	RR-EM-208-1-230	1
10	900366	Kaapeli	Cable	Кабель	1,5 m LA36	1
11	910592	Kuustoruvi	Hex bolt		M12x70	1
12	920027	Lukitusruuflai	Hexagon lock nut	Шестигранный Гайка	M12	2
13	910129	Kuustoruvi	Hex bolt	Bolt	M12x50	1
14	910072	Kuustoruvi	Hex bolt	Bolt	M8x16	6
15	910080	Kuustoruvi	Hex bolt	Bolt	M8x50	2
16	910075	Kuustoruvi	Hex bolt	Bolt	M8x25	6
17	920006	Kuustoruflai	Hexagon Nut	Гайка	M8	14

BOM

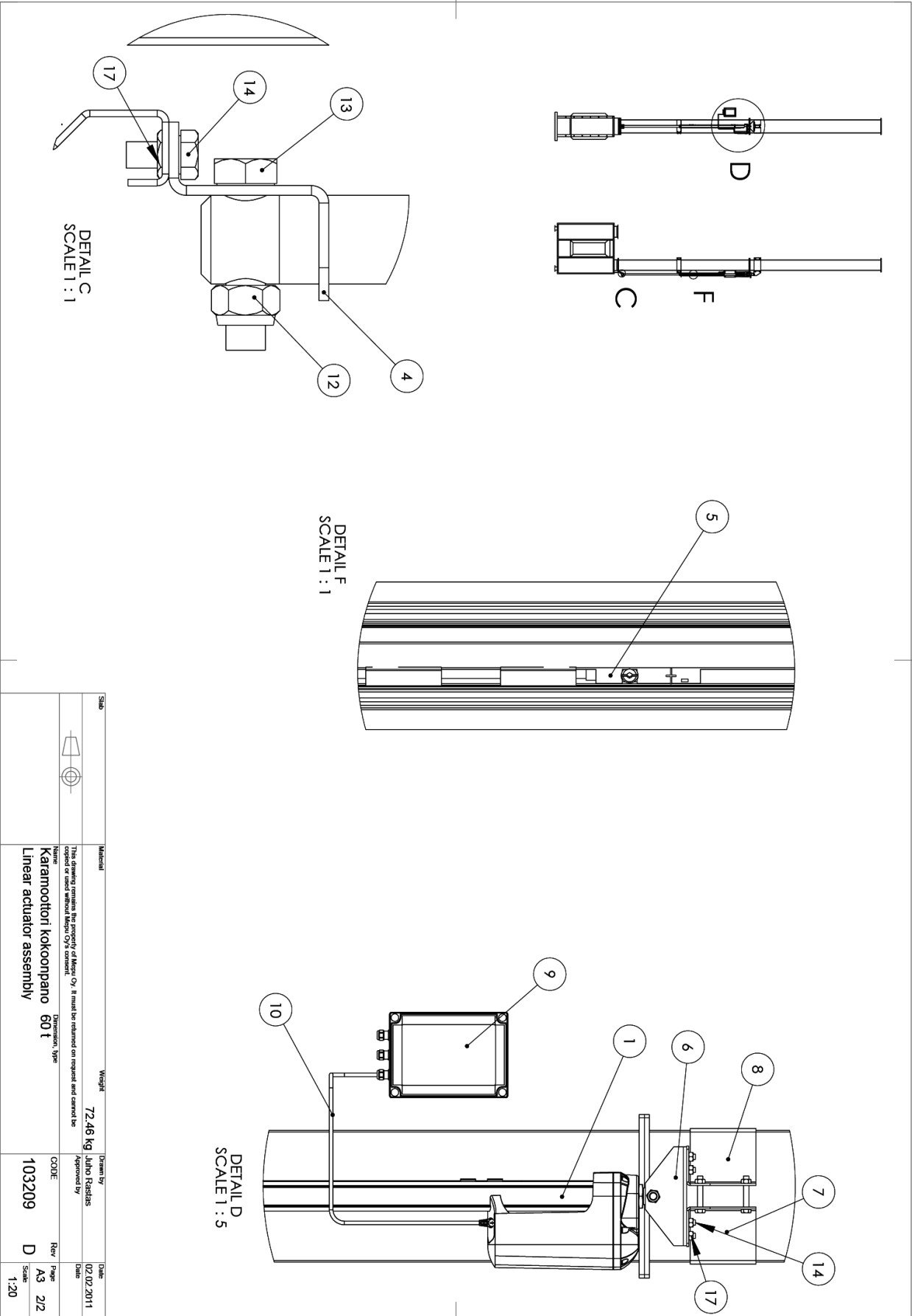


DETAIL G  
SCALE 1 : 5



		<p>Material</p> <p>Material</p>	<p>Mass/Weight</p> <p>72,46 kg</p>	<p>Submitted/Drawn by</p> <p>Juha Reuska</p>	<p>Approved by</p> <p></p>	<p>Revision</p> <p>02.02.2011</p>
<p>Notes:</p> <p>This drawing remains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be reproduced without Meppu Oy's written consent.</p>	<p>Notes:</p> <p>Mass/Weight</p> <p>72,46 kg</p>	<p>Submitted/Drawn by</p> <p>Juha Reuska</p>	<p>Approved by</p> <p></p>	<p>Revision</p> <p>02.02.2011</p>	<p>Submitted/Drawn by</p> <p>Juha Reuska</p>	<p>Approved by</p> <p></p>
<p>Material</p> <p>Karamoottori kokoonpano</p> <p>Linear actuator assembly</p> <p>60 t</p> <p>KK_OSAKOKONPANNOT</p>	<p>Notes:</p> <p>This drawing remains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be reproduced without Meppu Oy's written consent.