

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: AB „Energijos skirstymo operatorius“
STATYTOJO ADRESAS: Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius
UŽSAKOVAS: VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
UŽSAKOVO ADRESAS: J. Basanavičiaus g. 36/2, 03109 Vilnius

SUTARTIES PAVADINIMAS: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km rekonstravimo techninis darbo projektas

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Susisiekiama komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km Vilniaus g., Ukmergėje rekonstravimo techninis darbo projektas
(Ukmergės senamiestis (kodas 17116), Ukmergės senojo miesto vieta (kodas 2990))

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-20-0021

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio rekonstravimo techninis darbo projektas

STATINIO PAVADINIMAS: 04 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (AB ESO)

STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingasis statinys




STATINIO PROJEKTO DALIS: Elektrotechnikos dalis (AB ESO sąlygos ISK20-59449)

BYLOS ŽYMUO: LE

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2020-04

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS (E)		26677	Ramūnas Samonis

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis. 03 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas)	
5.	LE	0	Elektrotechnikos dalis (ESO). 04 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (AB ESO)	
6.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. 05 Inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių tinklai	
7.	PVD	0	Paveldosaugos dalis	
8.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
9.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ–MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
					<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA		<i>Dokumento žymuo</i> UL-20-0021-XX-TDP-PSŽ-01		
			<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	LE	0	Elektrotechnikos dalis. 04 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (AB ESO)	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapo Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
-	1	0	Antraštinis lapas	1	
UL-20-0021-XX-TDP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	2	
UL-20-0021-04-TDP-LE.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
UL-20-0021-04-TDP -LE-PPL-01	1	0	Projekto pritarimų lentelė	4	
UL-20-0021-04-TDP -LE.TPOR-01	1	0	Techniniai projektuojamo objekto rodikliai	5	
UL-20-0021-04-TDP -LE.AR-01	2	0	Aiškinamasis raštas	6-7	
UL-20-0021-04-TDP -LE.TS-01	7	0	Techninės specifikacijos	8-14	
UL-20-0021-04-TDP -LE.KML-01	1	0	Kabelių montavimo lentelė	15	
UL-20-0021-04-TDP -LE.DŽ-01	1	0	Darbų žiniaraštis	16	
UL-20-0021-04-TDP -LE.MŽ-01	2	0	Medžiagų žiniaraštis	17-18	

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapo Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
UL-20-0021-XX-TDP-S.B-01	1	0	Situacijos schema. M 1:2000	19	
UL-20-0021-04-TDP -LE.B-01	1	0	Esamų elektros tinklų pertvarkymo planas. M 1:500	20	
UL-20-0021-04-TDP -LE.B-02	2	0	Esamų elektros tinklų pertvarkymo schemos	21-22	
UL-20-0021-01-TDP-S.B-04	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas. M 1:500	23	
UL-20-0021-01-TDP-S.B-06	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M 1:500	24	
UL-20-0021-01-TDP-S.B-07	4	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai M 1:50	25-28	

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapo Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
-	2	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr.ISK20-59449	29-30	
-	12	-	Projekto pritarimai, derinimai	31-42	
-	2	-	Specialistų, rengusių LE dalį, kvalifikacijos atestatų kopijos	43-44	
-	6	-	Samata	-	-

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
26677	SPDV	R. Samonis			
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		<i>Dokumento žymuo</i> UL-20-0021-04-TDP-LE-PDŽ-01		<i>Lapas</i> 1
					<i>Lapų</i> 1

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Pareigos, Vardas Pavardė	Data	Parašas	Pastabos
1.	VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“	Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyrius Projekto vadovas Nemunas Abukauskas	2021-04-27	Pasirašyta elektroniniu parašu	Rengiamų kelių ir kelio statinių projektų koordinavimo komisijos posėdžio protokolai
2.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ukmergės skyrius	Ukmergės skyriaus vedėjas Artūras Burneika	2021-04-28	Pasirašta elektroniniu parašu	
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Tinklų projektų valdymo komanda (ŠR) Projekto vadovas Nerijus Karanauskas	2020-08-06	Yra	PRITARTA Brėž. UL-20-0021-04-TDP-LE.B-01
4.	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda. Inžinierius Linas Barzda	2021-02-02	Yra	SUDERINTA Ypatingos svarbos ryšių trasa! Vykdamas darbus išskiesti atstovą. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Žeminių g. 11, Jonava Brėž. UL-20-0021-XX-TDP-S.B-06
5.	UAB „Ukmergės vandenys“	Gamybinio-techninio skr. Viršininkas Aidas Karalevičius	2021-02-04	Yra	SUDERINTA Išlaikyti saugius atstumus tarp VN tinklų. Kviesti atstovą 8-686 97358
6.					
7.					

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ	
26677	SPDV	R. Samonis		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		Dokumento žymuo UL-20-0021-04-TDP-LE-PPL-01	
			Lapas	Lapų
			1	1

TECHNINIAI-EKONOMINIAI PROJEKTUOJAMO OBJEKTO RODIKLIAI

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,164	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	-	
0,4 kV	km	0,164	
Antžeminės dalies	km	-	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	-	
0,4 kV	mm ²	4x120	
Montuojamas surenkamas Ø110mm surenkamas apsauginis vamzdis	m	268	
Montuojamas Ø110mm rezervinis apsauginis vamzdis	m	61	
[renginiai	kompl.	-	
Transformatorinė (1x630 kVA)			

STATINIO EKONOMINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Suvestinių išlaidų sąmata	Kaina, € su PVM
III.	STATINIŲ IR JO DALIŲ STATYBA BEI [RENGIMAS Statybos montavimo darbai	12433,89
V.	KITOS IŠLAIDOS Leidimas kasimo darbams Trasos nužymėjimas Išpildomoji nuotrauka	50,00 150,00 180,00
VI.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 5%	621,69
	IŠ VISO II-VI	13435,58

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> TECHNINIAI PROJEKTUOJAMO OBJEKTO RODIKLIAI		
26677	SPDV	R. Samonis			
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		<i>Dokumento žymuo</i> UL-20-0021-04-TDP-LE-TPOR-01	<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šis techninis projektas parengtas pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 reikalavimus ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr.ISK20-59449 2020-07-15.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	E[BT-2012 (Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816)
2.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	ELI T-2012 (Žin., 2012 Nr. 2-58)
3.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	E RAA T-2011 (Žin., 2011-06-02, Nr. 67-3199)
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
5.	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
6.	Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
7.	Elektrotechninių gaminių saugos techninis reglamentas	(TAR, 2016-04-26, Nr. 10372)
8.	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys	2016 m. spalio 26 d. Nr. 1-281
9.	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika	2014 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 1-312 (TAR, 2014-12-29, Nr. 20807)
10.	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės	EETNT-2010 (Žin., 2013, Nr. 125-6396)
11.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	EETET-2012 (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443)
12.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	SEE T-2010 (Žin., 2010-04-07, Nr. 39-1878)
13.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	ETAT-2010 (Žin., 2010-04-07, Nr. 39-1877)
14.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	DT 5-00 (Žin., 2001-01-10, Nr. 3-74)
15.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
16.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	LST EN 1569:2012

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

EIL. NR.	TECHNINIO PROJEKTO DALIS	PROGRAMINĖ ĮRANGA	GALIOJIMAS
1.	ELEKTROTECHNIKA	AutoCAD LT 2017	Neterminuota
		Microsoft Office	Neterminuota

Šioje projekto dalyje pateikti sprendiniai esamų 10kV ir 0,4kV kabelinių linijų, patenkančių po projektuojamomis šaligatvių betoninių trinkelų dangomis apsaugojimui surenkamais gaubtais ir iškėlimui iš važiuojamosios dalies. **Vilniaus g. važiuojamosios dalies atnaujinamas tik viršutinis asfalto sluoksnis, pagrindai netvarkomi, todėl esami kabeliai iškeliami/apsaugomi tik gatvės pakraščiuose, kur yra tvarkomi pagrindai.**

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ–MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas	
26677	SPDV	R. Samonis	04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)	
			Dokumento pavadinimas:	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		UL-20-0021-04-TDP-LE-AR-01	
			Lapas	Lapų
			1	2

Techniniame projekte atlikta:

Esamų 10kV ir 0,4kV KL neapsaugotos atkarpos patenkančios po projektuojamomis dangomis apsaugomos surenkamais kabelių gaubtais Ø110mm.

Esamas 0,4kV kabelines linijas KS-23-800-15 – KS-23-800-16, KS-23-800-14 – KS-23-800-15, KS-23-800-14 – KS-23-800-16 ir KS-23-30-3 – KS-23-300-4 numatyta iškelti, sumontuojant naujas kabelių atkarpas ir sujungiant su esamais kabeliais jungiamosiomis movomis. Projektuojami kabeliai aliuminio gyslomis Al-4x120mm².

