

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: Mast nr.152 paigaldatud vundament , AT2G-20/27	
Tööde projekteerija: A.Obozenko	
Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.10.M2	
Kasutatud materjalid / seadmed / jne: Vundamendid 3x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 9x P1800x2000 U poldid 6x M30x140 U poldid 9x M25x 140 Terassilmusvardad 9x d=25 L=4000 , 6x d=28 L=4000	
Tööde alustamise kuupäev: 27.09.2012	Tööde lõpetamise kuupäev: 28.09.2012
Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta): Pinnase iseloomustus : Kerge saviliiv 1,1 m, 1,1-4m liivakivi. Vundamendid on paigaldatud liivakivile. Tagasitäide on teostatud liivsavi moreeniga. Ümberpaigaldus (4,5). Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.	
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.	
Lubatud järgnevate tööde tegemine: Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .	
Allkirjad:	
Töövõtja 	Alltöövõtja 
Projekteerija	Tellijaja järelvalve
	Ekspert / Spetsialist / Ametiisik
Akti lisad: (joonised, fotod, vms)	

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.151 paigaldatud vundament , AT2G-26/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.9, KPL1010-K0-04.2.20, KPL1010-K0-04.1.4.01 M1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

12Xterasvaiad L=18,5m, terasrostvärk vastavalt joonisele KPL1010-K0-04.2.20, ankruplaadid 7x1400x1800 ja 4x1800x2000, U poldid 15x M30x140 U poldid 6x M25x140, terrassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500, 6x d=28 L=4500, betoonplokid 126tk 2400x400x600. Plokkide roostvärk on ehitatud vastavalt joonisele nr. KPL1010-K0-04.1.4.01 M1

Tööde alustamise kuupäev: 02.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **14.09.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Turvas 1,4m, liivsavi 5,05m, järvelubi kuni 6m, liivsavi 16,8m, alates 16,8m liivakivi. Vaiad on löödud liivakivini.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 2.02.03-85 Vaivundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Vaiatööde protokoll

Rajatis/hoone: Kõrgepingeliini mastid nr. 151 Tännassilma jõe orus.

Tellija: AS

Empower.

Töövõtja: OÜ Vaivundament.

Koostas:

U. Altin

Vasar: JCB 360.

Vaiatüüp: Terasvaiad 160x160 mm.

Vaste mõõdetud kõikidel vaiadel: vasara DM 240 10 mm/ 10 lööki korrelatsioon 50 mm/30 sek.

Mõõdetud vaste juures on tagatud geotehniline kandevõime 180 kN varuteguriga 2.

Geodeetilised tööd tellija hange.

Vaiatööde aeg: 28.02.2012.a.-09.03.2012.a.

Mast nr. 151

Vaia nr.	Pikkus maapinnast m.	Kalle kraadi	Märkus
1	18,5	5 ja 0	
2	18,5	5 ja 0	
3	18,4	5 ja 0	
4	18,2	5 ja 0	
5	18,5	5 ja 0	
6	18,2	5 ja 0	
7	18,2	5 ja 0	
8	18,3	5 ja 0	
9	18,5	5 ja 0	
10	18,1	5 ja 0	
11	18,2	5 ja 0	
12	18,4	5 ja 0	

Vaiade skeem:

Tännassilma jõe

*2 *5 *9

*1 *3 *8 *6 *12 *10 Viljandi- mnt.

*4 *7 *11

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.147 paigaldatud vundament , S2G-30/38**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.17.**M1**

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

8Xterasvaid L=21,5m, terasrostvärk vastavalt joonisele KPL1010-K0-04.2.20,

ankruplaadid 4x1400x1800, U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140,

terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500, betoonplokid 72tk

2400x400x600. Plokkide roostvärk on ehitatud vastavalt joonisele nr. KPL1010-K0-04.1.2.17.**M1. LK2**

Tööde alustamise kuupäev: 07.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **07.09.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Turvas 9,6m, 9,6-16,4 m liivsavi, alates 16,4 m aluspõhjaliiv.
Vundamendid on paigaldatud metall vaiadele.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : :SNIP 2.02.03-85 Vaivundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Vaiatööde protokoll

Rajatis/hoone: Kõrgepingeliini mastid nr. 147 Tännassilma jõe orus.

Tellija: AS

Empower.

Töövõtja: OÜ Vaivundament.

Koostas:

U. Altin

Vasar: JCB 360.

Vaiatüüp: Terasvaiad 160x160 mm.

Vaste mõõdetud kõikidel vaiadel: vasara DM 240 10 mm/ 10 lööki korrelatsioon 50 mm/30 sek.

Mõõdetud vaste juures on tagatud geotehniline kandevõime 180 kN varuteguriga 2.

Geodeetilised tööd tellija hange.

Vaiatööde aeg: 28.02.2012.a.-09.03.2012.a.

Mast nr.147

Vaia nr.	Pikkus maapinnast m.	Kalle kraadi	Märkus
1	19,3	12 ja 0	
2	19,1	7 ja 5	
3	19	2 ja 0	
4	18,9	7 ja 5	
5	21,1	7 ja 5	
6	21,3	12 ja 0	
7	21,1	7 ja 5	
8	20,1	2 ja 0	

Vaiade skeem:

Tännassilma jõe

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
----	----	----	----	----	----	----	----

Viljandi-Põltsamaa mnt.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijä/järelevalve esindaja:

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.150 paigaldatud vundament , S2G-26/34**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-4.1.2.17

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

8Xterasvaid L=21,5m, terasrostvärk vastavalt joonisele KPL1010-K0-04.2.20,

ankruplaadid 4x1400x1800, U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140,

terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500, betoonplokkid 72tk

2400x400x600. Plokkide roostvärk on ehitatud vastavalt joonisele nr. KPL1010-K0-

04.1.2.17 LK2 **NB! Plokkide roostvärgi ümberehitus metall vaiadele teostatakse**

2012-2013 talvel.

Tööde alustamise kuupäev: 27.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **31.08.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muda 0,4m, 0,4-2,2m turvas, alates 2,2m saviliiv.

Vundamendid on paigaldatud vaiadele. Tagasitäide on teostatud aluspõhja liivaga.

Kaevisesse imbus vesi 1,8m sügavuselt.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : :SNIP

2.02.03-85 Vaivundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijä / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Vaiatööde protokoll

Rajatis/hoone: Kõrgepingeliini mastid nr. 150 Tānassilma jõe orus.