</p>	<p>Material</p> <p>Karamoottori kokoonpano</p> <p>Linear actuator assembly</p> <p>60 t</p> <p>KK_OSAKOKONPANNOT</p>	<p>Mass/Weight</p> <p>72,46 kg</p>	<p>Submitted/Drawn by</p> <p>Juha Reuska</p>	<p>Approved by</p> <p></p>	<p>Revision</p> <p>02.02.2011</p>
<p>Material</p> <p>Karamoottori kokoonpano</p> <p>Linear actuator assembly</p> <p>60 t</p> <p>KK_OSAKOKONPANNOT</p>	<p>Notes:</p> <p>This drawing remains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be reproduced without Meppu Oy's written consent.</p>	<p>Material</p> <p>Karamoottori kokoonpano</p> <p>Linear actuator assembly</p> <p>60 t</p> <p>KK_OSAKOKONPANNOT</p>	<p>Mass/Weight</p> <p>72,46 kg</p>	<p>Submitted/Drawn by</p> <p>Juha Reuska</p>	<p>Approved by</p> <p></p>	<p>Revision</p> <p>02.02.2011</p>



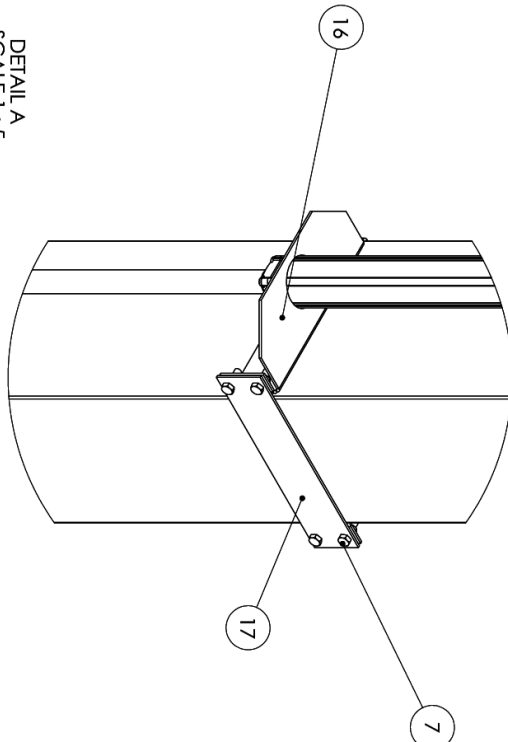


	<b>Material</b> This drawing remains the property of Mepec Oy. It must be returned on request and cannot be reproduced or used without Mepec Oy's consent.
	<b>Weight</b> 72.46 kg <b>Dimension Type</b> Karamoottori kokoonpano 60 t <b>Linear actuator assembly</b>
<b>CODE</b> 103209	<b>Drawn by</b> Lippo Räsänen <b>Approved by</b>
<b>Rev</b> D <b>Page</b> A3 2/2 <b>Scale</b> 1:20	<b>Date</b> 02.02.2011