Projektuojami kabeliai numatyti montuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti sklypai (gauta NŽT pažyma).

Atlikus darbus pilnai atstatyti pažeistas dangas į prieš tai buvusį lygį. Esamų dangų ardymas ir atstatymas priimtas projekto Bendrojoje/Susisiekimo dalyje. Esamų kabelių pertvarkymo montavimo darbus numatoma atlikti kartu gatvės kapitaliniu remontu.

Projektuojami elektros įrenginiai atitinka AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Atliekant montavimo darbus trečiųjų asmenų interesai nėra pažeidžiami.

Visus montavimo ir įžeminimo darbus atlikti pagal EJT taisyklių reikalavimus.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-20-0021-04-TDP-LE-AR-01	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų numatytų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Gaunami elektros įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrangos prietaisų.

Jeigu prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

Jungiamųjų plokštelių (šynų) sujungimai ar išsišakojimai atliekami jas suvirinant. Varžtais sujungiama tik ten, kur reikalingas išardomas sujungimas. Viengysliai laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdamas darbo projekto ruošimą ir tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo techninio projekto brėžinių ir specifikacijų.

Rangovas užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Pajungus elektros srovę, Rangovas turi perduoti visą sumontuotą įrangą užsakovui.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i>	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i>	
			04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento pavadinimas:</i> TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
26677	SPDV	R. Samonis		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		<i>Dokumento žymuo</i> UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
			1	7

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Baigti montuoti elektros įrengimai užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą.

1.1. LR ĮSTATYŲ, STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ BEI STANDARTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	E[BT-2012 (Žin., 2012-02-09, Nr. 18-816)
2.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	ELI T-2012 (Žin., 2012 Nr. 2-58)
3.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	E RAA T-2011 (Žin., 2011-06-02, Nr. 67-3199)
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
5.	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
6.	Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
7.	Elektrotechninių gaminių saugos techninis reglamentas	(TAR, 2016-04-26, Nr. 10372)
8.	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys	2016 m. spalio 26 d. Nr. 1-281
9.	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika	2014 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 1-312 (TAR, 2014-12-29, Nr. 20807)
10.	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės	EETNT-2010 (Žin., 2013, Nr. 125-6396)
11.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	EETET-2012 (Žin., 2012-11-06, Nr. 128-6443)
12.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	SEE T-2010 (Žin., 2010-04-07, Nr. 39-1878)
13.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	ETAT-2010 (Žin., 2010-04-07, Nr. 39-1877)
14.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	DT 5-00 (Žin., 2001-01-10, Nr. 3-74)
15.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
16.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	LST EN 1569:2012

1.2. SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

1.2.1. Klimato sąlygos

Eil. Nr.	Klimato sąlygos lauke	Maksimum	Minimum
1.	Temperatūra	+35°C	-35°C
2.	Santykinė drėgmė	80%	-
3.	Altitudė	1000m virš jūros lygio	-

Eil. Nr.	Klimato sąlygos patalpose	Maksimum	Minimum
1.	Elektros patalpos	+30°C	+5°C
2.	Valdymo patalpa	+25°C	+18°C
3.	Santykinė drėgmė	60% prie +25°C	-

1.2.2. Korpusų apsaugos klasės

Minimali korpusų apsaugos klasė IP44, nebent nurodoma kitaip.

1.2.3. Žymės ir žymėjimas

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	2	7

viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota aikštelėje, turi būti su inventorinėm plokštelėmis ir pozicijų numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Fazių žymėjimas turibūti pagal EIT ir IEC 445 (L1, L2 ir L3).

2. ELEKTROTECHNINIAI GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ELEKTROTECHNINIAMS GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS PAGAL AB LESTO PATVIRTINTUS REIKALAVIMUS TECHNINIAMS IR DARBO PROJEKTAMS 2015-07-30 NURODYMU NR.238 PATEIKTOS INTERNETO PORTALE ADRESU

<http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams/projektu-techniniai-reikalavimai.html>

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

3.1 Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

Rangovas arba statant ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.

Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje, žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės išpildomosios nuotraukos.

3.2. Tranšėjų kasimas

3.2.1. Geodezinis trasos nužymėjimas

- Nužymėjimas vykdomas medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
- Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, kas 20 m atliekamas trasos šurfavimas. Šurfavimas atliekamas pagal visą kasamos tranšėjos plotį ir gylį kasant 0,35 m pločio, 1,2 m. gylio skersines tranšėjos. Šurfavimas atliekamas rankiniu būdu, esamas požemines komunikacijas atkasant kastuvais, dalyvaujant kabelį ir kitas esamas komunikacijas eksploatuojantiems darbuotojams. Esamų kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais;
- Sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridodama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinierui.

3.2.2. Tranšėjų kasimas

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu:

- neužstatytomis vietomis- vienakaušiais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjinu būdu- kabelių klotuvais;
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	3	7	0

- iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; paruošiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės, o molyje arba priemoliuose- smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vykdomas iki 1,0 m gylio vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo.

Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:

- vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
- daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0-1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
- kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:

- kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
- kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm.

Grunto kasimas žiemos metu:

- grunto purenimas pneumatiniiais instrumentais kompresorių pagalba;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3,0 m ir pastačius įspėjamuosius ženklus;
- draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;
- galima kasti be išramstymų iki išalimo gylio, išskyrus smėlį.

Projektuojamus elektros kabelius kloti žemiau esamų kabelių.

Prieš pradėdant kasti (esant požeminiam kabeliui), reikia patikslinti kabelio vietą ir gylį (atkasant kastuvais ir dalyvaujant kabelių eksploatuojantiems darbuotojams), pastatyti laikinus aptvarus, nurodančius žemės kasimo mašinų darbo ribas.

Naudoti žemės kasimo mašinas galima ne arčiau kaip 1m iki kabelio. Jei kasama virš kabelio, naudoti žemės kasimo mašinas, pneumatinius įrankius ir laužtuvus tik iki tokio gylio, kad iki kabelio ar jo mechaninės apsaugos liktų ne plonesnis kaip 0,3m grunto sluoksnis. Toliau gruntą reikia kasti kastuvais.

Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdynus, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.

Persikirtimas su gatvių važiuojamosiomis dalimis ir su kitų organizacijų tinklais atliekamas plastikiniame vamzdyje.

Tranšėjų tinkamumas požeminių kabelių praklojimui apiforminamas atitinkamu aktu ir įrašu statybos darbų žurnale. Vienoje tranšėjoje galima kloti ne daugiau kaip šešis jėgos kabelius, jei nėra kito projekcinio sprendimo. Sunkiasvoriai kabeliai klojami mechanizuotu būdu panaudojant kabelinį transporterį. Lengvasvoriai kabeliai gali būti klojami rankiniu būdu pasinaudojant kabelio ritės pakėlikliais. Kabelinių linijų paklojimo gylis žemėje nurodytas lentelėje.

3.2.3 Jėgos kabeliai

Jėgos kabeliai – skirti el. įrenginių, el. aparatūros ir prietaisų el. maitinimui. Jėgos kabeliai turi būti ne mažesnio kaip nurodyta skerspjuvio. Jėgos kabeliai turi būti su aliuminio arba vario gyslomis (gyslos tipas nurodytas tinklų schemeose). Kabeliai turi būti su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu.

Kabeliai turi būti atsparūs ilgalaikiai 90°C temperatūrai. Trumpo jungimo metu kabeliai turi būti atsparūs 250°C temperatūrai.

3.2.4 Kabelių klojimas

Kabelių klojimo gyliai:

- 0,4 kV kabeliai - 0,80 – 1,0 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis – ne mažiau kaip 1,2 m;

Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

- tarp klojamo kabelių ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai. - 0,5 m.

Kabelinių linijų paklojimo mažiausias leistinas gylis žemėje

Klojamų kabelių mažiausieji leistini tarpusavio atstumai

Tarp skirtingų kabelių, statinių ir vamzdynų	Minimalus atstumas, m
Tarp jėgos ir ryšių kabelių	0,5
Tarp kabelio ir pastato sienos (pamato)	0,6
Tarp kabelio ir medžių	2,0
Tarp kabelio ir krūmų (želdinių)	0,75
Tarp kabelio ir šiluminių vamzdynų	2,0

Žymuo: UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Tarp kabelio ir dujotiekio vamzdynų	1,0
Tarp kabelio ir kitų technologinių vamzdynų	0,5
Tarp kabelio ir kelio griovio	1,0
Susikertant kabeliui ir šilumos vamzdynams	0,5
Susikertant kabeliui ir technologiniams vamzdynams	0,25

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolio, molio žemės - smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Žiemą kasti gruntą kastuvais galima tik jį atšildžius. Šiuo atveju šilumos šaltinis negali priartėti prie žemėje esančių kabelių arčiau 15 cm. Jei gruntas šildomas elektra, šildymo ruožus reikia aptverti ir pakabinti įspėjimo ženklus. Atstumas tarp aptvaro ir šildymo ruožų turi būti ne mažesnis kaip 3m. Tamsiu paros laiku šildoma aikštelė turi būti apšviesta. Gruntą galima šildyti ne aukštesne kaip 400 V įtampa. Elektrodo prijungiami izoliuotais laidais ar kebeliais. Instaliacijos tvarkingumą reikia tikrinti kasdien ir kiekvieną kartą perklojus.