Tellija: AS

Empower.

Töövõtja: OÜ Vaivundament.

Koostas:

U. Altin

Vasar: JCB 360.

Vaiatüüp: Terasvaiad 160x160 mm.

Vaste mõõdetud kõikidel vaiadel: vasara DM 240 10 mm/ 10 lööki korrelatsioon 50 mm/30 sek.

Mõõdetud vaste juures on tagatud geotehniline kandevõime 180 kN varuteguriga 2.

Geodeetilised tööd tellija hange.

Vaiatööde aeg: 28.02.2012.a.-09.03.2012.a.

Mast nr. 150	Vaia nr.	Pikkus maapinnast m.	Kalle kraadi	Märkus
	1	19,4	12 ja 0	
	2	18,5	7 ja 5	
	3	18,3	2 ja 0	
	4	18,4	7 ja 5	
	5	19,2	7 ja 5	
	6	21,5	12 ja 0	
	7	19,1	7 ja 5	
	8	18,6	2 ja 0	

Vaiade skeem:

Tānassilma jōgi

		*2			*5	
	*1	*3		*8	*6	Viljandi-Põltsamaa mnt.
		*4			*7	

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja:

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.152 paigaldatud vundament , AT2G-20/27**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.10.M2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 9x P1800x2000

U poldid 6x M30x140 U poldid 9x M25x 140

Terassilmusvardad 9x d=25 L=4000 , 6x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 09.08.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **10.08.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Kerge saviliiv 1,1 m, 1,1-4m liivakivi. Vundamendid on paigaldatud liivakivile. Tagasitäide on teostatud liivsavi moreeniga.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijaja järelvalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 3. ehitusetapp Viljandi- Kilingi-Nõmme**

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja:

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr. 166 paigaldatud vundament, AT2Y-26/33,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K3.1-4.3.01

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 1xF5-Am, 4xF6Am, 8xPN1-A, 1xR1-A, 1xriiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 07.08.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **07.08.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, alates 0,3m saviliivmoreen. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud saviliivmoreeniga.
Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega. Kaevisesse pinnavett ei imbinud.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Mati Töldsepp

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.162**
potentsiaalühtlustuskontuuri paigaldus , S2G 28/36

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-5.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Tsingitud metall traat d=10mm, 10x paralleelklemm, 2x ühendusjätk

Tööde alustamise kuupäev: 26.06.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **26.06.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Paigaldatud 0,5m sügavusele

Tööd teostatud vastavalt joonisele KPL1010-K2.1-5.3

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud kaevise sulgemine**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *[signature]*

Tellija / järelevalve *[signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Mati Töldsepp

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.161**
potentsiaalühtlustuskontuuri paigaldus , S2G 26/34

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-5.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Tsingitud metall traat d=10mm, 10x paralleelklemm, 2x ühendusjätk

Tööde alustamise kuupäev: 25.06.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **25.06.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Paigaldatud 0,5m sügavusele

Tööd teostatud vastavalt joonisele KPL1010-K2.1-5.3

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud kaevise sulgemine**

Allkirjad:

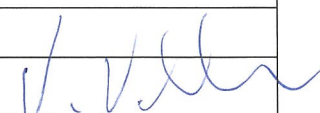
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja järelvalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.L105B M166Y**
paigaldatud vundament

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.14

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2xF6-Am, 1xF5-Am, 1xF3-Am, 3xPn1-A

Tööde alustamise kuupäev: 17.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **17.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, alates 0,5m mõllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrjete on teostatud mõllsavi moreeniga. Kaevisesse pinnavett ei imunud. 0,5m sügavusel drenaaž d=50mm. Drenaaži parandas Empower AS Fotod, drenaaži parandamise kohta kaetud tööde akti lisa.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

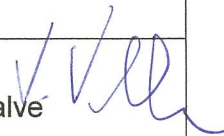
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja järelvalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus										kood				
Maaparandussüsteemi nr ¹		kood												

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-105 lisa

“17” aprill 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-105 17.04.2012 + fotod

(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	Sander Luik <i>S. Luik</i>
-------------------------	----------------------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	5	50	1	0,5	Andres Piir

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.



PRINDI

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI TÜÜP	FAILI SUURUS
TR_2-105_Kaetud_toode_akt lisa.doc	application/octet-stream	44032 B

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1.	ANDRES PIIR	35412052721	23.04.2012 13:16:23

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI KEHTIB

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

58A2 2C36 D06F 12B2 4F2A
89A6 26DC E5EB
(11781411248900573643576850357222502379)

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA AVALIKU VÖTME LÜHEND

ESTEID-SK 2011

7B 6A F2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FA A2 2B 3D 5B 57 76

KEHTIVUSKINNITUSE SÕNUMILÜHEND

EE 89 6F 41 DC 68 46 0F 1D 92 02 AD 2E 45 16 A1 20 C7 3D 0A

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.L106A M1**
paigaldatud vundament

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.15

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:
Vundamendid 2xF5-Am, 2xF3-Am

Tööde alustamise kuupäev: 16.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **16.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,45m, alates 0,45m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisse pinnavett ei imunud. 0,5m sügavusel drenaaž d=50mm. Drenaaži parandas Empower AS Fotod, drenaaži parandamise kohta kaetud tööde akti lisa.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

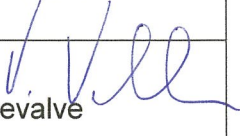
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijal / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus		kood																	
Maaparandussüsteemi nr ¹		kood																	

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-104 lisa

“17”aprill 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-104 16.04.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	Sander Luik <i>S. Luik</i>
-------------------------	----------------------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	9	50	1	0,5	Andres Piir

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.



DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI TÜÜP	FAILI SUURUS
TR_2-104_Kaetud_toode_akt lisa.doc	application/octet-stream	44032 B

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1.	ANDRES PIIR	35412052721	23.04.2012 13:17:42

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI KEHTIB

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

58A2 2C36 D06F 12B2 4F2A
89A6 26DC E5EB
(117814112489005736435768503572222502379)

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA AVALIKU VÕTME LÜHEND

ESTEID-SK 2011

7B 6A F2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FA A2 2B 3D 5B 57 76

KEHTIVUSKINNITUSE SÕNUMILÜHEND

DC 73 D3 DF EF A8 95 31 C0 E4 C6 D8 7B 59 8E CF 7E 38 FA 89

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.L134B M82 paigaldatud vundament**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.13.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:
 Vundamendid 4xF3-Am

Tööde alustamise kuupäev: 12.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **13.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, alates 0,5m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisse pinnavett ei imunud. Fotod

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *J. Järv*

Tellijaja järelvalve *V. Voltri*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijä/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.L507 165**
paigaldatud vundament

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.11.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2xF5-Am, 2xF6Am, 4xPN1-A, 2xR1-A, 2xriiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 11.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **11.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, alates 0,5m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrjete on teostatud möllsavi moreeniga. 0,5m sügavusel drenaaž d=50mm. Drenaaži taastas Empower AS. Kaevisesse pinnavett ei imunud. Fotod, drenaaži parandamise kaetud tööde akt.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

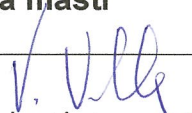
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijä / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus									kood				
Maaparandussüsteemi nr ¹		kood											

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-102 lisa

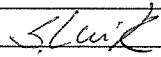
“17” aprill 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-102 11.04.2012 + fotod

(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	Sander Luik 
-------------------------	--

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandus- ehitise osa nimetus või number	Mater- jal ²	Pikkus (m) ²	Läbi- mõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus- arv (m) ²	Omanikujärele- valvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaaž itoru kookosfi ltriga	7	50	1	0,5	Andres Piir
2	Drenaaž itoru kookosfi ltriga	9	50	1	0,5	Andres Piir

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrist.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.



DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI TÜÜP	FAILI SUURUS
TR_2-102_Kaetud_toode_akt lisa.doc	application/octet-stream	44032 B

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1.	ANDRES PIIR	35412052721	23.04.2012 13:17:11

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI KEHTIB

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

58A2 2C36 D06F 12B2 4F2A
89A6 26DC E5EB
(11781411248900573643576850357222502379)

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA AVALIKU VÕTME LÜHEND

ESTEID-SK 2011

7B 6A F2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FA A2 2B 3D 5B 57 76

KEHTIVUSKINNITUSE SÕNUMILÜHEND

F9 F0 64 1B AE 1B A0 85 4A 0F F7 4E A1 71 6B 06 F1 D5 C9 AB

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus **"Allkirjastatud failid"** nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.165 portaal**
paigaldatud vundament, 5E12

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.12.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:
Vundamendid 8xF3-Am

Tööde alustamise kuupäev: 09.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **10.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,7m, alates 0,7m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrjete on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse pinnavett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.163 paigaldatud vundament , S2G-28/36**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.03.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 04.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **04.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, alates 0,3m savikas peenliiv. Vundamendid on paigaldatud savikale peenliivale. Tagasitõrjete on teostatud savika peenliivaga.

Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

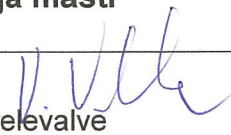
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.162 paigaldatud vundament , S2G-28/36**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.11.M3

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1800x2000

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 03.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **03.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muda 1,0m, alates 1,0m savikas peenliiv. Vundamendid on paigaldatud savikale peenliivale. Tagasitõrje on teostatud savika peenliivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *SLuik*

Alltöövõtja *JJ*

Tellija / järelevalve *VVoltri*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.164 AT2Y26/33,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Raudbetoonvundamendid 2xF6Am, 2xF5Am, raudbetoonriiglid 2xR1, koormusplaadid 4xPN2-A

Tööde alustamise kuupäev: 02.04.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **02.04.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,7m, alates 0,7m mõllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud mõllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Drenaaži taastas Empower AS. Lisana akt, fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja

Alltöövõtja

Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus											kood			
Maaparandussüsteemi nr ¹		kood												

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-106 lisa

“21” Mai 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-106 21.05.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	Sander Luik <i>Sander Luik</i>
-------------------------	--------------------------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	10	50	1	0,5	Andres Piir /allkiri digitaalne/

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.



PRINDI

DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI TÜÜP	FAILI SUURUS
TR_2-106_Kaetud_toode_akt lisa.doc	application/octet-stream	44032 B

ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1.	ANDRES PIIR	35412052721	22.05.2012 19:20:24

ALLKIRJA KEHTIVUS

ALLKIRI KEHTIB

ROLL/RESOLUTSIOON

ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

SERTIFIKAADI SEERIANUMBER

58A2 2C36 D06F 12B2 4F2A
89A6 26DC E5EB
(117814112489005736435768503572222502379)

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI

SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA AVALIKU VÕTME LÜHEND

ESTEID-SK 2011

7B 6A F2 55 50 5C B8 D9 7A 08 87 41 AE FA A2 2B 3D 5B 57 76

KEHTIVUSKINNITUSE SÕNUMILÜHEND

18 E1 93 F3 20 39 56 38 D0 BA E3 A5 6B BC B6 DF A3 44 4C 91

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

MÄRKUSED

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.161 paigaldatud vundament , S2G-26/34**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 30.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **30.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, alates 0,4 m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse ei imunud pinnavett. Fotod.

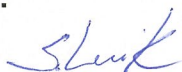
Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

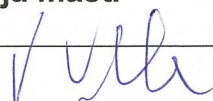
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.160 paigaldatud vundament , S2G-18/26**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 29.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **29.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, alates 0,3 m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse ei imunud pinnavett. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

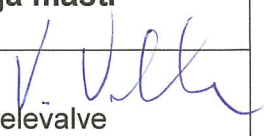
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijal / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.159 paigaldatud vundament , S2G-18/26**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 28.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **28.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Turvas, muda 0,7m, alates 0,7 m mölline peenliiv.

