



PROJECTS

UAB HOLO PROJECTS

Ukmergės g. 369A, Vilnius

Tel/Fax.: +370 68231307

E-mail: info@holo.lt

STATYTOJAS	LITGRID AB	
PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „HOLO PROJECTS“	
STATYTOJO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PAVADINIMAS	110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas. Investicinio projekto Nr. PPRS2179	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PAGAL STR 1.04.04:2017	Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B rekonstravimo projektas	
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Inžineriniai statiniai – inžineriniai tinklai – elektros tinklai	
STATINIO PAVADINIMAS	110 kV skirstyklos statiniai	
STATINIO ADRESAS	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B	
STATINIO PROJEKTO NR.	2210/568-XX-PP	
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys	
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas (unikalus Nr. 4400-5929-5060)	
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai	
BYLOS ŽYMUO	PP	BYLOS LAIDA 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2023-03-23	

Direktorius	Lukas Bačiauskas		Parašas:
Projekto vadovas	Lukas Bačiauskas	Atestato Nr. 23291	Parašas:
Projekto vadovo asistentas	Rokas Zalatorius	Atestato Nr. -	Parašas:

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.1. Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas
2210/568-XX-PP.BDŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų žiniaraštis
2210/568-XX-PP.AR	15	0	Aiškinamasis raštas

1.2. Brėžinių žiniaraštis

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
2210/568-XX-PP.B-01	1	0	Sklypo ir aplinkotvarkos planas
2210/568-XX-PP.B-02	1	0	Tvoros fragmentas
2210/568-XX-PP.B-03	1	0	110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV 110 kV atviros skirstyklos planas
2210/568-XX-PP.B-04	1	0	110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV atviros skirstyklos vizualizacijos planas

1.3. Priedamų dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, kuriai pritarė Kėdainių rajono savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas	2 lapai

0	2023-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei techninio projekto rengimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakų g. 2B rekonstravimo projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	PVA	Rokas Zalatorius	Projektinių pasiūlymų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
lt	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2210/568-XX-PP.BDŽ		1 1

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2
4.1. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas.....	2
4.2. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	2
4.3. Statybos sklypo apibūdinimas.....	7
4.4. Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas	10
4.5. Technologinė dalis.....	11

0	2023-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei techninio projekto rengimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR	 Uždaroji akcinė bendrovė “HOLO PROJECTS”			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B rekonstravimo projektas	
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PVA	Rokas Zalatorius		Aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB			2210/568-XX-PP.AR	1 15

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

4.1. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti Perdavimo tinklo dalies operatoriaus (toliau - LITGRID AB ir Užsakovas/Statytojas) užsakymu, vadovaujantis 2022-04-22 Statytojo patvirtinta projektavimo užduotimi „110/35/10 kV Gudžiūnų transformatorių pastotės 110 kV skirstyklos rekonstrukcijai“.

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto 2023-03-23 patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei Lietuvos Respublikoje galiojančių tėsės aktų reikalavimais.

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas:

- Užsakovo projektavimo užduotis investicijų projekto Nr. PPRS2179;
- Kėdainių rajono savivaldybės administracijos vyriausiojo architekto patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
- STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ → 4 priedas → Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas;

Projektiniai pasiūlymai parengti visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama, specialiesiems reikalavimams nustatyti bei techninio projekto parengimui.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose aprašyti darbai skirti LITGRID AB techninio projekto: „Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B rekonstravimo projektas“ parengimui.

Statytojo nuomos teise valdomoje žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-0383-4946, dalyje yra esamas Statytojui nuosavybės teise priklausantis statinys „Elektros tinklai - 110 kv skirstyklos statiniai“, kurio unikalus Nr. 4400-5929-5060, kurio kadastro duomenų nustatymo data 2022-07-26.

4.2. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

Techninis projektas turi būti rengiamas pagal žemiau lentelėje nurodytus privalomuosius dokumentus ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus statinio projektui parengti. Pažymėtina, kad šis privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų statinio projektui rengti sąrašas turi būti tikslinamas techninio projekto rengimo metu.

4.3.1. Lietuvos Respublikos įstatymai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
1.	Nr. I-1240	Statybos įstatymas 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 (pakeitimo įstatymas 2022-12-22 Nr. XIV-1754). Aktuali redakcija nuo 2023-01-01
2.	Nr. I-2223	Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223 (pakeitimo įstatymas 2023-01-05 Nr. XIV-1778). Aktuali redakcija nuo 2022-01-01
3.	Nr. I-446	Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 (pakeitimo įstatymas 2022-11-17 Nr. XIV-1538). Aktuali redakcija nuo 2023-01-04
4.	Nr. I-1120	Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120 (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1316). Aktuali redakcija nuo 2023-01-04
5.	Nr. VIII-787	Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (pakeitimo įstatymas 2021-06-17 Nr. XIV-407). Aktuali redakcija nuo 2023-01-02
6.	Nr. IX-2135	Elektroninių ryšių įstatymas 2004 m. balandžio 15 d. Nr. IX-2135 (pakeitimo įstatymas 2021-11-11 Nr. XIV-635). Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
7.	Nr. IX-884	Energetikos įstatymas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-884 (pakeitimo įstatymas 2022-12-08 Nr. XIV-1645). Aktuali redakcija nuo 2023-01-01

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
8.	Nr. VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas 2000 m. liepos 20 d. Nr. VIII-1881 (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1297). Aktuali redakcija nuo 2023-01-03
9.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2012 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (pakeitimo įstatymas 2022-12-06 Nr. XIV-1625). Aktuali redakcija nuo 2023-01-04
10.	Nr. IX-1672	Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 (pakeitimo įstatymas 2021-09-30 Nr. XIV-551). Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
11.	Nr. IX-1225	Priešgaisrinės saugos įstatymas 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225 (pakeitimo įstatymas 2018-12-13 Nr. XIII-1767). Aktuali redakcija nuo 2019-01-01
12.	Nr. XI-787	Melioracijos įstatymas 1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323 (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1308). Aktuali redakcija nuo 2023-01-03
13.	Nr. X-1241	Želdynų įstatymas 2007 m. birželio 28 d. (pakeitimo įstatymas 2022-06-30 Nr. XIV-1326). Aktuali redakcija nuo 2023-01-04

4.3.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
14.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Aktuali redakcija nuo 2022-05-19
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Aktuali redakcija nuo 2022-11-01
16.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. Aktuali redakcija nuo 2016-10-12
17.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Aktuali redakcija nuo 2018-06-21
18.	Nr. 1-245	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. Įsigaliojo 2016-11-01
19.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Aktuali redakcija nuo 2022-05-02
20.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotų statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Aktuali redakcija nuo 2022-11-01
21.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Aktuali redakcija nuo 2022-09-01
22.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka. Aktuali redakcija nuo 2022-05-01
23.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Aktuali redakcija nuo 2003-01-30
24.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Įsigaliojo 2022-06-15
25.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2023-01-01
26.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai. Įsigaliojo 2022-11-22
27.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2019-10-17
28.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai. Aktuali redakcija nuo 2022-09-29

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

4.3.3. Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
29.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimas (toliau – ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas. Įsigaliojo 2005-09-28
30.	STR 2.01.01(2):1999	ESR. Gaisrinė sauga. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
31.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Aktuali redakcija nuo 2002-11-09
32.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga. Įsigaliojo 2008-01-04
33.	STR 2.01.01(5):2008	ESR. Apsauga nuo triukšmo. Įsigaliojo 2008-03-28
34.	STR 2.01.01(6):2008	ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Įsigaliojo 2008-03-28
35.	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 2011-03-09, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB. Aktuali redakcija nuo 2011-03-09
36.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo. Įsigaliojo 2009-11-22
37.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. Aktuali redakcija nuo 2013-07-19
38.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Aktuali redakcija nuo 2009-11-04
39.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Aktuali redakcija nuo 2007-12-19
40.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos. Aktuali redakcija nuo 2006-02-12
41.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Aktuali redakcija nuo 2019-08-01
42.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2022-03-11