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimų vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijas susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatą ir kas 100 m lygioje trasoje.

3.2.5. Tranšėjų užpylimas

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- priemoliuose - smėliu;
 - smėliuose, priesmėliuose-gruntu iškastu iš tranšėjų be akmenų, statybinių šiukšlių.
- Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;
- Žemos įtampos kabeliai 0,35-0,70 m gylyje, persikirtimuose su įvažiavimais bei gatvėmis ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi paklojant juos vamzdžiuose.

Įrengus kabelių apsaugą, ryšių įrenginių montavimo firmos ir statybinės organizacijos atstovai kartu su užsakovo technine priežiūra vedančiu inžinieriumi patikrina trasą, sustato dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpildyta tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinatas esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

4. APLINKOS APSAUGA

Montuojant ETL technologinių procesų nelydi oro ir grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms bei aplinkai. Šiame projekte suprojektuota ETL nepraeina per draustinių teritorijas.

Nepažeidžiamos Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- a) esamų požeminių komunikacijų apsaugos zonose, kasant žemę giliau kaip 0,3m, gaunamas raštiškas įmonių, aptarnaujančių šias komunikacijas, leidimas. Darbų vykdymo metu turi būti išskiestas atstovas.
- b) elektros tinklų įmonių darbuotojams suteikiama teisė elektros oro linijos apsaugos zonoje laisvai vaikščioti, o atliekant eksploatacinius bei remonto darbus – važinėti ir kasti žemę, įspėjus apie tai žemės savininkus ar naudotojus. Kirsti medžius, esančius už proskynos, leidžiama tik suderinus tai su miško valdytoju ar savininku ir nustatyta tvarka įforminus medžių kirtimo dokumentus. Visais atvejais žemės ir miško savininkams bei naudotojams turi būti atlyginti padaryti nuostoliai.

Vykdam bet kokią kitą ūkinę veiklą elektros tinklų apsaugos zonose būtina laikytis Ūkio ministerijos patvirtintų Elektros tinklų apsaugos taisyklių.

Žymuo: UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Nepažeidžiami LR Aplinkos ministro 2003-09-26 įsakymu Nr.473 patvirtintų „Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) tvarkymo taisyklių“ reikalavimai, nes naudojama įranga neturi PCB.

Atliekos iš statybos aikštelės šalinamos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 d. įsakymo Nr.D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ reikalavimais.

Nepažeidžiamos saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo nuostatos patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87.

Atlikus statybos montavimo darbus želdiniai nepažeidžiami, pilnai atstatomas gerbūvis.

5. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

5.1 Bendrieji nurodymai

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT 5-00;
- „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“ Žin., 2012-10-25, Nr. 124-6254;
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338
- Kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

5.2. Darbuotojų veiksmai prieš pradėdam darba

Prieš pradėdam dirbti, asmuo atsakingas už darbų saugą privalo:

- atlikti darbuotojų saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltinių valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;
- darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).
- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamų saugos reikalavimų;
- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;
- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai jų atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamų saugos priemonių, įrangos, mechanizmų, nežinoma darbų atlikimo technologija;
- nutraukti darbus, jeigu meteorologinės sąlygos kliudo saugiai juos atlikti.

5.3. Darbuotojo veiksmai baigus darbą

Atlikus darbus ir darbų užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;
- išvedami žmonės (brigada);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimamos darbo vietos ir pavojingų zonų ribų aptvaros.

5.4. Pavojingi ir kenksmingi veiksniai

Darbuotojus darbo vietoje gali veikti tokie pavojingi ir kenksmingi veiksniai:

- veikiantis įrenginys, mechanizmas;
- lekiantys, judantys daiktai, ruošiniai, skeveldros, atliekos;
- daiktų, ruošinių, krovinių kritimas iš aukščio;
- daiktų, ruošinių, krovinių virtimas, poslinkis;
- įrenginio, mechanizmo virtimas;
- statinio, jo dalies griūtis;
- žemių ir kitų medžiagų griūtis;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-20-0021-04-TDP-LE-TS-01	6	7	0

- žmogaus griuvimas dėl slidumos;
- žmogaus griuvimas dėl kliuvinio;
- žmogaus griuvimas dėl kitų priežasčių;
- žmogaus nukritimas (iš aukščio, į gylį/nuo pastato, į šulinį, triumą);
- stacionarios transporto priemonės (transporteriai, konvejeriai ir pan.);
- įmonės vidaus kelių transporto priemonė;
- kelių transporto priemonė;
- transportuojamas kroviny;
- aštrūs daiktai;
- įrankiai, kitos rankinės darbo priemonės;
- kliuvinys;
- birios medžiagos;
- dulkės, aerozoliai;
- pavojingos, kenksmingos medžiagos;
- fizinė perkrova;
- psichoemocinė įtampa;
- elektros srovė;
- žaibas;
- karštis, ugnis;
- sproginimas;
- šaltis;
- fizikinių reiškinių (spinduliuotės, vibracijos, triukšmo, elektromagnetinio lauko ir pan.) poveikis;
- matavimo ir galios transformatorių, iškroviklių, jungtuvų kondensatorių, saugiklių ir kitų įrenginių sproginimai;
- nepastebimumas, nepakankamas darbo vietos apšvietimas;
- darbo vieta, neatitinkanti norminių aktų reikalavimų, netvarkingos darbo priemonės.

Darbuotojų saugai ir sveikatai gali turėti įtakos tokios nepalankios meteorologinės sąlygos, kaip krituliai, perkūnija, vėjas, kurioms pasiekus tam tikrą laipsnį, darbai turi būti nutraukiami. Krituliais laikomi rūkas, lietus, šerkšnas, sniegas, ledai, plikšala. Krituliai laikomi reikšmingais, jei jie blogina matomumą. Darbus reikia nutraukti priklausomai nuo vardinės įrenginio įtampos ir naudojamų darbo metodų.

Rūkas laikomas reikšmingu, jei matomumas pablogėja iki to, kad dirbti tampa pavojinga dėl to, kad darbų vykdytojas nebemato brigados narių ir srovinių dalių, kuriose arba arti kurių jie dirba.

Perkūnijos požymiais laikomi griaustinis ir žaibas. Jei kuris nors iš dirbančiųjų pastebi šiuos reiškinius, tuomet darbus ant oro linijų neizoliuotų laidų ir transformatorių, kurios sujungtos su oro linijomis, būtina nutraukti.

Vėjas laikomas reikšmingu (didesnis nei 15 m/sek.), jei dirbantieji negali tiksliai naudoti darbo įrankių ir įrangos; tokiu atveju darbus būtina nutraukti.

Pastabos:

1. Esant nežymiems krituliams pradėtus darbus galima baigti.
2. Esant rūkui, snigui, lietai pradėti darbus draudžiama, leidžiama baigti pradėtą operaciją.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																			
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos ((kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui	
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75														
KS-23-800-15	JM1	Al-4x120	60	57						3			76	1	1			57	
KS-23-800-15	KS-23-800-16	Al-4x120	78	73						5				2					73
JM2	KS-23-800-16	Al-4x120	26	23						3				1	1				23
VISO:			164	153						11			76	4	2			153	

SURENKAMŲ KABELIŲ GAUBTŲ MONTAVIMO LENTELĖ PROJEKTUI

Eil. Nr.	Linijos pavadinimas	Kabelio markė ir skerspjūvis	Apsaugomos kabelio atkarpos ilgis, m	Rezervinis vamzdis, m	Dengiama signaline juosta, m	Tranšėjos kasimas (m), esant joje kabelių	
						1-2	3-4
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
10kV elektros tinklas							
1.	TR-15 - TR-23	AAB 3x95mm ²	68	61	68	68	
2.	TR-15 - TR-23	AAB 3x95mm ²	4		4	4	
Iš Viso:			72	61	72	72	0
0,4kV elektros tinklas							
1.	KS-23-800-16 - KS-23-300-7	AXPK 4x95mm ²	35		35	35	
2.	KS-23-300-7 - KS-23-300-6	AXPK 4x95mm ²	36		36	36	
3.	KS-23-300-6 - KS-23-300-4	AXPK 4x95mm ²	37		37	37	
4.	KS-23-300-6 - KS-23-300-5	AXPK 4x95mm ²	65		65	65	
5.	KS-23-300-4 - KS-23-300-5	AXPK 4x95mm ²	7		7	7	
6.	KS-23-300-4 - KS-23-300-5	AXPK 4x95mm ²	16		16	16	
Iš Viso:			196	0	196	196	0

