






Harju Elekter AS
+372 6747449
info.ee@harjuelekter.com
www.harjuelekter.com

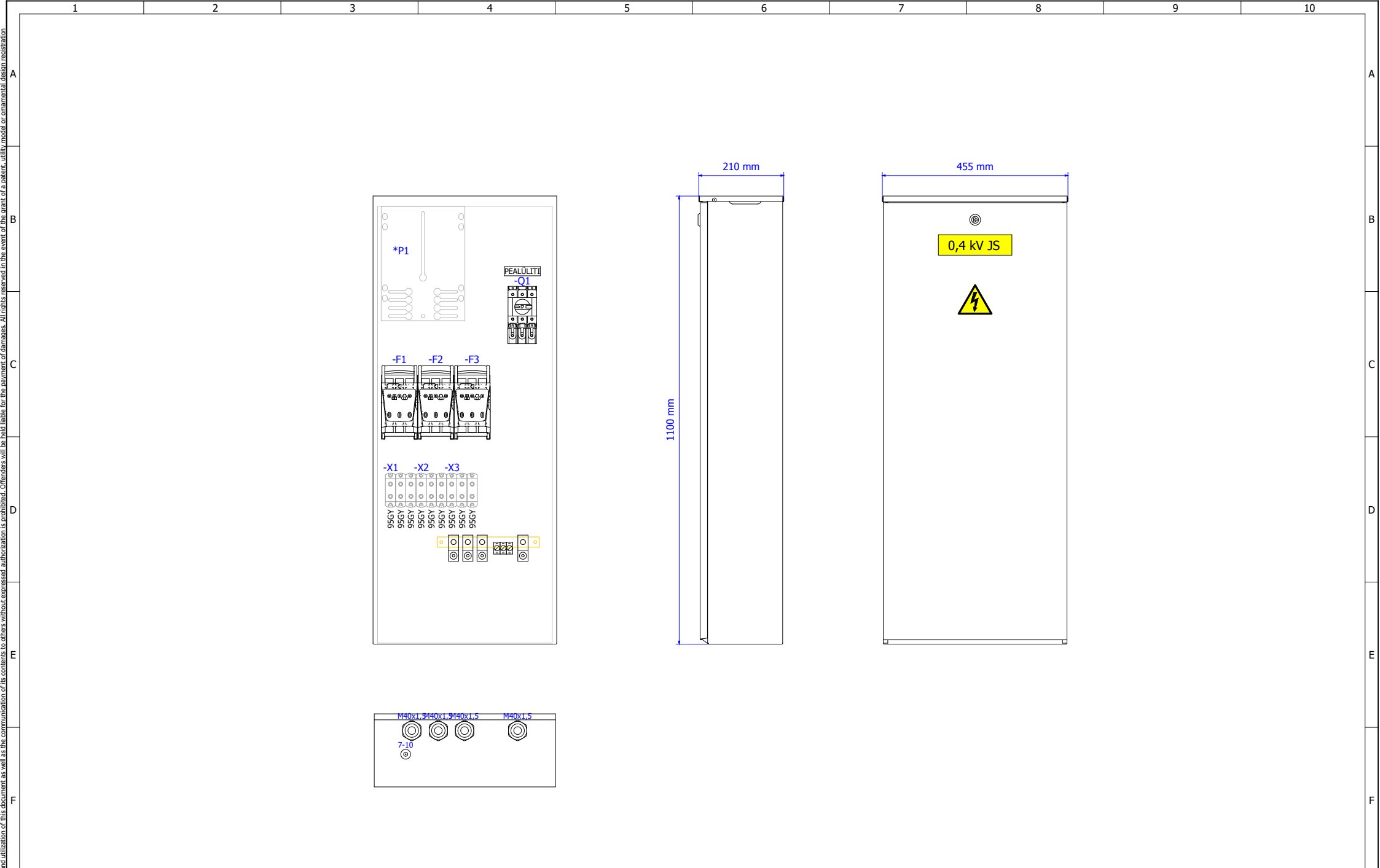
Paldiski mnt. 31
76606 Keila
Estonia

Pakkumise number -
Müügitellimuse number HELK P
Objekti nimi -
Tellija -
Käsitleja -