4.3.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
43.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-07-31
44.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-11-01
45.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-07-23
46.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-07-20
47.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-13
48.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-11-01
49.	Nr. 1-116	Elektros tinklų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-10-25
50.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2012-05-01
51.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2021-12-03
52.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. Įsigaliojo 2016-11-15
53.	Nr. 1-28	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2011-02-11

54.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Įsigaliojo 2013-04-01
55.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-05-14
56.	Nr. RSN 156-94	Statybinė klimatologija. Aktuali redakcija nuo 2002-10-05
57.	Nr. V-16	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Aktuali redakcija nuo 2019-07-16
58.	Nr. 346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00. Aktuali redakcija nuo 2011-07-01
59.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Įsigaliojo 2006-11-01
60.	Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2013-11-01
61.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2022-07-01
62.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
63.	Nr. A1-707	Statybinių keltuvų priežiūros taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2020-05-09
64.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Aktuali redakcija nuo 2020-05-01
65.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-08-24
66.	Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2022-01-01
67.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės. Įsigaliojo 2022-12-24
68.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2018-07-01
69.	Nr. D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2023-01-01
70.	Nr. D1-481	Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2018-08-15
71.	Nr. 348	Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės. Aktuali redakcija nuo 2022-12-07
72.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Aktuali redakcija nuo 2018-02-14
73.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2014-11-01
74.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko. Įsigaliojo 2011-11-01
75.	HN 24:2017	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai. Aktuali redakcija nuo 2021-11-01

4.3.5. Lietuvos standartai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
76.	LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai. Išleidimo data 2012-10-16
77.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai. Išleidimo data 2015-06-15

4.3.6. Užsakovo normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
78.	Inv. Nr. PPRS2179	Projektavimo užduotis „110/35/10 kV Gudžiūnų transformatorių pastotės 110 kV skirstyklos rekonstrukcijai“

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

79.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techninio-projekto-sudeciai/3441	LITGRID AB reikalavimai techninio projekto sudėčiai (2021-08-13 Nr. 21IS-147)
80.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/techniniu-projektu-specifikacijos/2645	Techninio projekto techninių specifikacijų sudarymui (2021-08-13 Nr. 21NU-261)
81.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/informacijos-sauga/31192	Minimalūs informacijos saugos reikalavimai projektavimui ir diegimui (2020-04-24 Nr. 20IS-65)
82.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/standartiniai-techniniai-reikalavimai/2632	Standartiniai techniniai reikalavimai

4.3.7. Kiti privalomi taikyti Lietuvos ir Europos standartai ir normos

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
83.	LST EN 60947	Žemosios įtampos perjungimo ir valdymo įrenginiai
84.	LST EN ISO 9001	Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai.
85.	LST EN ISO 14001	Aplinkos apsaugos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės
86.	LST EN 62262	Elektrinės įrangos gaubtų sudaromos apsaugos nuo išorinių mechaninių poveikių laipsniai (IK kodas)
87.	LST EN 60445	Žmogaus ir mašinos sąsajos pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas
88.	IEC 60255 serijos standartai	Matavimo relės ir apsauginė įranga
89.	IEC 60909	Trumpojo jungimo srovės trifazėse kintamosios srovės sistemose
90.	IEC 60044	Matavimo transformatoriai
91.	IEC 61850-6	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Konfigūracijos aprašymo kalba, skirta ryšiams elektros pastotėse su intelektiniais elektroniniais įtaisais
92.	IEC 61850-7-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Principai ir modeliai
93.	IEC 61850-7-2	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė informacijos ir ryšio struktūra. Abstraktusis ryšio paslaugų sietuvas
94.	IEC 61850-7-3	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Bendrųjų duomenų klasės
95.	IEC 61850-7-4	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Pagrindinė ryšių struktūra. Skirstomos energijos išteklių ir skirstymo automatizavimo loginiai mazgai
96.	IEC 61850-8-1	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos. Ryšių specialiųjų paslaugų atvaizdavimas. Atvaizdavimas MMS
97.	IEC 60529	Gaubtų sudaromos apsaugos laipsniai (IP kodas)
98.	IEC 61850 versija 2.0	Elektros tiekimo sistemų automatizavimo ryšių tinklai ir sistemos
99.	IEC 60834-1	Nuotolinės elektros sistemų apsaugos įrenginiai. Veikimo kokybė ir bandymai. Komandų sistemos
100.	IEC 62439	Pramoninio ryšio tinklai

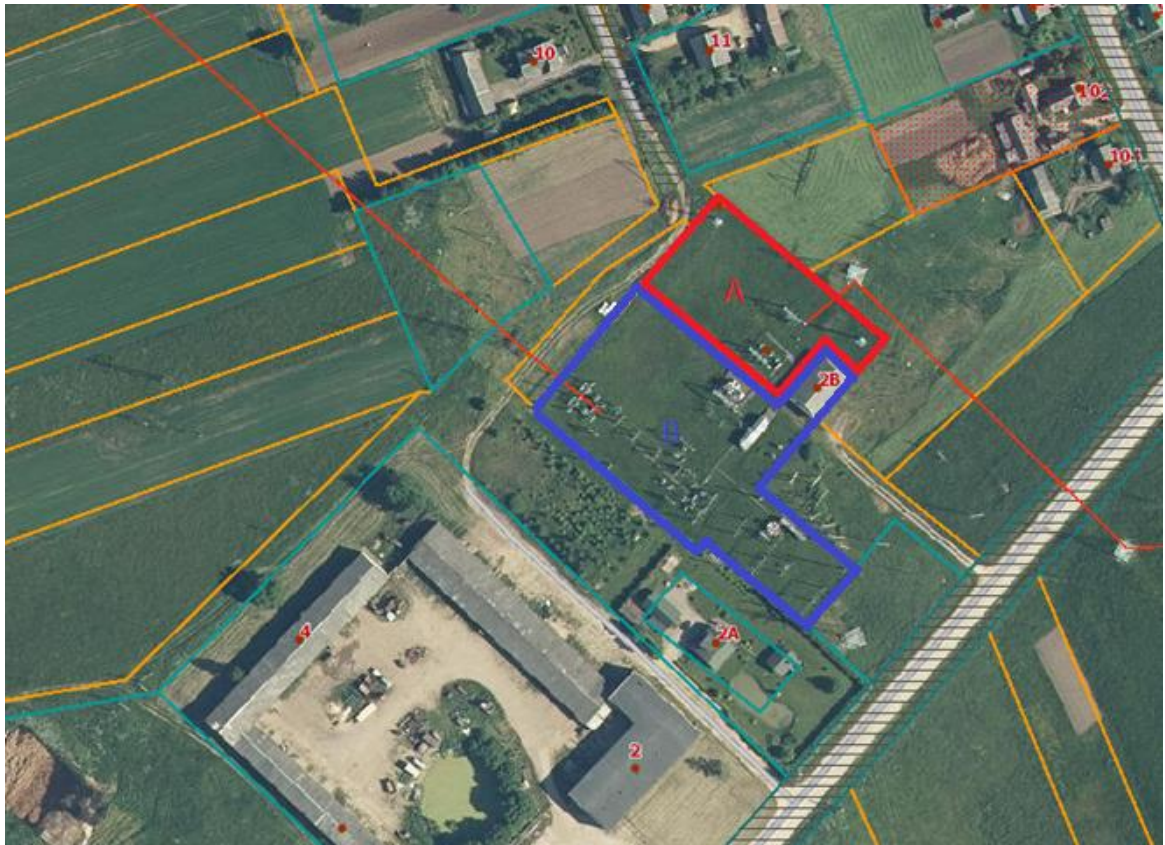
2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	15	0