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ	
26677	SPDV	R. Samonis		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		Dokumento žymuo UL-20-0021-04-TDP-LE-KML-01	
			Lapas	Lapų
			1	1

DARBŲ ŽINIARAŠTIS

NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	NUORODA Į TS
	1. 10kV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS			TS p. 3.
1.1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso):	m	72	
	a) Rankiniu būdu	m	72	
1.2.	Esamų kabelių apsaugojimas D110mm surenkamais kabelių gaubtais	m	72	
1.3.	Rezervinių D110mm vamzdžių padėjimas	m	61	
1.4.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje	m	72	
1.5.	Grunto išlyginimas	m ²	36	
1.6.	Grunto tankinimas	m ³	25,2	
	2. 0,4kV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS			
2.1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams (viso):	m	272	
	a) Rankiniu būdu	m	60	
	b) Mechanizuotu būdu	m	212	
2.2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje	m	153	
2.3.	Projektuojamų kabelių 4x120 AL montavimas (viso):	m	164	
	a) D110mm vamzdyje	m	153	
	b) KS/KAS	m	11	
2.4.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	3	
2.5.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120 AL gyslomis montavimas	kompl.	4	
2.6.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x120 AL gyslomis montavimas	kompl.	2	
2.7.	Esamų kabelių apsaugojimas D110mm surenkamais kabelių gaubtais	m	196	
2.8.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje	m	349	
2.9.	Grunto išlyginimas	m ²	81,6	
2.10.	Grunto tankinimas	m ³	57,1	

PASTABA: Esamų dangų ardymas ir atstatymas priimtas projekto Susisiekimo dalyje.

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: DARBŲ ŽINIARAŠTIS	
26677	SPDV	R. Samonis		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		Dokumento žymuo UL-20-0021-04-TDP-LE-DŽ-01	
			Lapas	Lapų
			1	1

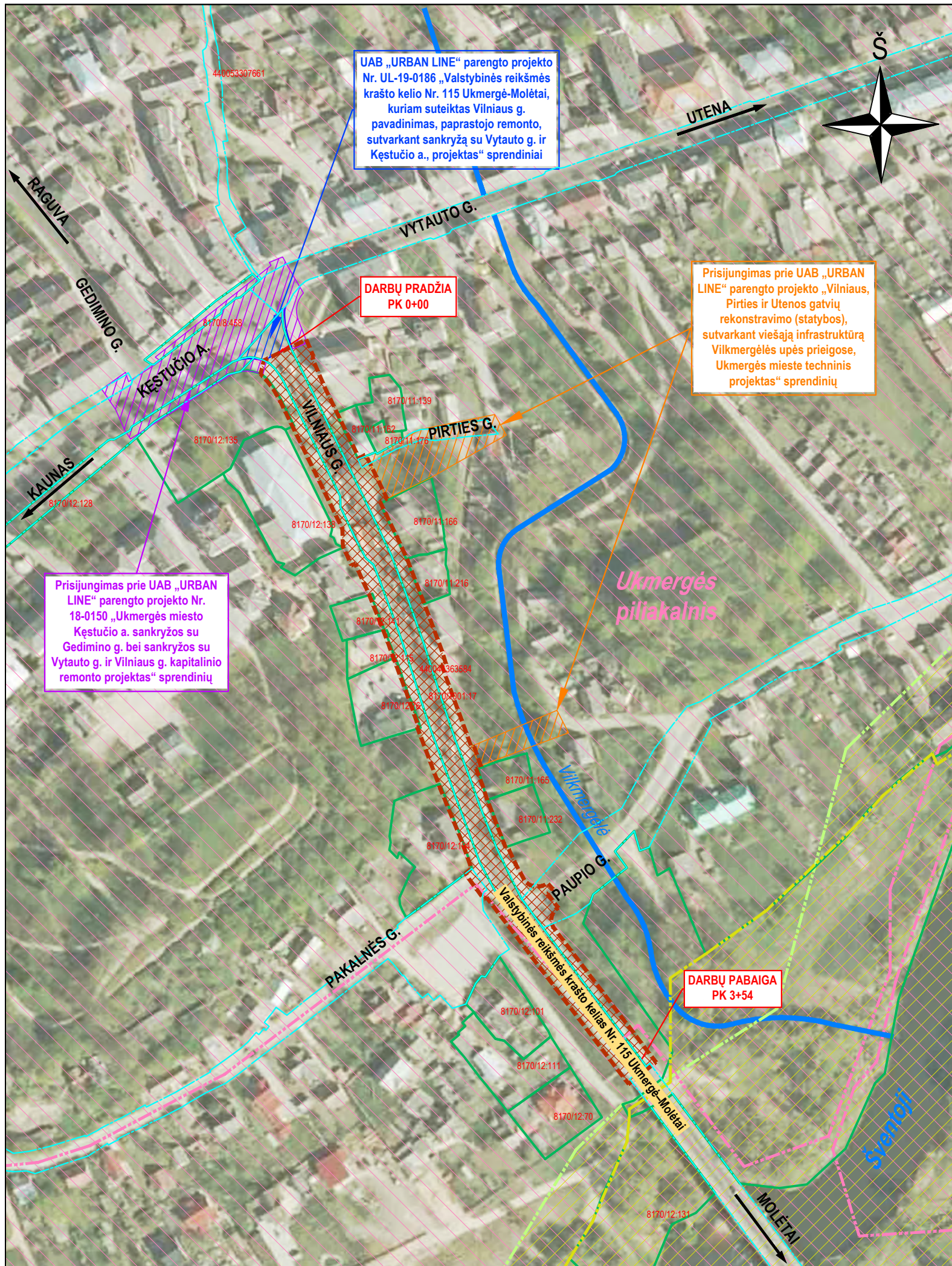
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	7
	1. Kabelinių linijų montavimo medžiagos					
1.1.	10kV kabelinių linijų medžiagos					
1.1.1.	Signalinė juosta: - Juostos plotis: - vienai kabelių linijai 100 mm; - dviems kabelių linijoms 310 mm		m	72	9.2.	
1.1.2.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: - Išorinis skersmuo – 110mm; - Atsparumas gniuždymui - ≥ 750 N;	Ø110mm	m	61	9.3.	
1.1.3.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: - Išorinis skersmuo – 110mm; - Atsparumas gniuždymui - ≥ 750 N;	Ø110mm	m	72	9.5.	
1.2.	0,4kV kabelinių linijų medžiagos					
1.2.1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: - Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 4x120mm ² ; - Laidininkas - atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas;	Al-4x120 mm ²	m	164	8.1.8.	
1.2.2.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova : - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius – 4; - Kabelių gyslų skerspjūvis – 120mm ²	4x120mm ²	vnt.	4	10.1.3.	
1.2.3.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamoji mova : - Eksploatavimo sąlygos – žemėje; - Kabelio gyslų skaičius – 4; - Kabelių gyslų skerspjūvis – 120mm ²	4x120mm ²	vnt.	2	10.1.3.	
1.2.4.	Signalinė juosta: - Juostos plotis:		m	349	9.2.	

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
26677	SPDV	R. Samonis			
					Dokumento pavadinimas: MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		Dokumento žymuo UL-20-0021-04-TDP-LE-MŽ-01		Lapas
					Lapų 1 2