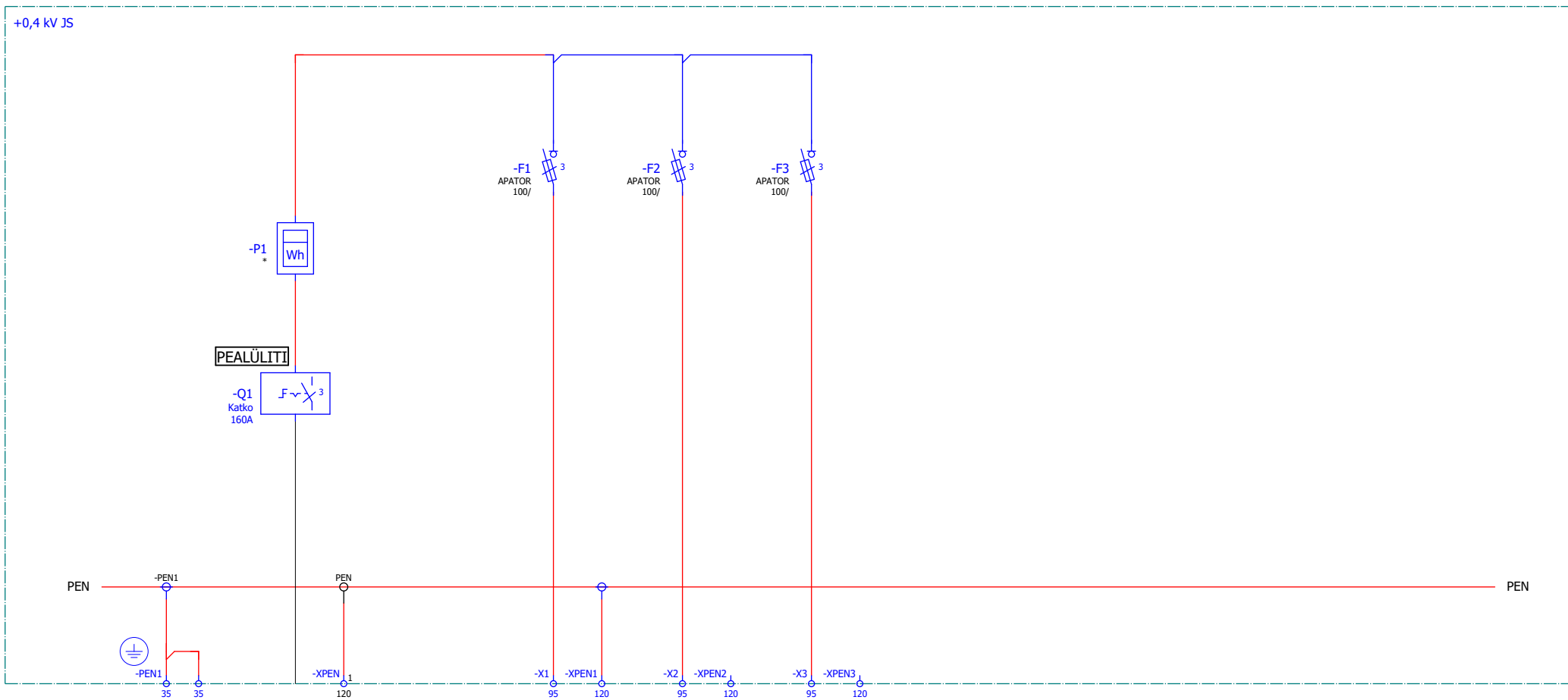
Vastavus standardile	EN 61439-2	Maandussüsteem	TN-C
Tüüp	HELK M	Tunnusvool (In)	160 A
Paigalduse koht	<input checked="" type="checkbox"/> Välispaigaldis <input type="checkbox"/> Sisepaigaldis	Tunnuspinge (Un)	230/400 V
Paigaldusviis	<input type="checkbox"/> Maasse <input checked="" type="checkbox"/> Mastile	Nimisagedus (fn)	50 Hz
Värv (Kest)	<input checked="" type="checkbox"/> RAL7032 <input type="checkbox"/>	Enimalt talutav lühiajaline vool (Icw)	≤10 kA/1s
Kaitseaste (väline)	34D	Enimalt lubatav löökvool (Ipk)	- kA
Kaitseaste (avatud ustega)	IP 2X	Latistuse materjal	<input checked="" type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Al
Keskonnatemperatuur	-25...+40	N/PEN ristlõige faasijuhi ristlõikest	<input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 100%
Veenina	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei	Juhtmed hülssida	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei
Põhjaplaadid	<input checked="" type="checkbox"/> Jah <input type="checkbox"/> Ei	Kaablite ühendusviis	<input type="checkbox"/> Kaablikingaga <input checked="" type="checkbox"/> Klemmiga
Sokkel	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei	Kommertsmõõtmine	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei
Lukud	<input checked="" type="checkbox"/> Jaotuskilp <input type="checkbox"/> Liitumiskilp	Kahepoolne toide	<input type="checkbox"/> Jah <input checked="" type="checkbox"/> Ei
	 <input checked="" type="checkbox"/> Jaotuskilp <input type="checkbox"/> Liitumiskilp	Juhtahelate ping	<input type="checkbox"/> 230VAC <input type="checkbox"/>
	 <input type="checkbox"/> Jaotuskilp <input type="checkbox"/> Liitumiskilp	Märkused	