101.	IEC 60870-5-104	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Tinklo prieiga dėl IEC 60870-5-101, naudojant standartinius transportinius profilius
102.	IEC 60870-5-101	Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. Perdavimo protokolai. Pagrindinių nuotolinio valdymo uždavinių lydimasis standartas
103.	IEC 11801	Vietinės kabelinės sistemos
104.	IEC 61810	Paprastosios elektromechaninės relės
105.	IEEE 1686	Išmaniųjų elektroninių prietaisų kibernetinio saugumo galimybės
106.	EN 13501-6	Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. Klasifikavimas pagal elektros, valdymo įrangos ir ryšių kabelių atsako į ugnį bandymų duomenis

4.3. Statybos sklypo apibūdinimas

Geografinė vieta:

Statybos darbai bus vykdomi esamo žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 4400-0383-4946, kadastrinis adresas: 5320/0002:365 Gudžiūnų k.v., dalyje A (pagal žemės sklypo ribų planą pateiktą priede Nr. 12), kurią valstybinės žemės nuomos teise valdo Statytojas AB „Litgrid“. Likusią 0,5724 ha žemės sklypo dalį B, valstybinės žemės nuomos teise valdo AB „Energijos skirstymo operatorius“, a.k. 304151376. Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, a.k.111105555. Žemės sklypo patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927. 2004-12-15 sudaryta žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N53/04-194, pagal kurią 0.2211 ha žemės sklypo dalis buvo išnuomota AB „Lietuvos energija“, a.k. 2055155, penkiasdešimčiai metų. 2010-12-01 priėmimo-perdavimo aktu Nr. 743-10/SUT-2-10 0,2211 ha valstybinės žemės sklypo dalies nuomos teisė buvo perduota AB „Litgrid“, a.k. 302564383. AB „Litgrid“, a.k. 302564383, 2021-07-08 pasirašė susitarimą Nr. 9SŽN-97-(14.9.55 E.), pakeisti sutartį Nr. N53/04-194, nuomos sutarties terminas iki 2054-12-15.



1 pav. 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos vieta (A dalis – AB „Litgrid“, B dalis – AB „Energijos skirstymo operatorius“)

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

Vietovės trumpa charakteristika:

Nagrinėjamas objektas yra Krakių g. 2B, Gudžiūnų k., Gudžiūnų sen., Kėdainių r. sav. Klimatinės sąlygos priimtos pagal galiojančius klimatinius normatyvus (RSN 156-94). Artimiausia stotis Dotnuva (Kėdainiai) Nr. 29 (34):

- vidutinė metinė oro temperatūra – + 6,2 °C (2.1 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros maksimumas – +34,0 °C (2.2 lentelė);
- absoliutus oro temperatūros minimumas – -36,9 °C (2.3 lentelė);
- šalčiausios paros vidutinė temperatūra – -27 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- šalčiausio penkiadienio vidutinė temperatūra – -22 °C (92% integralinis pasikart.) (2.11 lentelė);
- santykinis oro metinis drėgnumas – 81 % (3.2 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 90 cm (9.1 lentelė);
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) – 125 cm (9.1 lentelė);
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 590 mm (6.1 lentelė);
- maksimalus paros kritulių kiekis – 105,0 mm (6.2 lentelė);
- apšalo rajonas – II-as, apšalo sienelės storis 8,5 mm (8.6 lentelė);

Vėjo apkrova:

Vėjo apkrova priskiriama prie kintamųjų laisvųjų poveikių. Priimta, kad statinys yra I-ame vėjo greičio rajone, kur $v_{ref,0}=24\text{m/s}$ 360Pa (STR 2.05.04:2003, 3 priedas, 1 lentelė);

Seisminė apkrova:

Jokių papildomų konstruktyvinių reikalavimų statiniams nėra.

Sniego apkrova:

Priimta, kad statinys yra I-ame sniego apkrovos rajone, kur $s_k=1,2\text{ kN/m}^2$ (STR 2.05.04:2003, 1 priedas, 1 lentelė).

Vibracija ir triukšmas:

Įrenginių, kurie sukeltų neleistinas vibracijas ar triukšmą šiame objekte nėra (nenumatoma šiuo projektu).

Apkrova statybos metu:

Statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt. neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas.

Aplinkinis užstatymas:

Sklypas nepatenka į saugomas teritorijas, teritorijoje nėra gamtinių, istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių.

Pažintiniai duomenys apie sklypą

Darbai vyks Statytojo nuomos teise valdomoje žemės sklypo dalyje.

Pažintiniai duomenys apie Statytojo valdomo sklypo dalį (Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B) pateikiami žemiau esančioje 1 lentelėje.

1 lentelė. Pažintiniai duomenys apie statybos sklypą

Žemės sklypo adresas:	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Žemės sklypo unikalus Nr. :	4400-0383-4946
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas:	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas:	0,7935 ha

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

Užstatyta teritorija:	0,7935 ha
Nuosavybės teisė:	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Valstybinės žemės patikėjimo teisė:	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
Žemės sklypo nuomininkas:	LITGRID AB, a.k. 302564383 (Plotas: 0,2211 ha – A dalis)
	Energijos skirstymo operatorius AB, a.k. 304151376 (Plotas: 0,5724 ha – B dalis)
Kitos daiktinės teisės:	Įrašų nėra
Juridiniai faktai:	Sudaryta nuomos sutartis: Nuomininkas: LITGRID AB, a.k. 302564383; Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0383-4946; Įregistravimo pagrindas: 2004-12-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N53/04-194, 2010-12-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10, 2021-07-08 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 9SŽN-97-(14.9.55 E.); Plotas: 0,2211 ha; Įrašas galioja: Nuo 2021-07-19; Terminas: Iki 2054-12-15.
	Sudaryta nuomos sutartis: Nuomininkas: Energijos skirstymo operatorius AB, a.k. 304151376; Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0383-4946; Įregistravimo pagrindas: 2004-12-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N53/04-195, 2010-12-13 Akcininkų susirinkimo protokolas, 2010-12-31 Perdavimo - priėmimo aktas, 2015-12-03 Akcininkų susirinkimo protokolas Nr. 5, 2015-12-31 Perdavimo - priėmimo aktas; Plotas: 0,5724 ha; Įrašas galioja: Nuo 2016-09-08; Terminas: Iki 2054-12-15.
Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal 2019-06-06 LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166):	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kultūros paveldo vertybės:	Statiniai nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritoriją bei jų apsaugos zonas
Saugomos teritorijos:	Statiniai nepatenka į saugomų teritorijas bei jų apsaugos zonas

Pagrindinė informacija apie duomenys apie Statytojo valdomoje sklypo dalyje esančius statinius

Pažintiniai duomenys apie Statytojo valdomoje sklypo dalyje (Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B) esančius, Statytojui nuosavybės teise priklausančius statinius pateikiami žemiau esančioje 2 lentelėje.

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

2 lentelė. Pagrindinė informacija apie statinius, esančius Statytojo valdomoje žemės sklypo dalyje

Statinys Nr. 1	
Statinio vieta:	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statinio unikalus Nr.	4400-5929-5060
Statinio pavadinimas	Elektros tinklai - 110 kv skirstyklos statiniai
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Elektros tinklų
Žymėjimas plane	n1, n12, ž
Statinio kategorija	Ypatingasis
Įregistravimo pagrindas:	2010-12-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10
Statinys Nr. 2	
Statinio vieta:	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statinio unikalus Nr.	4400-5929-5071
Statinio pavadinimas	Kiti inžineriniai statiniai - Tvora
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane	t1
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis
Įregistravimo pagrindas:	2010-12-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10
Statinys Nr. 3	
Statinio vieta:	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statinio unikalus Nr.	4400-5934-9774
Statinio pavadinimas	Kiti inžineriniai statiniai - Lauko tualetas
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai
Žymėjimas plane	v1
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis
Įregistravimo pagrindas:	2010-12-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 743-10/SUT-2-10

4.4. Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytą saugos priemonių išsaugojimas;
5. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
6. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
7. hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius. Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos ir nesukels elektros tiekimo trikdymo.