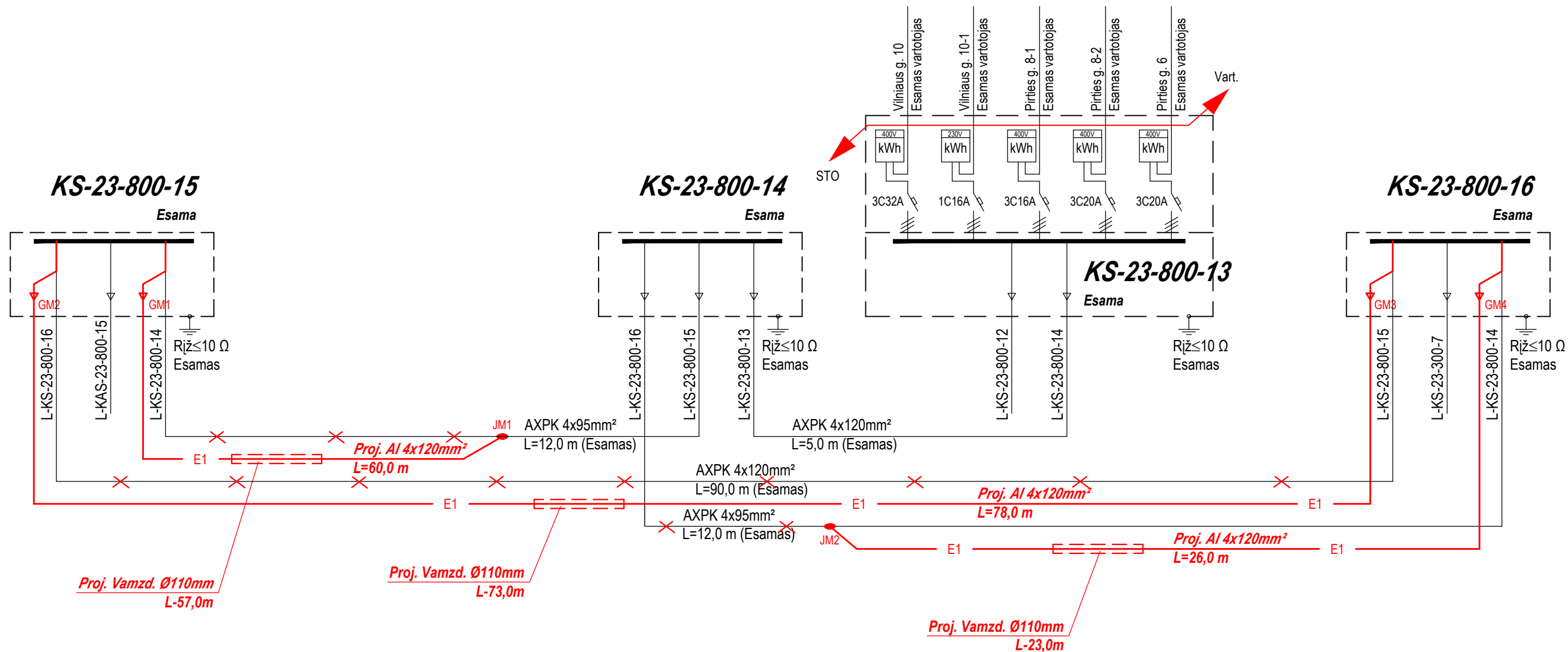
	- vienai kabelių linijai 100 mm; - dviems kabelių linijoms 310 mm					
1.2.5.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: - Išorinis skersmuo – 110mm; - Atsparumas gniuždymui - ≥ 750 N;	Ø110mm	m	153	9.3.	
1.2.6.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: - Išorinis skersmuo – 110mm; - Atsparumas gniuždymui - ≥ 750 N;	Ø110mm	m	196	9.5.	

Žymuo: UL-20-0021-04-TDP-LE-MŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	DARBŲ VYKDYMO ZONA
	KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS
	SAUGOMOS TERITORIJOS
	KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS RIBA (Ukmergės senamiestis, unik. Nr. 17116)
	SAUGOMOS TERITORIJOS RIBA (Šventosios upės žemiau Andrioniškio (Natura 2000-BAST))
	SAUGOMOS TERITORIJOS RIBA Šventosios ichtiologinis draustinis (Valstybinis)
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS

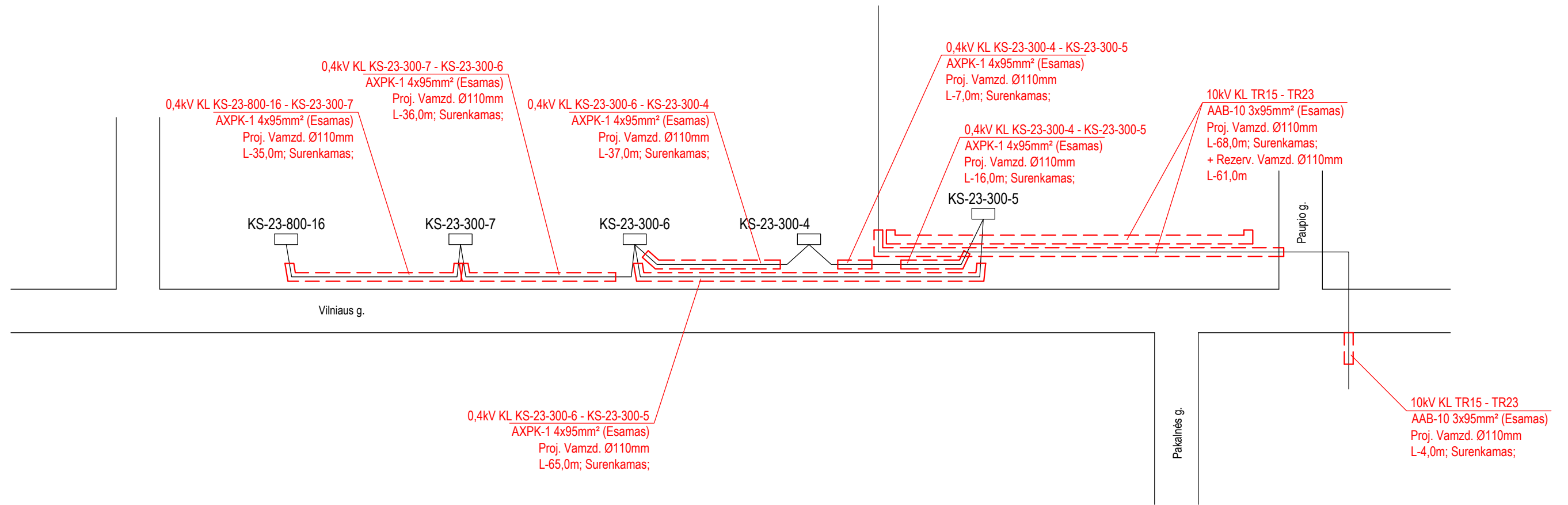
0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Ž. Sušinskaitė
Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo
LT	VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA	UL-20-0021-XX-TDP-S.B-01
Statinio projekto pavadinimas		Statinio numeris ir pavadinimas
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SITUACIJOS SCHEMA		Laida
M 1:2000		0
Lapas		Lapų
1		1



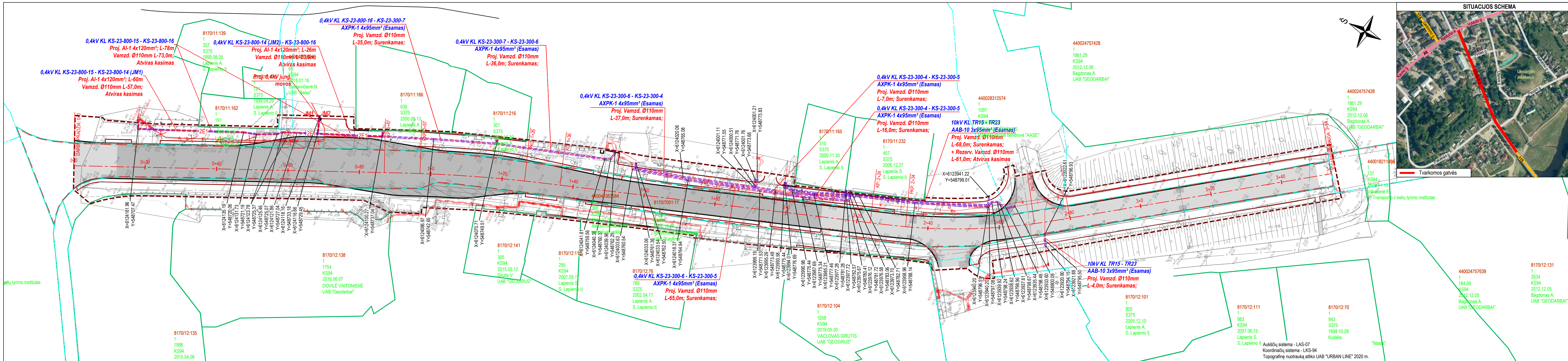
PASTABOS:

- Projektas paruoštas remiantis AB "Energijos skirstymo operatorius" išduotomis sąlygomis elektros tinklų ir įrenginių perkėlimui (rekonstravimui) Nr.ISK20-59449, 2020-07-15;
- Surenkami gaubtai montuojami esamiems 10kV ir 0,4kV kabeliams patenkantiems po projektuojamomis gatvės asfalto ir šaligatvio betoninių trinkelinių dangomis. Po platinama gatvės važiuojamąja dalimi patenkantys 0,4kV kabeliai keičiami naujai AI 4x120mm² kabeliais, apsaugomi įtraukiant į apsauginius vamzdžius Ø110mm;

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI Ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas
25326	SPV	V. Aleksandrovas	04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)
26677	SPDV E	R. Samonis	
Statytojas ir (arba) Užsakovas			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
LT	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ PERTVARKYMO SCHEMAS
Dokumento žymuo			Lapas
UL-20-0021-04-TDP-LE.B-02			Lapų 1 1