Vundamendid on paigaldatud möllisele peenliivale. Tagasitõrjumise on teostatud möllise peenliivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

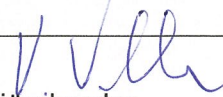
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijal / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.158 paigaldatud vundament , AS2G-18/26**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.06

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 26.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **26.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, alates 0,5m savikas peenliiv. Vundamendid on paigaldatud peenliivale. Tagasitõrje on teostatud peenliivaga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

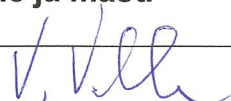
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.157 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.03.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 26.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **26.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,2m, 0,2-1,3m mölline peenliiv, alates 1,3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

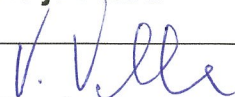
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.134 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 23.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **23.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, 0,4-1,4 m möllsavi moreen, alates 1,4 m aluspõhja liiv. Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrjete on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *[Signature]*

Tellijaja / järelevalve *[Signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.129 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 21.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **21.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,2m, 0,2-2m möllsavi moreen, alates 2m aluspõhja liiv.
Vundamendid on paigaldatud möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

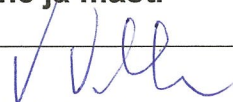
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.128 paigaldatud vundament , AT2G-23/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.4

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 6x P1800x2000

Ankruplaadid 1x P1400x1800

U poldid 7x M30x140 U poldid 6x M25x 140

Terassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 20.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **21.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, alates 0,4-1,4m möllsavi, alates 1,4m aluspõhja liiv.
Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrje on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

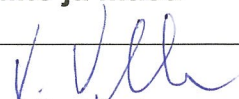
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja järelvalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.126 paigaldatud vundament , AT2G-17/24**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.3

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 6x P1800x2000

Ankruplaadid 1x P1400x1800

U poldid 7x M30x140 U poldid 6x M25x 140

Terassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 15.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **16.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, alates 0,4m aluspõhja liiv. Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrjumise on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

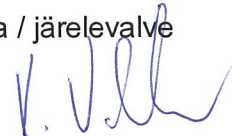
Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijal / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik



Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.135 paigaldatud vundament , S2G-28/36**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 09.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **09.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, 0,4-1,45m mällsavi moreen, alates 1,45m
alus põhja liiv. Vundamendid on paigaldatud alus põhja liivale. Tagasitõrje on teostatud
alus põhja liivaga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti
püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijaja järelvalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijä/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.136 paigaldatud vundament , AT2G-26/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.6

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 6x P1800x2000

Ankruplaadid 1x P1400x1800

U poldid 7x M30x140 U poldid 6x M25x 140

Terassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 06.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **08.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, 0,4-1,9m möllsavi moreen, 1,9-4m aluspõhja liiv.
Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Drenaaži parandas Empower AS + Fotod, drenaaži taastamistööde akt.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijä / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik



Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Saadu									kood		0	0	1
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	1	6	0

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

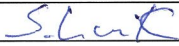
KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-088 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-088 08.03.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	
-------------------------	---

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfiitriga	8	50	1	0,7	Andres Piir 

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.138 paigaldatud vundament , AT2G-17/24**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.7

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 6x P1800x2000

Ankruplaadid 1x P1400x1800

U poldid 7x M30x140 U poldid 6x M25x 140

Terassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 06.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **07.03.2012**

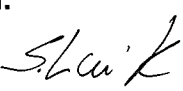
Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

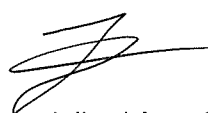
Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

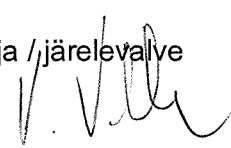
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööd tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijaja järelvalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijärelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmises on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.148 paigaldatud vundament , AT2G-23/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.8.M3

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1550x1550 Taldmikkvundamendid TVS 1900x1900

Ankruplaadid 6x P1800x2000

Ankruplaadid 1x P1400x1800

U poldid 7x M30x140 U poldid 6x M25x 140

Terassilmusvardad 6x d=25 L=3500 , 7x d=28 L=3500 Puitvaiad 24x d=150 L=5m

Tööde alustamise kuupäev: 05.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **06.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muda 0,6m, 0,6-2,75m kruusliiv. Vundamendid on paigaldatud puitvaiadele. Tagasitäide on teostatud loodusliku kruusaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

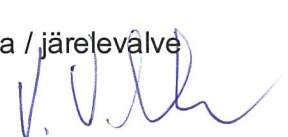
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijärelvalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Vaiakatse aruanne.

Käesoleva aruande eesmärgiks on hinnata OÜ Transtec Baltic poolt paigaldatud immutatud puitvaiade $d=150\text{mm}$. kandevõimet.

Vaiakatsed tehti Tartu- Sindi rajatavate kõrgepinge liinide mastide nr. 148 aluste puitvaiade kandevõime kontrollimiseks.

Kontrolli vajaduse tingis asjaolu, et vaiade süvitamiseks kasutatud

Roomikekskavaatori Case CX 210 löögivaste ja löögienergia määramiseks puuduvad usaldusväärsed arvutusmeetodid.

Välitööde käigus teostati 2 vaiakatset, mille käigus kontrolliti roomikekskavaatori Case CX 210 kopa löögienergia piisavust tagamaks vaiade projekteeritud kandevõime 138 kN.

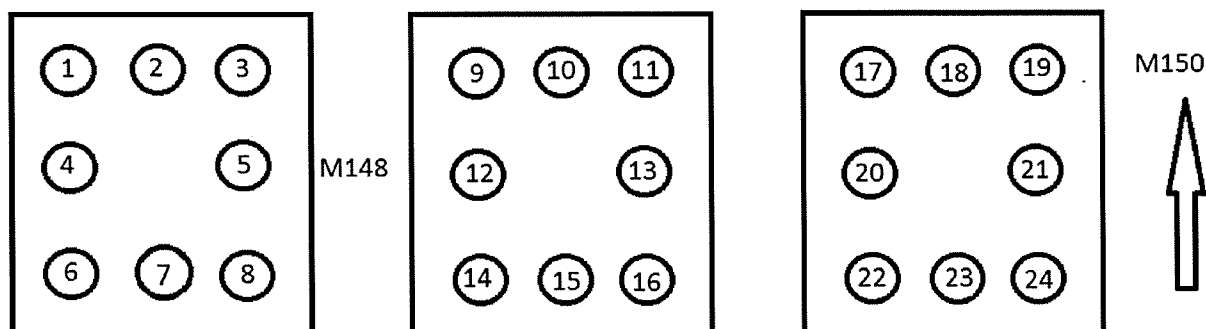
Vaiakatsed teostati vastavalt vaiatööde RIL 230-2007 p.6.12.1.2. vaiarammiga kolereeritud hüdrovasaraga JSC HM 385 Q löögienergiaga 859 J.

Vaiakatse käigus mõõdeti löögivastet 30 sekundiliste seeriatega, kusjuures kõikidel katsetatud vaiade löögivaste ei ületanud 15 mm/30 sek.

Sellisel juhul on tagatud vaiade geotehniline kandevõime vähemalt 138 kN ning kasutatud vaiatüüp ja vaiamistehnoloogia sobiv projekteeritud koormuste vastuvõtmiseks.