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	15	0

4.5. Technologinė dalis

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami esminiai techniniai sprendiniai, reikalingi įgyvendinti Užsakovo projektavimo užduotyje keliamus uždavinius siekiant demontuoti esamą pasenusią ir nusidėvėjusią Gudžiūnų transformatorių pastotės 110 kV skirstyklos elektros perdavimo tinklo įrangą, ją pakeičiant nauja ir šiuolaikiška.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose aprašoma LITGRID AB dalis, pagal kurią bus rengiamas techninis projektas, kuriame bus numatytas:

- Pagrindinio statinio Gudžiūnų TP 110 kV skirstyklos, kurios unikalus Nr. 4400-5929-5060, rekonstravimas;
- 110 kV įtampos elektros oro linijos „Žibartonyš-Gudžiūnai“, kurios unik. Nr. 4400-0051-2096, paprastas remontas;
- Aikštelės (pastotės dangos: aikštelė automobiliui – betoninės trinkelės; šaligatvis/nuogrinda – betoninės trinkelės; plotas po įrenginiais – skalda) statyba (įrengimas);
- Kabelių kanalų statyba (įrengimas);
- Žaibolaidžio statyba (įrengimas);
- Lietaus nuotekų tinklų statyba (įrengimas);
- Tvoros, kurios unikalus Nr. 4400-5929-5071, rekonstravimas;
- Kilnojamo 110 kV pastotės valdymo pulto modulio įrengimas;
- Lauko tualetų, kurio unik. Nr. 4400-5934-9774, griovimas.
- Kilnojamo gelžbetoninio lauko tualetų įrengimas;

Projektuojamų naujai statomų/griaunamų statinių sąrašas

Projektuojamų rekonstruojamų/naujai statomų/griaunamų statinių sąrašas, kurie turinės nuosavybės teise priklausos/priklausys Statytojui (esamų statinių parametrai/ilgiai paimti iš Statytojo pateiktų statinių kadastro bylų ir VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registrų duomenų bazės išrašų):

3 lentelė. Rekonstruojamų statinių sąrašas, kuriems privalomas statybą leidžiantis dokumentas

1 Statinys	
Statinio unikalus numeris.	4400-5929-5060
Esamas statinio pavadinimas	Elektros tinklai - 110 kv skirstyklos statiniai (n1, n12, ž)
Būsimas statinio pavadinimas	Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakų g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Privalomas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

4 lentelė. Rekonstruojamų statinių sąrašas, kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas

2 Statinys	
Statinio unikalus numeris	4400-5929-5071
Esamas statinio pavadinimas	Kiti inžineriniai statiniai – Tvoros (t1)
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys STR

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

	1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 3.1 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

5 lentelė. Naujai statomų statinių sąrašas, kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas

3 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	Kabelių kanalai
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 4.1
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“
4 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	Aikštelės
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 4.1 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“
5 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	Žaibolaidis
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Būsima paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Būsima statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 3.12 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

	dokumentas“
6 Statinys	
Būsimas statinio pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai tinklai
Būsima paskirtis	Nuotekų tinklai
Būsima statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 2.2 p.
Žemės sklypo kad. Nr.	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Adresas	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

6 lentelė. Statinių sąrašas, kuriems atliekamas paprastasis remontas ir kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas

7 Statinys	
Statinio unikalus numeris.	4400-0051-2096
Statinio pavadinimas	110 kV įtampos elektros oro linija Žibartonys - Gudžiūnai
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Inžineriniai statiniai
Inžinerinio statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Inžineriniai tinklai
Inžineriniai tinklai pagal paskirtį	Elektros tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → V skyrius „Ypatingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas“ → 1 lentelė → 12 p.
Adresas	Kėdainių r. sav., Kėdainių r. sav. teritorija
Žemės sklypo kad. Nr.	110 kV įtampos elektros oro linijai nepriskirtas konkretus sklypas
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

7 lentelė. Griaunamų statinių sąrašas, kuriems statybą leidžiantis dokumentas neišduodamas

8 Statinys	
Statinio unikalus numeris.	4400-5934-9774
Statinio pavadinimas	Kiti inžineriniai statiniai - Lauko tualetas (v1)
Statinio klasifikavimas pagal jo naudojimo paskirtį	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ → VI skyrius „Nesudėtingieji statiniai“ → Antrasis skirsnis „Nesudėtingųjų statinių sąrašas“ → 3 lentelė → 4.2 p.
Adresas	5320/0002:365 Gudžiūnų k.v. (A dalis)
Žemės sklypo kad. Nr.	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
Statybą leidžiantis dokumentas	Neišduodamas Žiūrėti skyrių „Statybą leidžiantis dokumentas“

Statybą leidžiantis dokumentas

Pagal LR statybos įstatymą → Šeštasis skirsnis → Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas → 27 straipsnis. Statybą leidžiantys dokumentai → 1. Statybą leidžiantys dokumentai yra: → 1) **leidimas statyti naują statinį – naujo ypatingojo ir neypatingojo statinio statybai** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują ypatingąjį ir neypatingąjį statinį); **naujo nesudėtingojo statinio statybai mieste** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują nesudėtingąjį statinį), konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kitoje teritorijoje aplinkos ministro nustatytais atvejais; naujo nesudėtingojo statinio statybai kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje kultūros ministro ir aplinkos ministro nustatytais atvejais;

2) **leidimas rekonstruoti statinį – ypatingojo ar neypatingojo statinio rekonstravimui** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą ypatingąjį ir neypatingąjį statinį); **nesudėtingojo statinio rekonstravimui mieste** (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose rekonstruojamą nesudėtingąjį statinį), konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kitoje teritorijoje aplinkos ministro nustatytais atvejais; nesudėtingojo statinio rekonstravimui kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir jos apsaugos zonoje kultūros ministro ir aplinkos ministro nustatytais atvejais;

5) **leidimas atlikti statinio paprastąjį remontą** – branduolinės energetikos objekto statinių paprastajam remontui; kultūros paveldo statinio paprastajam remontui, kai keičiama statinio išvaizda, išskyrus atvejus, kai būtina skubiai sutvarkyti stichinės nelaimės sukeltus padarinius; įrengiant, pertvarkant, išmontuojant pastato dujų, šildymo ar elektros bendrąsias inžinerines sistemas (išskyrus vienbutį gyvenamąjį namą ir pagalbinio ūkio paskirties statinį, nesudėtingąjį statinį); aplinkos ministro nustatytais atvejais statinio paprastajam remontui mieste, konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kultūros ir aplinkos ministrų nustatytais atvejais kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar kitoje teritorijoje – kai keičiama pastato išvaizda, išskyrus atvejus, kai būtina skubiai atlikti statybos darbus, reikalingus avarijos grėsmei, jos ar stichinės nelaimės padariniams pašalinti;

7) **leidimas nugriauti statinį – ypatingojo ar neypatingojo statinio griovimui**, išskyrus atvejus, kai statinys griauamas vykdant teismo sprendimą ar Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos privalomąjį nurodymą, griauamas krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose esantis ypatingasis ir neypatingasis statinys arba nedarant fizinės įtakos kitiems savininkams priklausančio turto būklei išardomos (pašalinamos) statinio dalys, likusios po statinio avarijos ar stichinės nelaimės, pašalinamos sunykusio, sugriuvusio statinio likusios dalys, nugriauamas atskirai stovintis neypatingasis statinys, pastatytas ne anksčiau kaip prieš 50 metų ir nepatenkantis į kultūros paveldo objekto teritoriją ar kultūros paveldo vietovę.