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-20-0021-04-TDP-LE.B-02	2	2	0



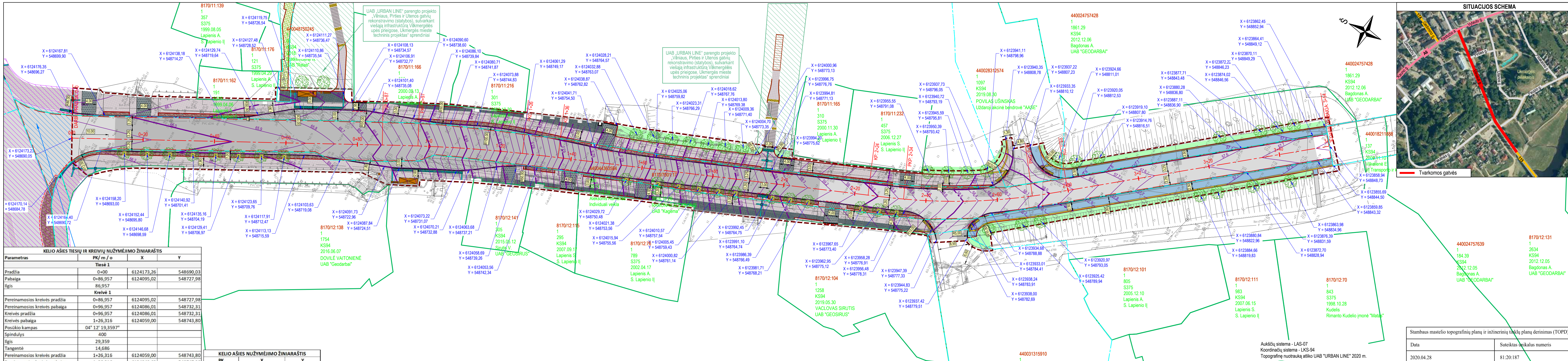
PASTABOS:

- Projektas paruoštas remiantis AB "Energijos skirstymo operatorius" išduotomis sąlygomis elektros tinklų ir įrenginių perkėlimui (rekonstravimui) Nr.ISK20-59449, 2020-07-15;
- Surenkami gaubtai montuojami esamiems 10kV ir 0,4kV kabeliams patenkantiems po projektuojamomis šalinamomis dangomis. Po planinama gatvės važiuojamąja dalimi patenkantys 0,4kV kabeliai keičiami naujais AI 4x120mm² kabeliais, apsaugomi įtraukiant į apsauginius vamzdžius Ø110mm. Gatvės asfalto dangos atnaujinamas tie viršutinis sluoksnis, todėl kabelių po juo apsaugoti nenumatoma;
- Dangų ardymas ir atstatymas priimtas projekto Susisiekimo dalyje.
- Statybos darbai Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovus. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti. Susikirtimuose su esamomis požeminėmis komunikacijomis išlaikyti atstumus iki jų;
- Prieš pradėdami vykdyti darbus, būtina išsikviesti Kultūros paveldo departamento specialistą ir darbus vykdyti su jo priežiūra. Žemės darbai turi būti atliekami su jo priežiūra. Tvarkybos darbus kultūros vertybėse gali atlikti Aplinkos ministerijos ir Kultūros paveldo departamento atestuotos įmonės, darbus vykdyti atestuoti specialistai. Žemės kasimo darbų metu būtina užtikrinti grunto stabilumą, laikytis darbo saugos taisyklių;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdati statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Vykdati žemės darbus elektros kabelių apsaugos zonoje, būtina laikytis visų elektros tinklų apsaugos taisyklių;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
- Esant neatitiktims tarp TDP sudaranciu daliu dokumentu, kaip pagrindine projektine medziaga, remtis techninimis specifikacijomis, atskirinau ju raštu, brėziniiais, sąnaudų žiniaraščiui;
- Inžinerinių tinklų įrengimo būdą (transėjinių / netransėjinių) tikslinti statybos darbų metu patikslinus esamo istorinio grindinio vietas.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2020.04.28	81:20:187

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (atnaujinti dėvimąji sluoksnis ir pagrindus)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (rengiant pilną konstrukciją DK 1)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (rengiant pilną konstrukciją DK 2)
	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	KELIO JUOSTOS RIBA (sutampa su registruoto inž. statinio, unik. nr. 4400-4436-3584 riba)
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS 0,4kV ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS KABELIS APSAUGINAME VAMZDYJE
	NAIKINAMI ESAMI ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA KABELIŲ JUNGIMOJO MOVA

0		2020-04		Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]		25326	SPV	V. Aleksandrovas
	3281	SPDV LE	R. Samonis		
Statytojas ir (arba) Užsakovas			AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		
Statinio projekto pavadinimas		04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)			
Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė-Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km vilniaus g., ukmergėje rekonstravimo techninis darbo projektas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas			
04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)		ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ PERTVARKYMO PLANAS			
M 1:500		Laida			
0		Lapas			
1		Lapų			
1		1			



Parametras	PK/ m / o	X	Y
Tiesė 1			
Pradžia	0+00	6124173,26	548690,03
Pabaiga	0+86,957	6124095,02	548727,98
Ilgis	86,957		
Kreivė 1			
Pereinamosios kreivės pradžia	0+86,957	6124095,02	548727,98
Pereinamosios kreivės pabaiga	0+96,957	6124086,01	548732,31
Kreivės pradžia	0+96,957	6124086,01	548732,31
Kreivės pabaiga	1+26,316	6124059,00	548743,80
Posūčio kampas	04° 12' 19,3597"		
Spindulys	400		
Ilgis	29,359		
Tangentė	14,686		
Pereinamosios kreivės pradžia	1+26,316	6124059,00	548743,80
Pereinamosios kreivės pabaiga	1+36,316	6124049,63	548747,30
Tiesė 2			
Pradžia	1+36,316	6124049,63	548747,30
Pabaiga	2+23,737	6123967,60	548777,54
Ilgis	87,421	Course:	S 20° 14' 12,8975" E
Kreivė 2			
Pereinamosios kreivės pradžia	2+23,737	6123967,60	548777,54
Pereinamosios kreivės pabaiga	2+33,737	6123958,26	548781,10
Kreivės pradžia	2+33,737	6123958,26	548781,10
Kreivės pabaiga	2+69,877	6123926,57	548798,30
Posūčio kampas	12° 56' 29,6028"		
Spindulys	160		
Ilgis	36,14		
Tangentė	18,147		
Pereinamosios kreivės pradžia	2+69,877	6123926,57	548798,30
Pereinamosios kreivės pabaiga	2+79,877	6123918,49	548804,20
Tiesė 3			
Pradžia	2+79,877	6123918,49	548804,20
Pabaiga	3+54,270	6123858,89	548848,72
Ilgis	74,393		

PK	X	Y
0+0	6124173,26	548690,03
0+20	6124155,26	548698,76
0+40	6124137,27	548707,49
0+60	6124119,27	548716,22
0+80	6124101,28	548724,94
1+0	6124083,25	548733,59
1+20	6124064,88	548741,50
1+40	6124046,17	548748,57
1+60	6124027,41	548755,49
1+80	6124008,64	548762,41
2+0	6123989,88	548769,33
2+20	6123971,11	548776,25
2+40	6123952,50	548783,56
2+60	6123934,83	548792,89
2+80	6123918,39	548804,28
3+0	6123902,37	548816,24
3+20	6123886,35	548828,21
3+40	6123870,32	548840,18
3+54	6123859,11	548848,56