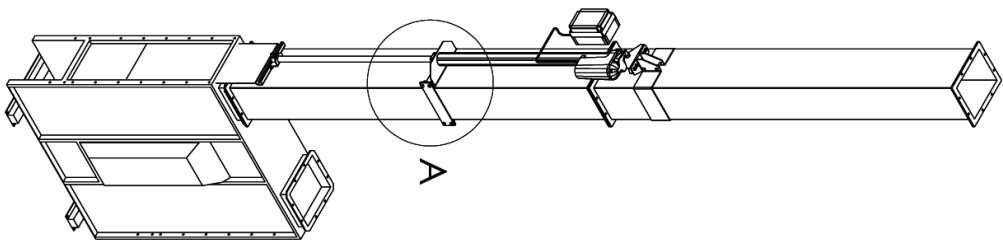
4.3. Kaatokuilun luukku, moottoroitu (102116 F)  
 4.3. Intake pit slide gate, motorized (102116 F)

POS	CODE	Nimitys	Description	По русски	Type	QTY
1	900367	Kaatoahtioli	Linear actuator	Стержневой мотор	LA36 850 mm	1
2	102115	Kanvale	Ecidei	Перла, проушина		1
3	980185	Anluri	Sensor	Алчык	SM-TAM-PO-24V-K7-E-0E 543873	2
4	139236	Kanvale	Ecidei	Перла, проушина		1
5	900363	Ohjaukkeskus	Control box	Центр управления	IR-EM-208-1-230	1
6	900366	Kaapeli	Cable	Кабель	1,5 m LA36	1
7	910075	Kuistoruuvi	Hex bolt	Болт	M8x25	6
8	910129	Kuistoruuvi	Hex bolt	Болт	M12x50	1
9	910072	Kuistoruuvi	Hex bolt	Болт	M8x16	6
10	910080	Kuistoruuvi	Hex Bolt	Болт	M8x50	2
11	920006	Kuistoruufletti	Hexagon Nut	Гайка	M8	14
12	910692	Kuistoruuvi	Hex bolt	Сторонний Гайка	M12x70	1
13	920027	Lukitusruufletti	Hexagon lock nut	Аэржакель	M12	2
14	102114	Pidin	Holder	Аэржакель		1
15	102114PK	Pidin	Holder	Аэржакель		1
16	103108	Kanvale	Ecidei	Перла, проушина		1
17	103109	levy	Plate	Пластина		1