Mõõtmistulemused:

Masti nr.	Vaia nr.	Vaia pikkus	Löögivaste mm/30 sek	Kontrollis
148	4	5m	≤ 15	
148	13	5m	≤ 15	
148	21	5m	≤ 15	



Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.139 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 02.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **02.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

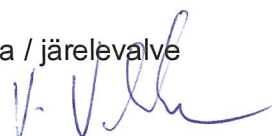
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijal / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatus teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatus teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.140 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 02.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **02.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik



Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.141 paigaldatud vundament , S2G-22/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 01.03.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **02.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse imbus vesi. Drenaaži parandas Empower As
Lisad: Fotod, drenaaži taastamise akt

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:Töövõtja Alltöövõtja Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik **Akti lisad:** (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Kuude									kood		0	0	1
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	0	1	0

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-083 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-083 02.03.2012 + fotod

(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	<i>S. Leht</i>
-------------------------	----------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	6	50	1	0,7	Andres Piir 
2	Drenaažitoru kookosfi ltriga	3	75	1	0,7	Andres Piir 

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.149 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.12

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1800x2000

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000 Puitvaiad 16x d=150 L=5m

Tööde alustamise kuupäev: 16.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **01.03.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muda 0,6m, 0,6-5,65m turvas. Alates 5,65m liivakivi.

Vundamendid on paigaldatud immutatud puitvaiadele. Tagasitäide on teostatud loodusliku kruusaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 2.02.03-85 Vaivundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelvalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Vaiakatse aruanne.

Käesoleva aruande eesmärgiks on hinnata OÜ Transtec Baltic poolt paigaldatud immutatud puitvaiade $d=150\text{mm}$. kandevõimet.

Vaiakatsed tehti Tartu- Sindi rajatavate kõrgepinge liinide mastide nr. 149 aluste puitvaiade kandevõime kontrollimiseks.

Kontrolli vajaduse tingis asjaolu, et vaiade süvitamiseks kasutatud

Roomikekskavaatori Case CX 210 löögivaste ja löögienergia määramiseks puuduvad usaldusväärsed arvutusmeetodid.

Välitööde käigus teostati 2 vaiakatset, mille käigus kontrolliti roomikekskavaatori Case CX 210 kopa löögienergia piisavust tagamaks vaiade projekteeritud kandevõime 138 kN.

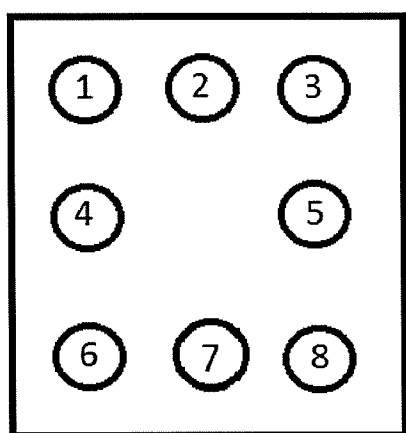
Vaiakatsed teostati vastavalt vaiatööde RIL 230-2007 p.6.12.1.2. vaiarammiga kolereeritud hüdrovasaraga JSC HM 385 Q löögienergiaga 859 J.

Vaiakatse käigus mõõdeti löögivastet 30 sekundiliste seeriatega, kusjuures kõikidel katsetatud vaiade löögivaste ei ületanud 15 mm/30 sek.

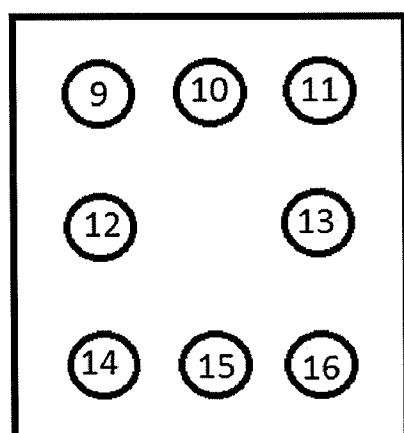
Sellisel juhul on tagatud vaiade geotehniline kandevõime vähemalt 138 kN ning kasutatud vaiatüüp ja vaiamistehnoloogia sobiv projekteeritud koormuste vastuvõtmiseks.

Mõõtmistulemused:

Masti nr.	Vaia nr.	Vaia pikkus	Löögivaste mm/30 sek	Kontrollis
149	7	5m	≤ 15	
149	16	5m	≤ 15	



M149



M150



Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.142 paigaldatud vundament , S2G-23/31**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 29.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **29.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, 0,3-3m mõllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale mõllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud mõllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

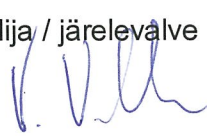
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.143 paigaldatud vundament , S2G-24/32**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 28.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **28.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, 0,3-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

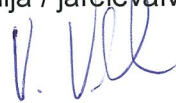
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelvalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.144 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.02.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
 Raudbetoonriigid 8x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
 nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 27.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **27.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,7m, 0,7-1,2m, alates 1,2m möllsavi moreeni.
 Vundamendid paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavesi.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

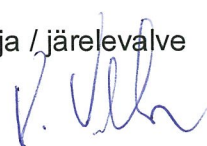
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijal / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteeri esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.156 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteeri: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.03.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F3-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN1-A ,

Tööde alustamise kuupäev: 22.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **23.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, 0,3-1,3m mölline tihe peenliiv, alates 1,3m möllsavi moreeni. Vundamendid paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisse imbus pinnavesi.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja järelvalve



Projekteeri

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.154 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
Raudbetoonriigid 2x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 20.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **21.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m, 0,4-3m möllsavi moreen, alates 3m tihe peenliiv.
Vundamendid paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud peenliivaga.
Kaevisesse imbus pinnavesi. Drenaaži taastas Empower AS. Fotod, drenaaži taastamise akt

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:

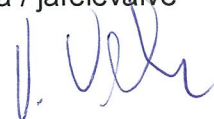
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Väikemõisa										kood		0	0	2
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	2	0	0	

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

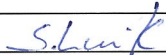
KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-077 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-077 21.02.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel).