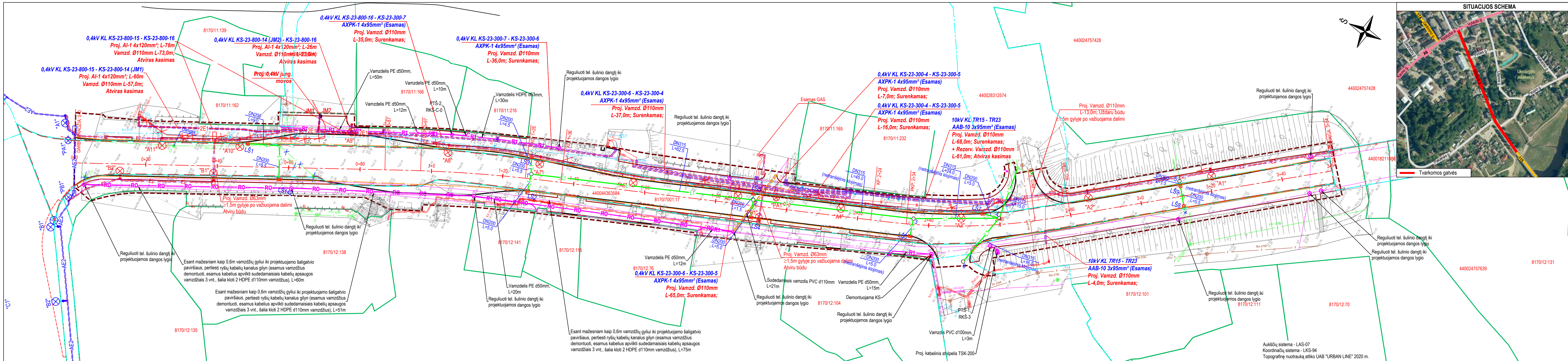
- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant vykdomuosius gatvės dangų tvarkymo darbus, būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus ir pateikti jų išvadas objekto statytojams, atsakingoms kultūros paveldo institucijoms, projektuotojams.
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemes darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemes darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požemių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti apaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esamos nuvažos ir pateikiami į pastatus turi būti sklandžiai sujungti su tvarkoma danga, nepabloginant esamos situacijos. Nuvažų įrengimo vietą tikslinti su Statytoju ir žemės sklypų savininkais statybos darbų metu;
 - Esant neatitikimams tarp Projekto sudarancio dokumentu, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamoju raštu, brėžiniais, sanaužu žinaraščiais;
 - Skirtingų dangos konstrukcijų taikymo ribos turi būti tikslinamos pagal esamo istorinio grindinio vietas. Šie darbai turi būti atlikti atidengiant viršutinius esamos kelio dangos sluoksnius (asfalto dangą bei viršutinį pagrindo sluoksnį) dalyvaujant užsakovui, archeologui, techniniam priežiūrotui bei projektuotojui.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (atnaujinant devimąjį sluoksnį ir pagrindus)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (rengiant pilną konstrukciją DK 1)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (rengiant pilną konstrukciją DK 2)
	PROJEKTUOJAMA 8 CM STORIO PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ (20X10 CM) DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA 8 CM STORIO SENAMIESČIO TIPO PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA 8 CM STORIO SENAMIESČIO TIPO JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA 8 CM STORIO SENAMIESČIO TIPO PILKOS IR JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA LAUKO AKMENŲ GRINDINIO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMI NEREGULI IR SILPNAREGIŲ ĮSPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ
	PROJEKTUOJAMI NEREGULI IR SILPNAREGIŲ ĮSPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IŠ METALINIŲ INDIKATORIŲ
	SĖJAMA VEJA

	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	KELIO JUOSTOS RIBA (sutampa su registruoto inž. statinio, unik. nr. 4400-4436-3584 riba)
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	KPROJEKTUOJAMA MEDŽIŲ ŠAKNŲ APSAUGA
	SODINAMAS MEDIS
	VERTIKALUS PLANAVIMO LINIJA IR AUKŠTIS

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Ž. Sušinskaitė
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	
	VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA	

III URBANLINE		01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI	
Liekpali g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	
		Laida	
		0	
Statytojas ir (arba) Užsakovas		Lapas	
VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA		Lapų	
M 1:500		1 1	
UL-20-0021-01-TDP-S.B-04			



PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Vykdamas darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Prieš atliekant vykdomuosius gatvės dangų tvarkymo darbus, būtina atlikti žvalgomojus archeologinius tyrimus ir pateikti jų išvadą objekto statytojams, atsakingoms kultūros paveldo institucijoms, projektuotojams;
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę rodančius dokumentus;
- Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skėndžių kopos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti apaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
- Inžinerinių tinklų įrengimo būdą (transėjini / netransėjini) tikslinti statybos darbų metu patikslinus esamo istorinio grindinio vietas;
- Esant neatitiktims tarp Projekto sudaranciu dokumentu, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
- Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų įrengimas numatytas UAB "URBAN LINE" parengtu ir Ukmergės rajono savivaldybės administracijos patvirtintu projektu Nr. UL-17-107, "Vilniaus, Pirties ir Utenos gatvių rekonstravimo (statybos), sutvarkant viešąją infrastruktūrą Vilkmėgėlių upės prieigose, Ukmergės mieste techninis projektas".

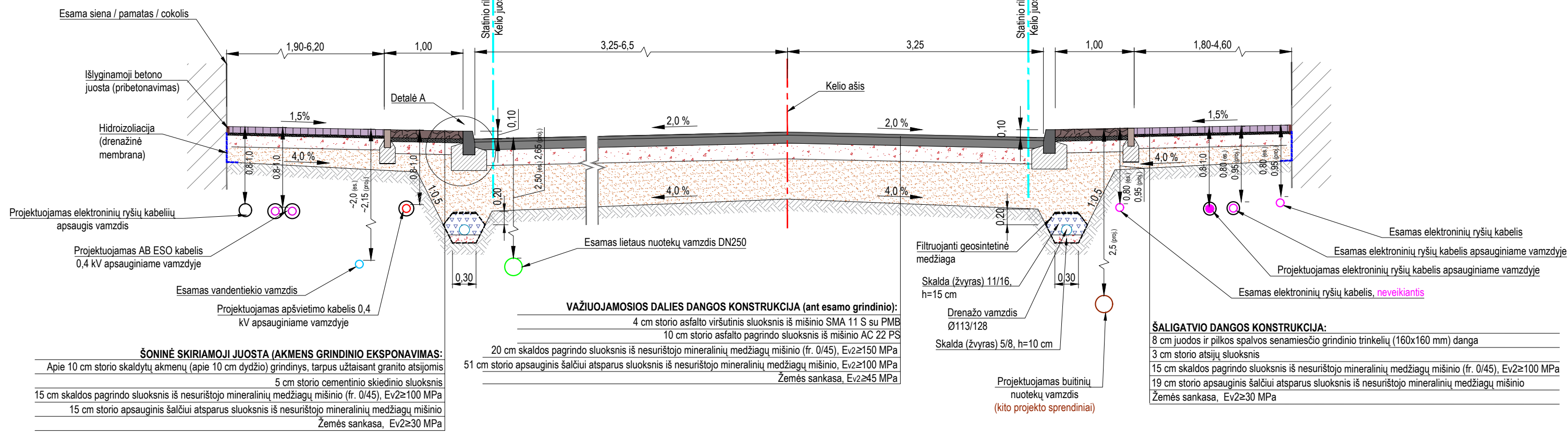
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA		PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
	KELIO JUOSTOS RIBA (sutampa su registruoto inž. statinio, unik. nr. 4400-4436-3584 riba)		PROJEKTUOJAMAS GATVIŲ APSVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU
	INŽINERINIO STATINIO RIBA		PROJEKTUOJAMAS 0,4kV APSVIETIMO ELEKTROS KABELIS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS		PROJEKTUOJAMAS 0,4kV ELEKTROS KABELIS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA		PROJEKTUOJAMAS KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)		NAKINAMI ESAMI ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE		PROJEKTUOJAMA KABELIŲ JUNGIAMOJI MOVA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)		ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI APSVIETIMO ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS		PROJEKTUOJAMA RKKs
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU STANDARTINĖMIS GROTELĖMIS		PROJEKTUOJAMAS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU BORDIŪRINĖMIS GROTELĖMIS		PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS (kito projekto sprendiniai)
	PROJEKTUOJAMA GATVIŲ APSVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU		PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS (kito projekto sprendiniai)

0		2020-04		Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	0	Išleidimo data	2020-04	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			
				Statinio projekto pavadinimas	Statinio projekto pavadinimas
				SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS
				Statinio numeris ir pavadinimas	Statinio numeris ir pavadinimas
				Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
				SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
				M 1:500	M 1:500
				Statytojas ir (arba) Užsakovas	Statytojas ir (arba) Užsakovas
				VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA	VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA
				UL-20-0021-XX-TDP-S-B-06	UL-20-0021-XX-TDP-S-B-06
				Dokumento žymuo	Dokumento žymuo
				Lapas	Lapas
				1	1