Taip pat pagal (STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ → 3 priedas → **Atvejai, kada privalomas statybą leidžiantis dokumentas naujo nesudėtingojo statinio statybai, rekonstravimui**, statinio kapitaliniam ar **paprastajam remontui** → 1. Leidimas statyti naują statinį privalomas šiais naujo nesudėtingojo statinio statybos atvejais:

- 1.1. kultūros paveldo objekto teritorijoje ar jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, kurortuose (išskyrus, kai statytojas yra statybą leidžiantį dokumentą išduodantis viešojo administravimo subjektas ir kurortas nepatenka į kitas šiame papunktyje nurodytas teritorijas), Kuršių nerijoje – statant I grupės nesudėtingąjį statinį (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują nesudėtingąjį statinį); Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje (jeigu statoma ne sodyboje) – statant nesudėtingąjį statinį (pastatą ne sodyboje, tiesiant susisiekimo komunikacijas, statant plokščiadugnius grūdų saugojimo bokštus, siloso ir šienainio tranšėjas, vėjo elektrines) (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują nesudėtingąjį statinį);
- 1.2. mieste [8.10], konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, gamtos paveldo objekto, valstybinio parko, valstybinio rezervato, draustinio ar biosferos rezervato buferinės apsaugos zonoje (jei pagal Saugomų teritorijų įstatymą [8.18]

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	15	0

šioje teritorijoje statyba galima), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje (jeigu statoma ne sodyboje) – statant II grupės nesudėtingąjį statinį (išskyrus krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose statomą naują nesudėtingąjį statinį);

- 1.3. statant II grupės nesudėtingąjį gyvenamosios paskirties (vieno, dviejų butų) pastatą;
- 1.4. magistralinio dujotiekio vietovės klasių teritorijose, esančiose 200 metrų atstumu abipus magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies, – statant I ir (ar) II grupės nesudėtingąjį statinį.

2. Leidimas rekonstruoti statinį privalomas šiais nesudėtingojo statinio rekonstravimo atvejais:

- 2.1. kultūros paveldo objekto teritorijoje ar jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, Kuršių nerijoje – rekonstruojant nesudėtingąjį statinį;
- 2.2. mieste [8.10], konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, gamtos paveldo objekto, valstybinio parko, valstybinio rezervato, draustinio ar biosferos rezervato buferinės apsaugos zonoje (jei pagal Saugomų teritorijų įstatymą [8.18] šioje teritorijoje statyba galima), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje (jeigu rekonstruojamas ne sodyboje esantis statinys) – rekonstruojant II grupės nesudėtingąjį statinį;
- 2.3. rekonstruojant nesudėtingąjį pastatą, kai jo paskirtis keičiama į gyvenamąją;
- 2.4. magistralinio dujotiekio vietovės klasių teritorijose, esančiose 200 metrų atstumu abipus magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies, – rekonstruojant I ir (ar) II grupės nesudėtingąjį statinį;
- 2.5. rekonstruojant nesudėtingąjį statinį į neypatingąjį ar ypatingąjį.

4. Be Statybos įstatymo [8.3] 27 straipsnio 1 dalies 5 punkte nurodytų atvejų, leidimas atlikti statinio paprastąjį remontą privalomas:

- 4.1. atliekant ypatingojo ir neypatingojo daugiabučio namo ar viešojo pastato paprastąjį remontą mieste [8.10], konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, – kai keičiama pastato išvaizda, išskyrus atvejus, kai būtina skubiai atlikti statybos darbus, reikalingus avarijos grėsmei, jos ar stichinės nelaimės padariniams pašalinti;
- 4.2. atliekant valstybei svarbaus kultūrinio objekto statinio, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais Nr. 940 [8.24], Nr. 1212 [8.25] ir Nr.690 [8.26] paprastąjį remontą;
- 4.3. atliekant nesudėtingojo pastato paprastojo remonto darbus, kai keičiama pastato kategorija į neypatingąjį pastatą ar ypatingąjį pastatą.

Atsižvelgiant į aukščiau lentelėse pateiktą planuojamų statinių sąrašą bei teisės aktus, reglamentuojančius statybą leidžiančio dokumento išdavimą 3 lentelėje nurodytų statinių statybai vykdyti statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas ir bus teikimas prašymas jo gavimui. 4-7 lentelėse nurodytų statinių statybai vykdyti statybą leidžiantis dokumentas nėra išduodamas.

Rangovui atlikus darbus atlikti statinio kadastrinius matavimus, pataisyti kadastro duomenų bylą bei gauti patikslintą nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą ir kt.

2210/568-XX-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

PRIEDAI

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(Parengta pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus reikalavimus)

2023-03-20

(data)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį ar jo dalį:

1.1. Statinio pavadinimas:

Statinyso unikalio Nr. 4400-5929-5060	Gudžiūnų TP 110 kV skirstykla
---------------------------------------	-------------------------------

1.2. Statinio statybos rūšis:

Statinyso unikalio Nr. 4400-5929-5060	Rekonstravimas
---------------------------------------	----------------

1.3. Statinio kategorija:

Statinyso unikalio Nr. 4400-5929-5060	Ypatingasis
---------------------------------------	-------------

1.4. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis:

Statinyso unikalio Nr. 4400-5929-5060	Esama paskirtis (nekeičiama): Inžineriniai statiniai - inžineriniai tinklai - elektros tinklai
---------------------------------------	--

1.5. Žemės sklypo ir statinio rodikliai:

Statinyso unikalio Nr. 4400-5929-5060	Žemės sklypo rodikliai:	Unikalio Nr. 4400-0383-4946
		Adresas - Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B
		Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas - 5320/0002:365 Gudžiūnų k.v.
		Žemės sklypo naudojimo būdas - Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
	Žemės sklypo plotas - 0,7935 ha (nuomojama 0,2211 ha dalis)	
	Statinio rodikliai:	Įtampa - 110 kV

1.6. Statinio techniniai rodikliai: numatomi ir nurodomi techninio projekto rengimo metu.

- Koreguojami detaliojo plano sprendiniai (pildoma jei rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius): nenumatoma.

3. Projektinių pasiūlymų paskirtis:
- Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją;
 - Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą;
 - Informuoti visuomenę apie statinio, kuriam LR Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą;
 - Specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros, specialiesiems saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos bei specialiesiems paveldosaugos reikalavimams) nustatyti.
4. Projektinių pasiūlymų sudėtis: aiškinamasis raštas, vaizdinė dalis (brėžiniai).
5. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys (*registrų centro informacija, žemės sklypo planas, žemės nuomos sutartis*):
- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas apie žemės sklypą ir statinius;
 - Valstybinės žemės nuomos sutartis ir susitarimas pakeisti valstybinės žemės nuomos sutartį;
 - Valstybinės žemės sklypo ribų planas;
 - Statinių kadastrinių duomenų byla.
6. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija: Vaizdinę informaciją turi sudaryti projektinių pasiūlymų grafinė dalis (110 kV skirstyklos plano brėžinys ir/arba 110 kV skirstyklos vizualizacija).
7. Kiti duomenys (kuo remiantis rengiamas projektas): Projektas rengiamas vadovaujantis LITGRID AB projektavimo užduotimi „110/35/10 kV Gudžiūnų transformatorių pastotės 110 kV skirstyklos rekonstrukcijai“ inv. projekto Nr. PPRS2179.