NB! Enne toote eksploatatsiooni võtmist tuleb teostada kõigile elektriühendustele järelepingutus. Mittekvaliteetsest paigaldusest tingitud vigade ja sellega seoses toimunud õnnetuste ja võimaliku kahju eest ei vastuta ei tootja ega tarnija

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number -	Projekti nimi -	Kaubakood	Paigaldis = HELKP0021	Asukoht	
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp
A	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	HELK P	Tehnilised andmed	HELK P-HELKP00211-EEB		EEB
				Tellija		Formaat	Mõõtkava	Leht
				-		DIN A3	1 : 1	2
						Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Leht
								1



Töötas välja ats.pihu 27.10.2023		Kontrollis		Kinnitas	Pakkumise number -	Projekti nimi -	Kaubakood	Paigaldis = HELKP0021	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Paldiski mnt. 31 76606 Keila Estonia	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	HELK P	Paigutusjoonis			HELK P-HELKP00211-ETC		Leht	ETC
				Tellijä				Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
				-				DIN A3	1 : 8	3	1



KIRJELDUS	Kordusmaandus	Sisend	Väljund	Väljund	Väljund						
VOOL		3P160	100/	100/	100/						
KAABELDUS		95mm ²	4G95	4G95	4G95						
KAABLIKLAMBER											

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023	Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number -	Projekti nimi -	Kaubakood	Paigaldis = HELKP0021	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	HELK P	Peaskeem	HELK P-HELKP00211-EFS1		EFS1	
			Sisend	Tellija		Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
						DIN A3	1 : 1	4	1

HARJU ELEKTER
 Harju Elekter AS
 +372 6747449
 info.ee@harjuelekter.com
 Paldiski mnt. 31
 76606 Keila
 Estonia