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	
-------------------------	---

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	10	50	1	0,7	Andres Piir 

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.155 paigaldatud vundament , AS2G-22/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.08

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 20.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **20.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Masti vasaku jala vundamendi ja ankruplaadi juures drenaaž parandatud + Fotod, drenaaži taastamise akt.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:Töövõtja Alltöövõtja Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Väikemõisa										kood		0	0	2
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	2	0	0	

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-076 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-076 20.02.2012 + fotod

(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	<i>S. Leik</i>
-------------------------	----------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandus-ehitise osa nimetus või number	Mater-jal ²	Pikkus (m) ²	Läbi-mõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfiltriga	3	75	1	0,7	Andres Piir
2	Drenaažitoru kookosfiltriga	1,5	75	1	0,7	Andres Piir

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.120 paigaldatud vundament , S2G-22/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 19.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **19.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, 0,5-3m mõllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale mõllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud mõllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevises sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelvalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik



Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.127 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 18.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **18.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,6m, 0,6-4m aluspõhja liiv. Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrjete on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse vett ei imbinud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

**Akti lisad:** (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.130 paigaldatud vundament , S2G-22/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 17.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **17.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, 0,3-3m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijaja järelvalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik



Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.131 paigaldatud vundament , S2G-24/32**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 16.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **16.02.2012**

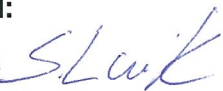
Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,35m, 0,35-2,4m mölline moreen, alates 2,4m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

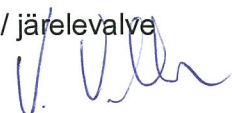
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijaja järelvalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.132 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 15.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **16.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m, 0,3-2,9m mölline moreen, alates 2,9m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

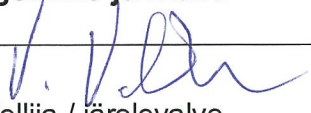
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatus teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellijä/järelevalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatus teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmises on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.153 paigaldatud vundament , S2G-30/38**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.03.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 14.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **15.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, 0,4-0,8m mölline peenliiv, alates 0,8m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

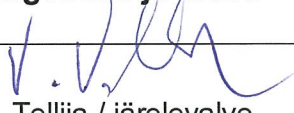
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijä / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.133 paigaldatud vundament , AT2G-23/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.5

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 6x P1800x2000 , 1x P1400x1800
U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 1x d=25 L=3500 , 12x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 14.02.2012

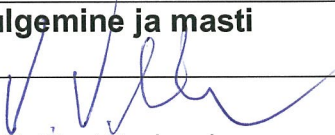
Tööde lõpetamise kuupäev: **15.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , moline peenliiv (0,40m-0,75 m) , alates 0,75m
mõlline moreen. Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrje on teostatud
mõllise moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti
püstitamine .**

Allkirjad:Töövõtja Alltöövõtja Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: Mast nr.146 paigaldatud vundament , S2G-25/33	
Tööde projekteerija: A.Obozenko Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.12	
Kasutatud materjalid / seadmed / jne: Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Vundamendi alusplaat TVS 1900x1900 Ankruplaadid 4x P2000x1800 U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140 Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000 Puitvaiad 16xL=5m	
Tööde alustamise kuupäev: 13.02.2012	Tööde lõpetamise kuupäev: 13.02.2012
Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta): Pinnase iseloomustus : Muda 0,4m, 0,4-2,2m turvas, alates 2,2m saviliiv. Vundamendid on paigaldatud vaiadele. Tagasitõrje on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse imbus vesi 1,8m sügavuselt. Fotod.	
Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.	
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : :SNIP 2.02.03-85 Vaivundamendid.	
Lubatud järgnevate tööde tegemine: Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .	
Allkirjad:	
Töövõtja 	Alltöövõtja 
Projekteerija	Tellijaja järelvalve 
	Ekspert / Spetsialist / Ametiisik
Akti lisad: (joonised, fotod, vms)	

Vaiakatse aruanne.

Käesoleva aruande eesmärgiks on hinnata OÜ Transtec Baltic poolt paigaldatud immutatud puitvaiade $d=150\text{mm}$. kandevõimet.

Vaiakatsed tehti Tartu- Sindi rajatavate kõrgepinge liinide mastide nr. 146 aluste puitvaiade kandevõime kontrollimiseks.

Kontrolli vajaduse tingis asjaolu, et vaiade süvitamiseks kasutatud

Roomikekskavaatori Case CX 210 löögivaste ja löögienergia määramiseks puuduvad usaldusväärsed arvutusmeetodid.

Välitööde käigus teostati 2 vaiakatset, mille käigus kontrolliti roomikekskavaatori Case CX 210 kopa löögienergia piisavust tagamaks vaiade projekteeritud kandevõime 138 kN.

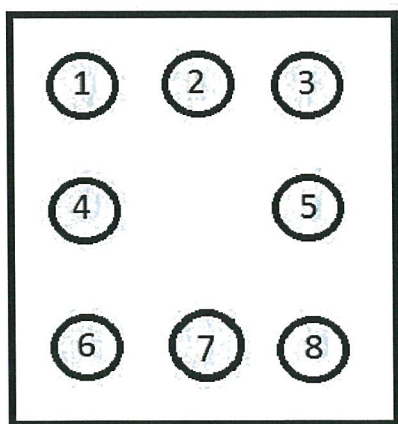
Vaiakatsed teostati vastavalt vaiatööde RIL 230-2007 p.6.12.1.2. vaiarammiga kolereeritud hüdrovasaraga JSC HM 385 Q löögienergiaga 859 J.

Vaiakatse käigus mõõdeti löögivastet 30 sekundiliste seeriatega, kusjuures kõikidel katsetatud vaiade löögivaste ei ületanud 15 mm/30 sek.

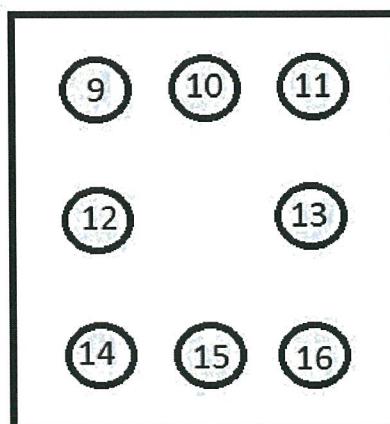
Sellisel juhul on tagatud vaiade geotehniline kandevõime vähemalt 138 kN ning kasutatud vaiatüüp ja vaiamistehnoloogia sobiv projekteeritud koormuste vastuvõtmiseks.