STATYTOJAS:

LITGRID AB

Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8

Įmonės kodas 302564383

Tel. +37070702171, el. paštas info@litgrid.eu

projektų vadovė Inga Stravinskienė

(pareigos, v. pavardė, parašas)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

RENGĖJAS (PROJEKTO VADOVAS):

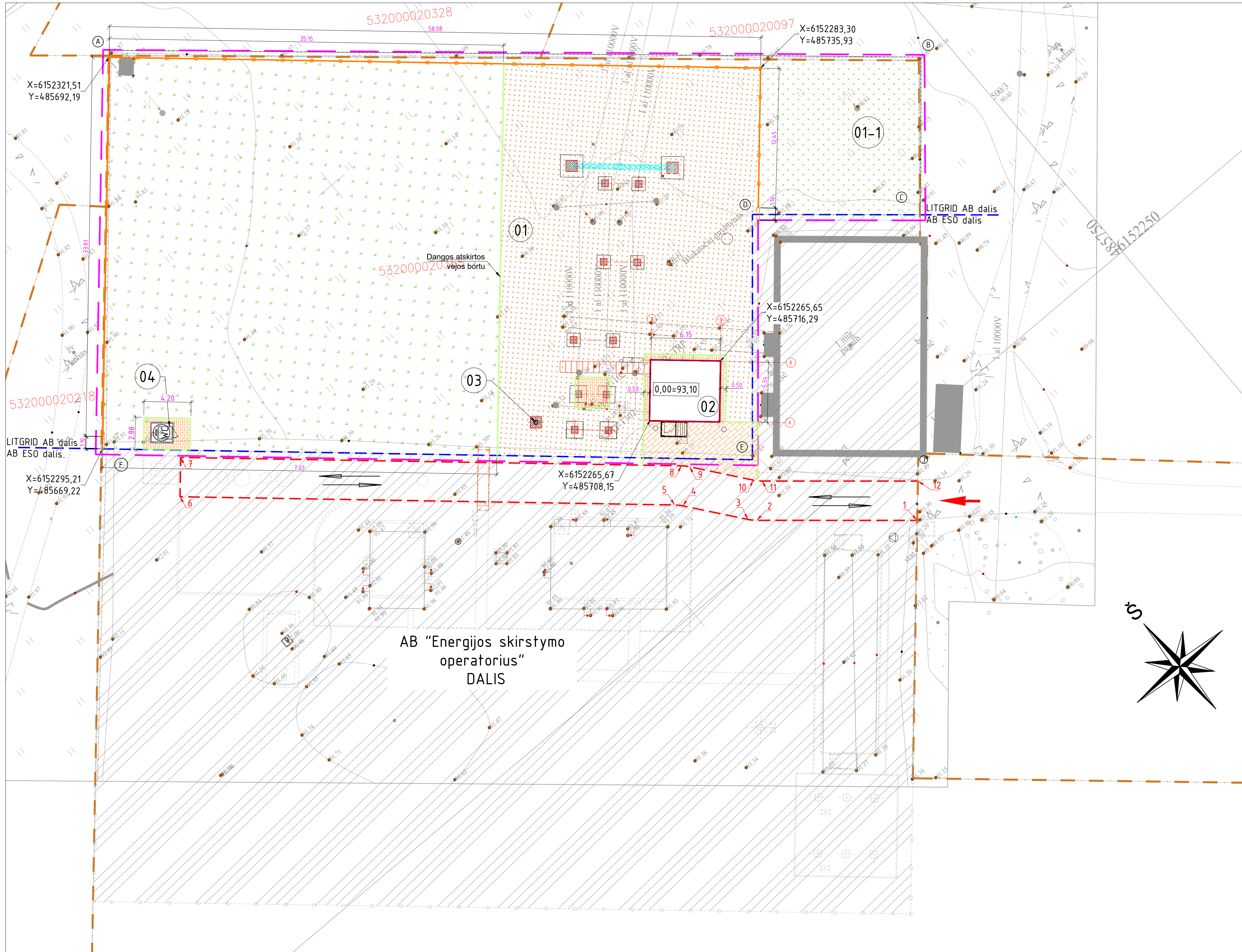
UAB „HOLO PROJECTS“

projekto vadovas Lukas Bačiauskas

(pareigos, v. pavardė, parašas)

BRĚŽINIAI

Sklypo ir aplinkotvarkos planas M1:200



Eksplikacija

Objekto Nr. plane	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
01	Projektuojama 110 kV skirstytokys teritorija I tvoros ribose	m ²	2021
01-1	Atlaisvinama 110kV skirstytokys teritorija	m ²	225
02	Pastotės valdymo pušas (PVP)	m ²	35,1
03	Projektuojamas metalinis 19.3m žaibolaidis	vnt.	1
04	Gelžbetoninis lauko rątelas (žiūr. SK dalį)	vnt.	1

Sutartiniai ženklai

Eil. Nr	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastaba
1	Statiniai		
2	Projektuojamos atramos po įrengimais		
3	Antžeminiai kabelių kanalai		
4	Projektuojama skaldos danga		
5	Projektuojama betoninių trinkelių danga		
6	Projektuojama betoninių trinkelių kelio danga		
7	Žali plotai skirstyktje / už skirstyktos ribų		
8	Projektuojama pastotės išorės tvora		
9	Sklypo riba		
10	Tvarkomos teritorijos riba		
11	Servitutinis kelias		
12	Jvažiavimas į sklypą		
13	Transporto judėjimo schema		
14	Priřisimo tařkų koordinatės		X=6113850 Y=512950
	Šiuo projektu nepreszđiama sklypo dalis		

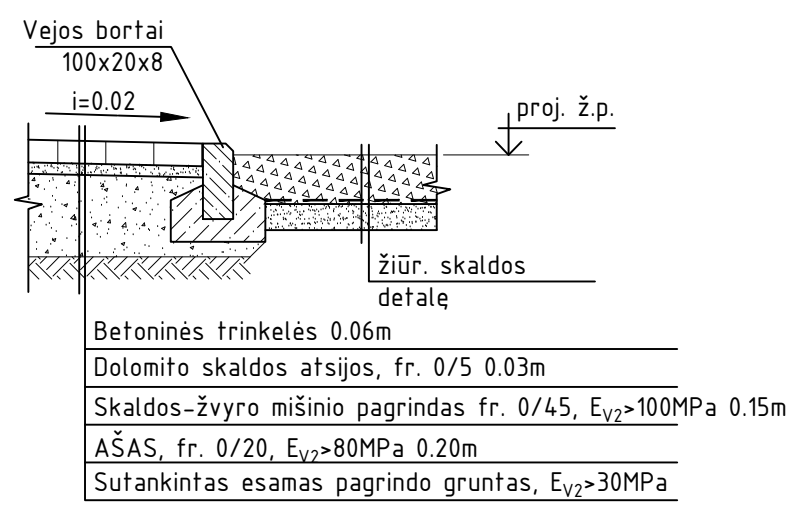
Techniniai rodikliai

Eil. Nr	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Sklypo uni. nr. 4400-0383-4946 plotas	m ²	7935
2	Užstatymo plotas	m ²	366.7
3	Tvarkomos teritorijos plotas	m ²	2246
4	Servitutinis kelias	m ²	230
5	Betoninių trinkelų danga	m ²	21,6
6	Betoninių trinkelų kelio danga	m ²	42,0
7	Žali plotai tvoros ribose	m ²	1218
8	Žali plotai už tvoros ribų	m ²	225
9	Skaldos danga	m ²	699
10	Vejos bortai (BR100.20.8)	m'	90
11	Sklypo užstatymo tankumas	%	4,7
12	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	4,7
13	Elektros tinklų apsaugos zona	m'	iki tvoros