Komponentide loetelu

Asukoht	Seadme tunnus	Kogus	Tootekood	Tüübinumber	Kirjeldus	Tehniline informatsioon	Tellimusnumber	Tootja	Leht
0,4 kV JS	-*	1	MDET001609		Arvestialus	8HR0 205x280 M1	MDET001609	Harju Elekter	3
	-*	1	VASK000672		PEN Latt	HELK4 M, 25x3x250mm	VASK000672	Harju Elekter	3
	-*1	1	MEPO03331	HELK4	Kilbi korpus	455x1098x210 mm, IP34D	MEPO03331	Harju Elekter	3
	-*1	1	MDET001648		Põhjaplaat	HELK 2/4, 3(5) xØ37 + 1xØ19mm	MDET001648	Harju Elekter	3
	-*1	1	LVIKPL0022	VET7-10	Kaabliäbiviik	7-10mm, IP67	100751	Trelleborg	3
	-*1	4	LVIKPL0132		Kaabliäbiviik koos lukustusmutrida, plast	M40 x 1.5, Ø22-32mm, IP68, GY	250054	Haupa	3
	-F1	1	LÜLSK0001	RBK 000-E	Koormus-lahklüüli sulavkaitsmetega	160A, 3p, NH000, 690V, Cu/Al 1.5-35 mm²	63-823191-051	Apator	4
	-F2	1	LÜLSK0001	RBK 000-E	Koormus-lahklüüli sulavkaitsmetega	160A, 3p, NH000, 690V, Cu/Al 1.5-35 mm²	63-823191-051	Apator	4
	-F3	1	LÜLSK0001	RBK 000-E	Koormus-lahklüüli sulavkaitsmetega	160A, 3p, NH000, 690V, Cu/Al 1.5-35 mm²	63-823191-051	Apator	4
	-PEN1	2	KLM0164		Latiklemm	4-35 mm²/10 mm	1290	Wöhner	4
	-Q1	1	LYLK0147	KU3160	Koormus-lahklüüli	160A, 3p	KU3160	Katko	4
	-Q1	3	LYLA0281	KKL1X120T	Seadmeklemm	Al/Cu 16-120mm² Al 200A /Cu 245A	KKL1X120T	Katko	4
	-X1	3	KLM0027	VC05-0019	Al/Cu Klemm	OTL Al/Cu 6-95mm² Cu 245A, Al 220A, GY	1914112	Ouneva	4
	-X2	3	KLM0027	VC05-0019	Al/Cu Klemm	OTL Al/Cu 6-95mm² Cu 245A, Al 220A, GY	1914112	Ouneva	4
	-X3	3	KLM0027	VC05-0019	Al/Cu Klemm	OTL Al/Cu 6-95mm² Cu 245A, Al 220A, GY	1914112	Ouneva	4
	-XPEN	1	KLM0022	VC02-0003	Seadmeklemm	OT Al/Cu 16-120 mm², Cu 320A / Al 220A	MCA1120E10	Ouneva	4
	-XPEN1	1	KLM0022	VC02-0003	Seadmeklemm	OT Al/Cu 16-120 mm², Cu 320A / Al 220A	MCA1120E10	Ouneva	4
	-XPEN2	1	KLM0022	VC02-0003	Seadmeklemm	OT Al/Cu 16-120 mm², Cu 320A / Al 220A	MCA1120E10	Ouneva	4
	-XPEN3	1	KLM0022	VC02-0003	Seadmeklemm	OT Al/Cu 16-120 mm², Cu 320A / Al 220A	MCA1120E10	Ouneva	4

Töötas välja ats.pihu 27.10.2023		Kontrollis	Kinnitas	Pakkumise number -	Projekti Nimi -	Kaubakood	Paigaldis = HELKP0021	Asukoht		
Muudatus	Kuupäev	Muutja	Märkus	Müügitellimuse number	Kirjeldus	 Harju Elekter AS +372 6747449 info.ee@harjuelekter.com	Dokumendi Nr.	Muudatus	Dokumendi tüüp	
A	27.10.2023	J.Latõševa	Firma kontaktandmete uuendus	HELK P	Komponentide loetelu		HELK P-HELKP00211-EPC		EPC	
				Tellija			Formaat	Mõõtkava	Leht	Lehti
				-			DIN A3	1 : 1	1	1