Mõõtmistulemused:

Masti nr.	Vaia nr.	Vaia pikkus	Löögivaste mm/30 sek	Kontrollis
146	4	5m	≤ 15	SLUK 1302.2012
146	9	5m	≤ 15	SLUK 1302.2012



M146



M147



Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.107 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 13.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **13.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m, 0,4-1,4m savimõll, alates 1,4m aluspõhja liiv.
 Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrje on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteeri esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.145 paigaldatud vundament , S2G-29/37**

Tööde projekteeri: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.3

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 10.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **10.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,7m, alates 0,7m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

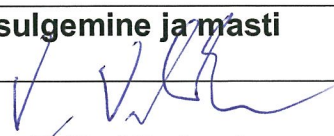
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteeri

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.106 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.03.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 2050x2050 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 10.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **10.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, 0,50-2,5m möllsavi, alates 2,5m liivane moreen.
Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijal / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.105 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 09.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **09.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,5m, 0,50-1,0m mölline liiv, alates 1,0m aluspõhja liiv..
Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitäide on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

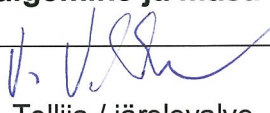
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 


Tellijal / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.104 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 08.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **08.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,7m , alates 0,70m aluspõhja liiv. Vundamendid on paigaldatud aluspõhja liivale. Tagasitõrjete on teostatud aluspõhja liivaga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

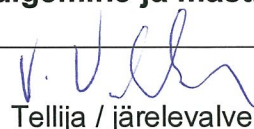
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.109 paigaldatud vundament , AT2Y-23/30,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
 Raudbetoonriigid 2x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
 nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 06.02.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **07.02.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m , savikas peenliiv (0,40m-0,9 0m) , alates 0,9m
 aluspõhja liiv. Vundamendid paigaldatud kõvale liivakivile. Tagasitäide on teostatud
 liivaga. Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP
 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevat tööd tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.108 paigaldatud vundament , S2G-28/36**

Tööde projekteerija: **A.Obosenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 27.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **27.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m , alates 0,30m liivane möllsavi moreen.

Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imbunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

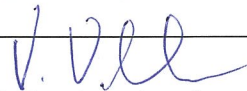
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijal / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja järelvalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.110 paigaldatud vundament , AS2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 26.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **26.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):

Pinnase iseloomustus : Muld 0,3m , savi (0,30m-1,30m) , alates 1,30m kruus.

Vundamendid on paigaldatud kõvale kruusale. Tagasitäide on teostatud mällsavi moreeni ja kruusaga. Kaevisesse imbus pinnavett . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

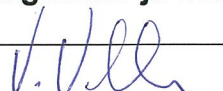
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 


Tellijaja järelvalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijä/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.111 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 25.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **25.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m liivane möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud liivasele möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud liivase möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijä / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.112 paigaldatud vundament , AS2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obzenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 24.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **25.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m liivane möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud liivasele möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud liivase möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

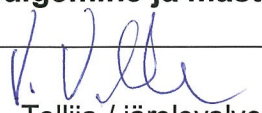
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 


Tellijal / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.113 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 24.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **24.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m liivane mällsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud liivasele mällsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud liivase mällsavi moreeniga. 0,80m sügavusel 50mm läbimõõduga drenaaž . Drenaaži taastustööd teostas AS EMPOWER . Kaevisesse imbus vett 2,5m sügavuselt . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *SLUK*

Alltöövõtja *[signature]*

Tellijal / järelevalve *[signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Kimmeli-Kooli										kood	0	0	1
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	0	4	0

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-057 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-057 24.01.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	<i>S. Luik</i>
-------------------------	----------------

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenažitoru kookosfi ltriga	5	50	1	0,7	Andres Piir

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijä/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.115 paigaldatud vundament , AS2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.06 M3

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 23.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **23.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
 Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga.
 Kaevisesse imbus pinnavett . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

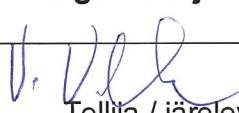
Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja 

Alltöövõtja 

Tellijä / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijaja/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuseks ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.114 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=4000 , 4x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 20.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **23.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavett . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

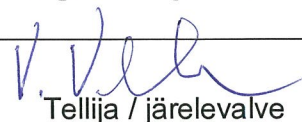
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijaja / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.117 paigaldatud vundament , AT2G-23/30**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K2.1-4.3.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 3x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 6x P1800x2000 , 1x P1400x1800
U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 1x d=25 L=3500 , 12x d=28 L=4000

Tööde alustamise kuupäev: 19.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **19.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , savi (0,40m-0,90 m) , alates 0,9m liivane moreen.
Vundamendid on paigaldatud killustikalusele. Tagasitõrjete on teostatud liivase moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevise sulgemine ja masti püstistamine .**

Allkirjad:Töövõtja Alltöövõtja Tellija / järelevalve 

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellijajärelevalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.116 paigaldatud vundament , S2G-27/35**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:
Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800
U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140
Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 18.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **18.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus vett 1,50m sügavuselt . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevises sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

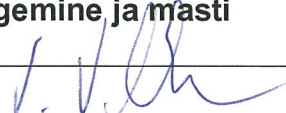
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatuseteostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijajärelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteeri esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatuseteostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.125 paigaldatud vundament , S2G-22/30**

Tööde projekteeri: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 17.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **17.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,4m , alates 0,4m möllsavi moreen. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitäide on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus vett 1,50m sügavuselt . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevises sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

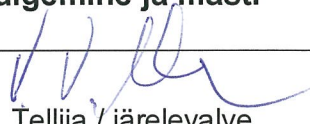
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijajärelevalve



Projekteeri

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.124 paigaldatud vundament , S2G-26/34**

Tööde projekteerija: **A.Obosenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 16.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **16.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,25m , alates 0,25m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse imbus vett 1,50m sügavuselt . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

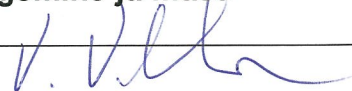
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellijal / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik
Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv
Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri
Projekteerija esindaja: Harri Vihman
Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.123 paigaldatud vundament , S2G-25/33**

Tööde projekteerija: **A.Obosenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 13.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **13.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,30m , alates 0,30m möllsavi moreeni. Vundamendid on paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse imbus vett 1,50m sügavuselt . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

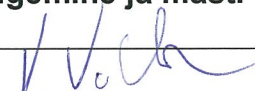
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.121 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteerija: **A.Obosenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
Raudbetoonriiglid 2x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 12.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **12.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m , alates 0,40m möllsavi moreeni .Vundamendid on
paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga.
Kaevisesse vett ei imunud. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele :SNIP
3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamise .**

Allkirjad:

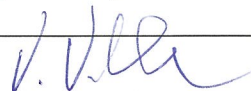
Töövõtja



Alltöövõtja



Tellija / järelevalve



Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellija/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.122 paigaldatud vundament , S2G-28/36**

Tööde projekteerija: **A. Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.02.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1750x1750 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 11.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **11.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m , alates 0,40m pruunikas kivine möllsavi moreen.
Vundamendid paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse imbus pinnavett . 0,70m sügavusel 50mm läbimõõduga drenaaž . Drenaaži parandustööd teostas AS Empower . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *[signature]*

Tellija / järelevalve *[signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Surva II										kood		0	0	1
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	0	7	0	

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

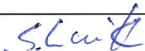
KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-048 lisa

“19” märts 2012 a.

KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-048 11.01.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	
-------------------------	---

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	4	50	1	0,7	Andres Piir 

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.119 paigaldatud vundament , S2G-22/30**

Tööde projekteerija: **A. Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.2.01.M.1

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x TVS 1550x1550 Ankruplaadid 4x P1400x1800

U poldid 4x M30x140 U poldid 4x M25x 140

Terassilmusvardad 4x d=25 L=3500 , 4x d=28 L=3500

Tööde alustamise kuupäev: 10.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **10.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,30m , alates 0,30m möllsavi moreeni. Vundamendid paigaldatud kõvale möllsavi moreenile. Tagasitõrje on teostatud möllsavi moreeniga. Kaevisesse vett ei imunud . 0,70m sügavusel 100mm ja 75mm läbimõõduga drenaaž . Drenaaži parandustööd teostas AS Empower . Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *SLuik*

Alltöövõtja *[signature]*

Tellijal / järelevalve *[signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Maaparandusehitise nimetus	Mursi									kood		0	0	2
Maaparandussüsteemi nr ¹	kood	3	1	0	1	8	0	0	0	1	0	0	7	0

Maaparandussüsteemi ehitamise
(töö liik)

KAETUD TÖÖDE AKT nr. TR/2-047 lisa

“19” märts 2012 a.

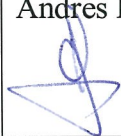
KOOSTANUD	
Ehitaja ärinimi	Empower AS
Omanikujärelevalve tegija ärinimi	Projektbüroo Koda OÜ

Ülevaatamiseks ja vastuvõtmiseks on esitatud maaparandusehitise järgmised osad: Kaetudtööde akt nr TR/2-047 10.01.2012 + fotod
(tööde teostamise nõuetekohasust on hinnatud Empower AS esitatud kaetudtööde akt ja fotode alusel)

Tööd on tehtud maaparandussüsteemide ehitamise tehniliste nõuete kohaselt. Akt on esitatud 1 leheküljel.

Tööjuhi nimi ja allkiri	
-------------------------	---

Ülevaatuse ja kontrollmõõtmiste andmetel vastavad maaparandusehitise osad nõuetele järgmiselt: Korras

Maaparandusehitise osa nimetus või number	Materjal ²	Pikkus (m) ²	Läbimõõt (mm) ²	Arv (tk) ²	Kõrgus-arv (m) ²	Omanikujärelevalvet teinud isiku nimi ja allkiri
1	2	3	4	5	6	7
1	Drenaažitoru kookosfi ltriga	5	100	1	0,7	Andres Piir 
2	Drenaažitoru kookosfi ltriga	4	75	1	0,7	Andres Piir 

¹ Maaparandussüsteemi tähistamiseks võib maaparandussüsteemi 13-kohalise koodi asemel kasutada 1-kohalist lühinumbrit.

² Murru lugejasse kantakse maaparandusehitise osa projekti andmed ja nimetajasse valminud ehitise andmed.

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatus teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijajärelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatus teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatuses ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.118 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteerija: **A.Obozenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
Raudbetoonriiglid 2x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 05.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **09.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m , kruus (0,40m-2,50m) , alates 2,50m punakas liivakivi . Vundamendid paigaldatud kõvale liivakivile. Tagasitäide on teostatud liivaga.
Kaevisesse imbus pinnavesi. Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *[signature]*

Tellijajärelevalve *[signature]*

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)

Ehitise nimetus ja asukoht: **110/330 kV õhuliini Tartu-Sindi ehitus, 2. ehitusetapp**
Puhja - Viljandi

Kaetud tööde ülevaatusse teostajad:

Töövõtja esindaja: Sander Luik

Alltöövõtja esindaja: Jaan Järv

Tellijal/järelevalve esindaja: Väino Voltri

Projekteerija esindaja: Harri Vihman

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik:

Ülevaatusse teostajate poolt koostati akt alljärgnevas:

Ülevaatusse ja vastuvõtmiseks on esitatud järgmised tööd: **Mast nr.137 paigaldatud vundament , AT2Y-20/27,4**

Tööde projekteerija: **A.Obosenko**

Projekti / jooniste numbrid: KPL1010-K0-04.1.1.04.M.2

Kasutatud materjalid / seadmed / jne:

Vundamendid 2x F5-Am , 2x F6-Am , Koormusplaadid 4x PN2-A ,
Raudbetoonriiglid 2x R1 , 2x riiglite kinnitussõlm KD-1 vastavalt joonisele
nr.KPL 1010- K0-04.2.15

Tööde alustamise kuupäev: 03.01.2012

Tööde lõpetamise kuupäev: **05.01.2012**

Muud märkused (andmed siseinstallatsiooni, pot. ühtlustusjuhtide, maanduspaigaldise jne kohta):
Pinnase iseloomustus : Muld 0,40m , alates 0,40m kruus . Vundamendid paigaldatud kõvale kruusale . Tagasitäide on teostatud kruusaga. Kaevisesse vett ei imunud .
Fotod.

Maanduspaigaldis on kooskõlas vundamendi joonisega.

Tehtud tööd vastavad projektile, standardile, ehitusnormidele ja eeskirjadele : SNIP 3.02.01-87 Mullatööd, alused ja vundamendid.

Lubatud järgnevate tööde tegemine: **Lubatud on kaevisse sulgemine ja masti püstitamine .**

Allkirjad:

Töövõtja *S. Luik*

Alltöövõtja *[signature]*

[signature]
Tellijal / järelevalve

Projekteerija

Ekspert / Spetsialist / Ametiisik

Akti lisad: (joonised, fotod, vms)