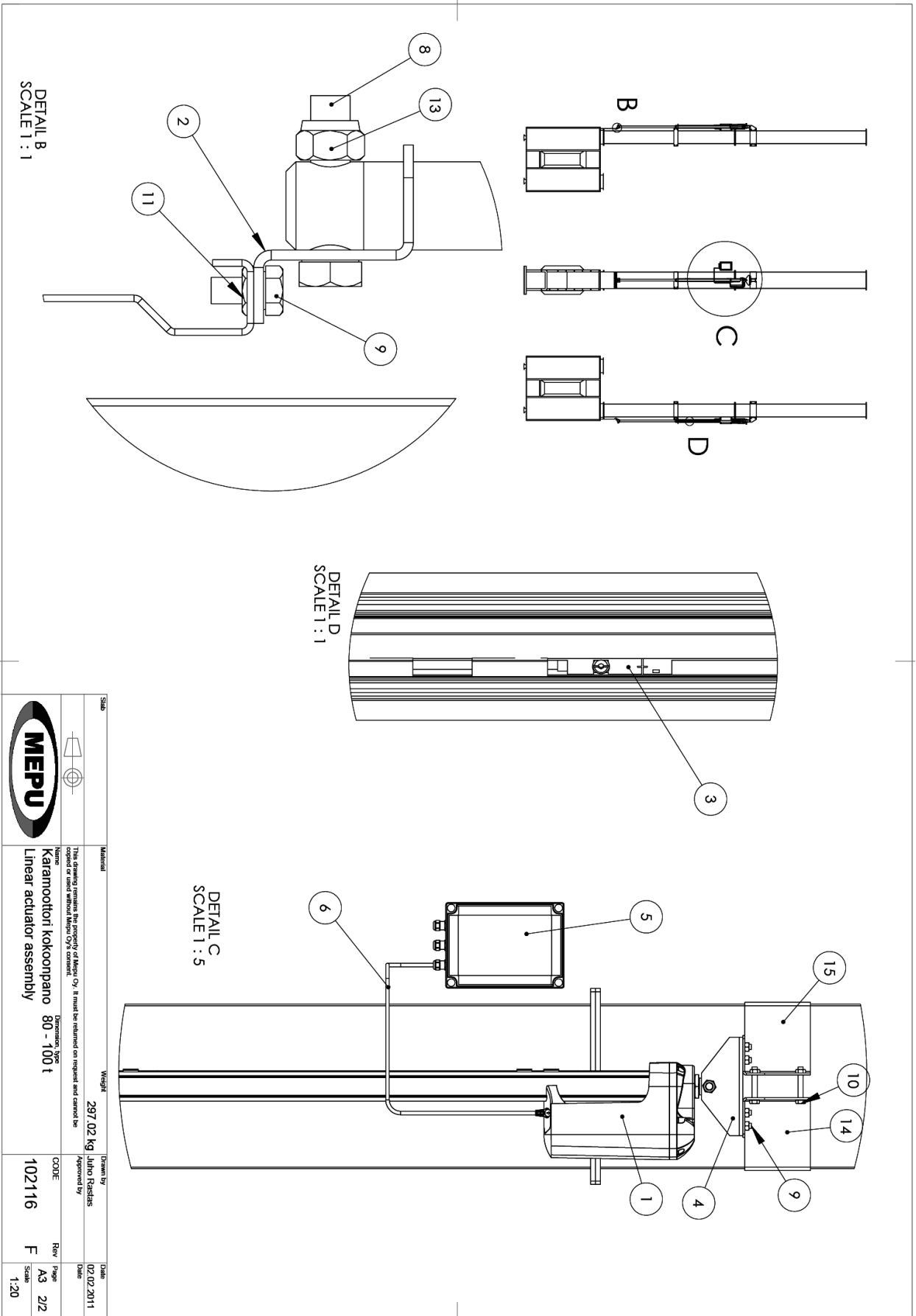
BOM



DETAIL A  
SCALE 1 : 5



		Material Karamoottori kokoonpano Linear actuator assembly KK_OSAKOKONPANO1	Mass/Weight 297,02 kg	Summittilidiatrum by Luba Revisio Hyvaksy/Approved by 102116	Rev A3 /12 1.20
This drawing contains the property of Meppu Oy. It must be returned on request and cannot be reprinted without Meppu Oy's written consent.		Määrä/Quantity Karamoottori kokoonpano 80 - 100 t Linear actuator assembly	Päiväys/Date 02.02.2011	Piirustaja/Drawn by 102116	Rev A3 /12 1.20



<b>Size</b>		<b>Material</b>		<b>Weight</b>	297.02 kg	<b>Drawn by</b>	Liilo Raasias	<b>Date</b>	02.02.2011
<small>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.</small>									
<b>Name</b>	Karamoottori kokoonpano		<b>Dimension type</b>	80 - 100 I		<b>Approved by</b>		<b>Rev</b>	F
<b>MEPU</b>	Linear actuator assembly		<b>CODE</b>	102116		<b>Page</b>	A3	<b>Scale</b>	2/2
								<b>Scale</b>	1:20