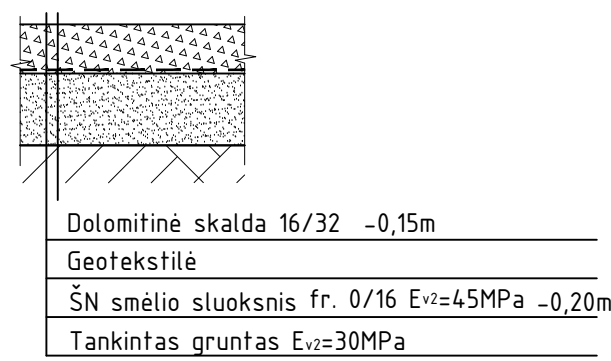
Servitutinio kelio posūkio kampų riboženkliai

Taškas	X	Y
1	6152243,49	485720,59
2	6152252,72	485709,67
3	6152253,30	485709,11
4	6152257,95	485705,47
5	6152258,49	485704,95
6	6152287,50	485671,74
7	615290,14	485674,05
8	6152260,78	485707,66
9	6152260,22	485708,18
10	6152255,68	485711,72
11	6152255,08	485712,30
12	6152246,11	485722,91

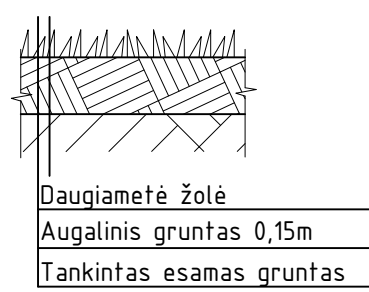
Betoninių trinkelų nuogrindos ir skaldos dangos sandūra



Skaldos danga

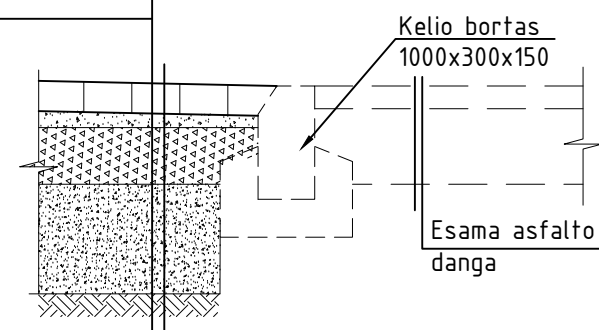


Teritorijos apželdinimo detalė



Betoninės trinkelės 0.08 m
Atsijos fr. 0/5 0.03 m
Dolomitiškas skaldos-žvyro mišinio fr. 22/59, 0/45 sl. $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ 0.15m
Šalčinių atsparus smėlio sluoksnis, $E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$ 0.30m
Sutankintas esamas pagrindo gruntas, $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$

Esamos asfalta dangos ir projektuojamos betoninių trinkelų kelio dangos sandūra



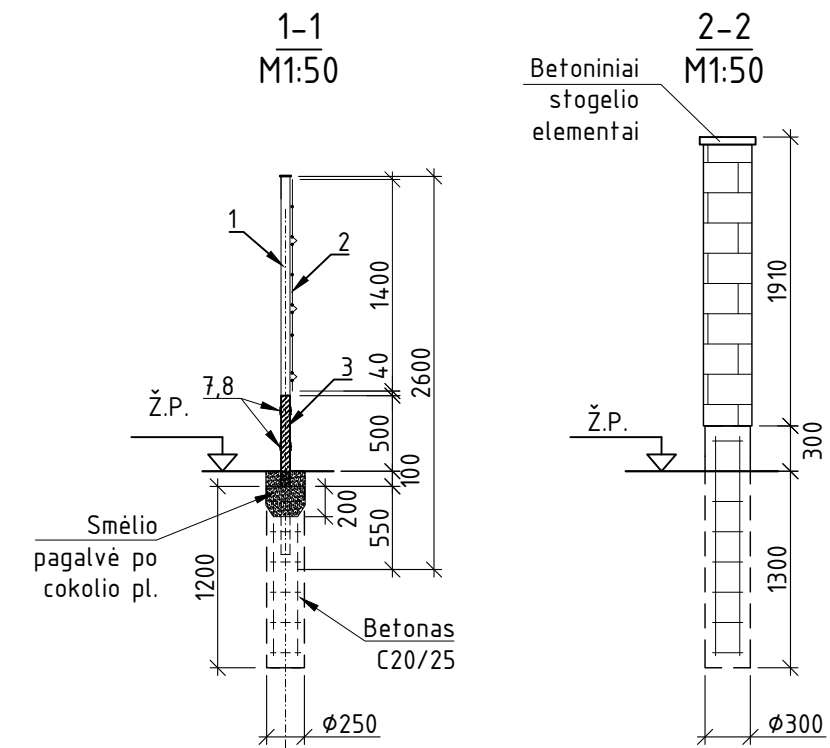
NURODYMAI:

1. Tvoros fragmenta ir pjūvi žiūrėti brėžinyje –PP.B-02.
2. Baigus statybos darbus, tvarkoma statybos darbų metu pažeista teritorija bei laisva teritorija pastotės tvoros ribose išlyginama, užpilama augalinio grunto sluoksniu (h=15cm) ir apželdinama daugiameiais žoleimis. Sklypo dalį kurioje rekonstruojama 110 kV skirstykla priklauso Litgrid AB pagal nuomos sutartį.
3. Litgrid AB suteikia teisę naudotis privažiavimo keliu iki 110 kV skirstyklos nustatant kelti servitutą arba užtikrinant privažiavimą kitais teisaisiais būdais.

[illegible]

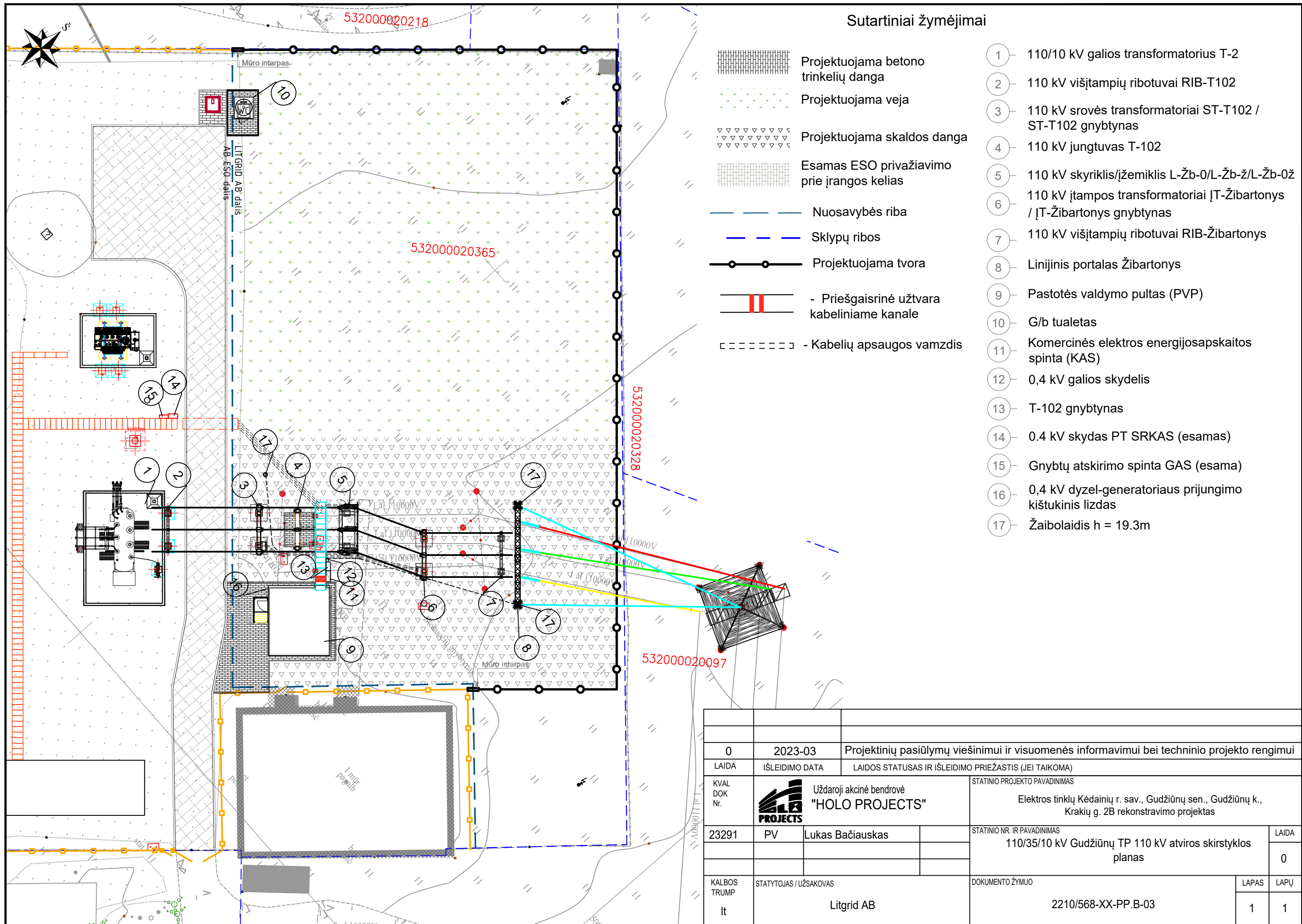
Architectural drawing showing a cross-section of a roof structure. The drawing includes the following elements and dimensions:

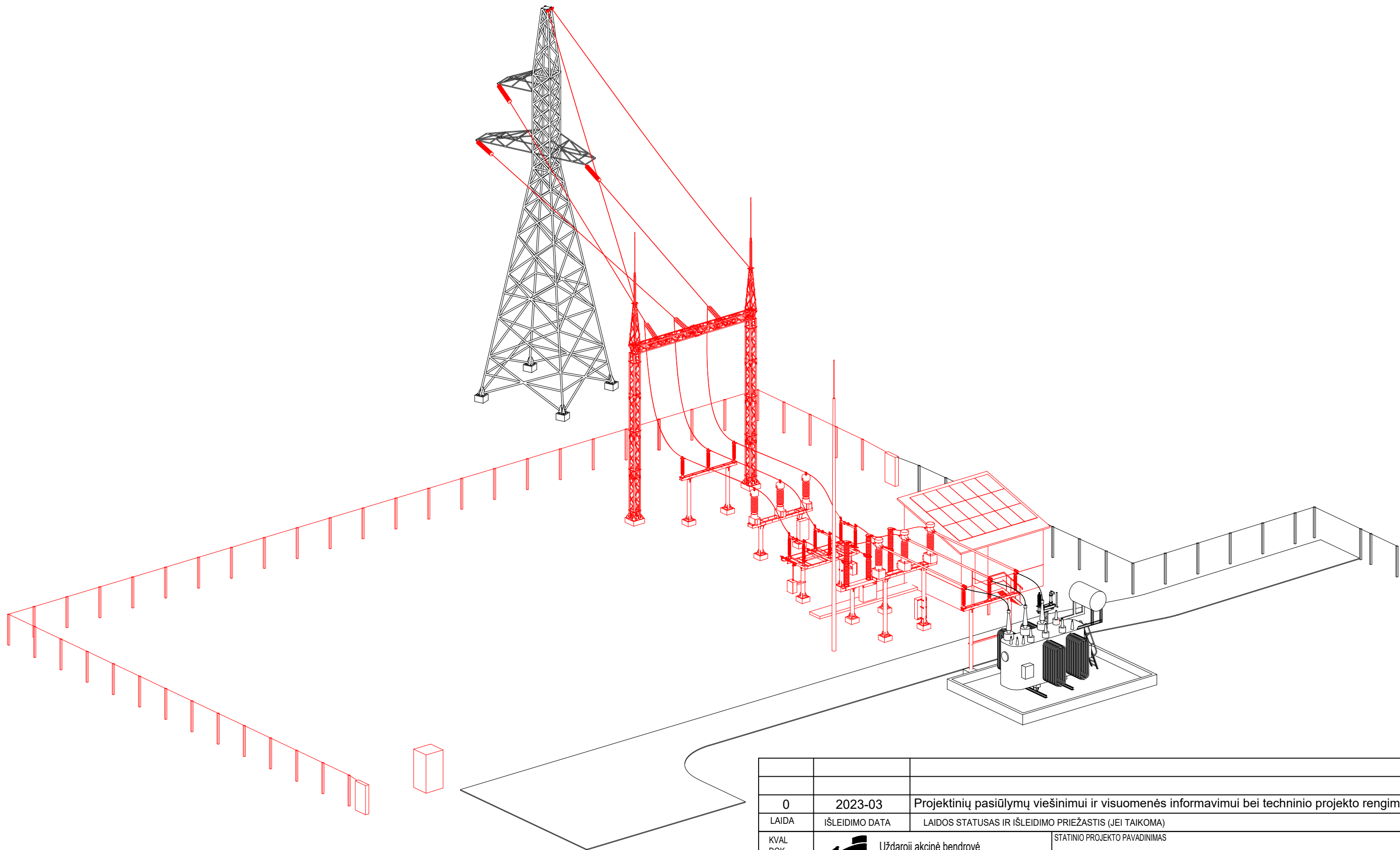
- Concrete Slab (Betoniniai stogelio elementai):** A large rectangular area with a grid pattern, representing the concrete roof slab. Its overall dimensions are 1940 mm (width) by 2580 mm (length).
- Proposed Roof Element (Projektuojama tvora):** A vertical structure on the right side of the slab, shown in section. It has a width of 1100 mm and a height of 1600 mm. The top part of this element is 170 mm thick.
- Existing Wall (Esama tvora):** A vertical structure on the far right, shown in section. It has a width of 1100 mm.
- Reinforcement Bars:** Two vertical reinforcement bars are shown, each with a diameter of $\phi 250$. They are spaced 1200 mm apart.
- Dimensions and Section Lines:**
 - Overall width: 1940 mm.
 - Overall length: 2580 mm.
 - Section line 1-1 is indicated by a horizontal line with arrows at both ends.
 - Section line 2-2 is indicated by a vertical line with arrows at both ends.
 - Section line 3-3 is indicated by a vertical line with arrows at both ends.



1. Plytinis tarpas mūrijamas iš gamyklinių betoninių tvoros elementų.
2. Horizontali hidroizoliacija - 20mm storio sluoksnis cemento-smėlio mišinio su hidrofobiniais priedais.
3. Įspėjamieji ženklai "ATSARGIAI, ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS" tvirtinami kas 15-20m.

0	2023-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei techninio projekto rengimui					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL DOK Nr.	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B rekonstravimo projektas			
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS			LAIDA
				Tvoros fragmentas			0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
lt	Litgrid AB			2210/568-XX-PP.B-02			LAPIŲ
							1
							1





0	2023-03	Projektinių pasiūlymų viešinimui ir visuomenės informavimui bei techninio projekto rengimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL DOK Nr.	 Uždaroji akcinė bendrovė "HOLO PROJECTS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Elektros tinklų Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Krakių g. 2B rekonstravimo projektas		
23291	PV	Lukas Bačiauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 110/35/10 kV Gudžiūnų TP 110 kV atviros skirstyklos vizualizacijos planas	LAIDA
					0
KALBOS TRUMP	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
lt	Litgrid AB		2210/568-XX-PP.B-04		LAPŲ
				1	1