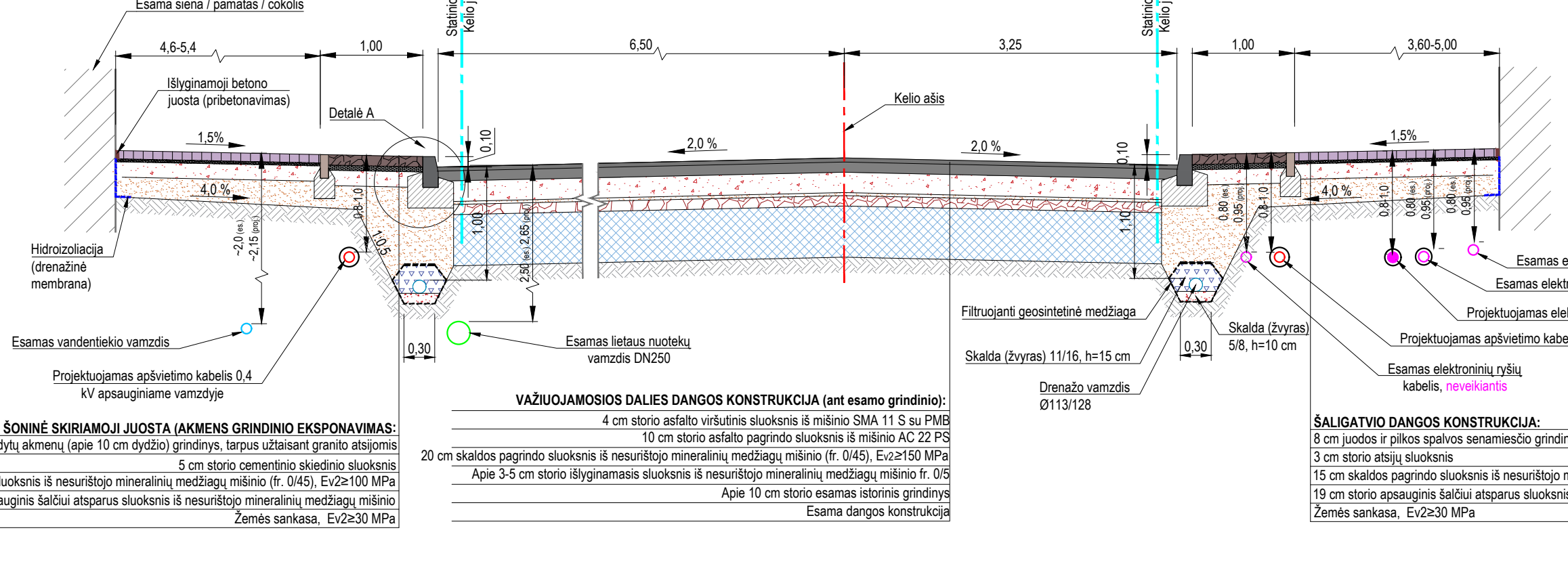
Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2020.04.28	81:20:187

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIAI I ALTERNATYVA

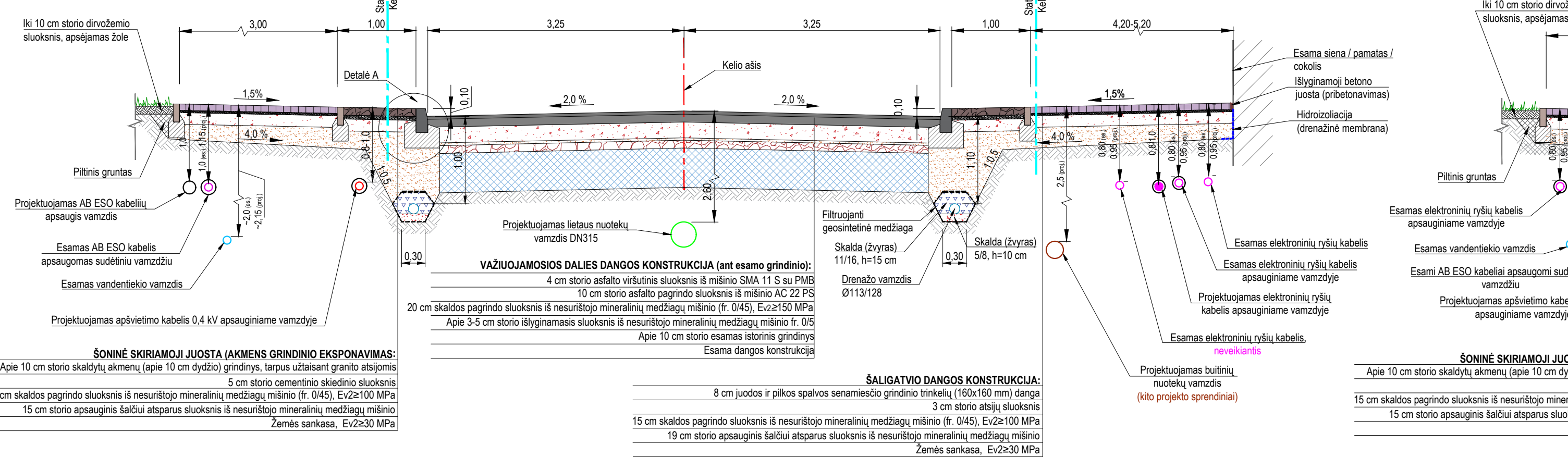
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2
Pilna asfalto dangos konstrukcija
PK 0+12 - PK 1+60



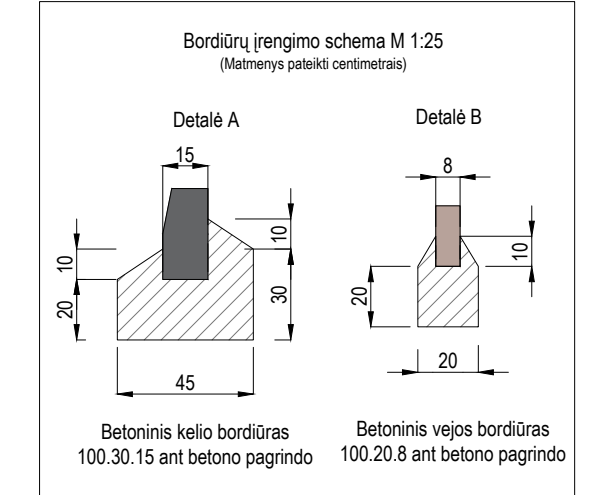
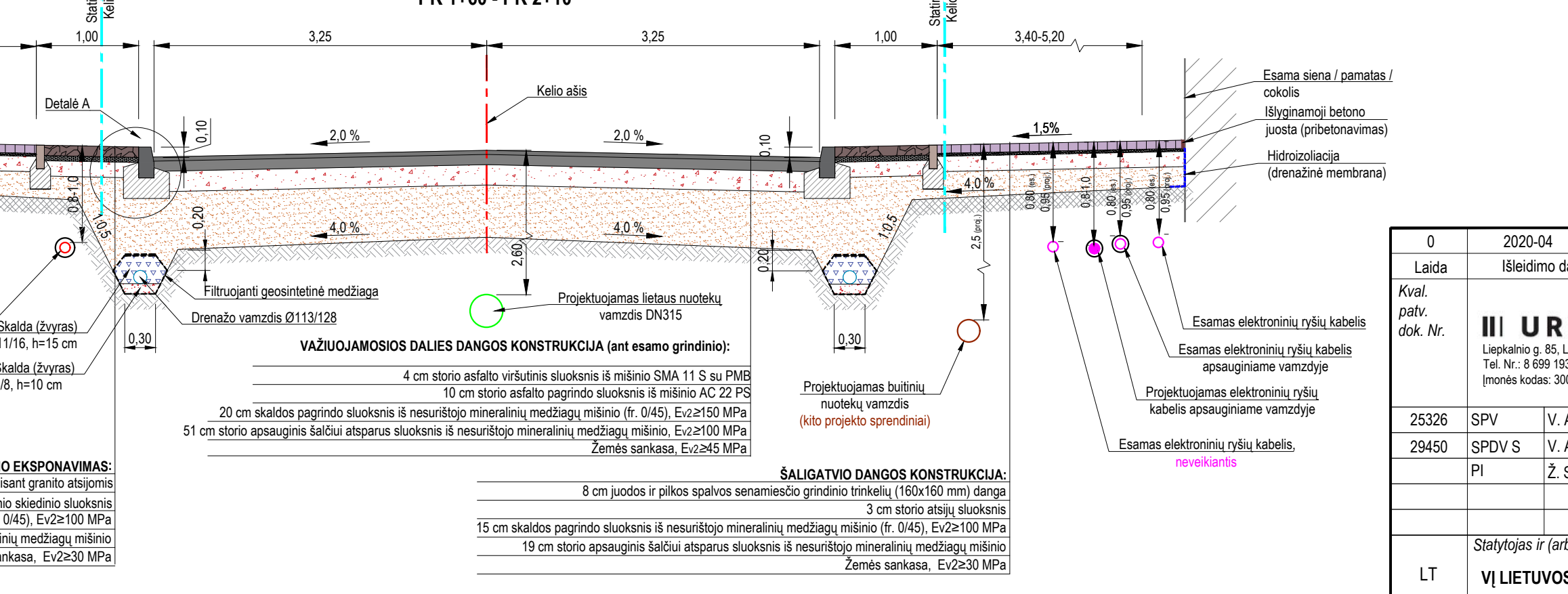
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR.1
Asfalto dangos konstrukcija ant esamo grindinio
PK 0+00 - PK 0+12



DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 4
Asfalto dangos konstrukcija ant esamo grindinio
PK 2+10- PK 2+60



DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3
Pilna asfalto dangos konstrukcija
PK +160 - PK 2+10



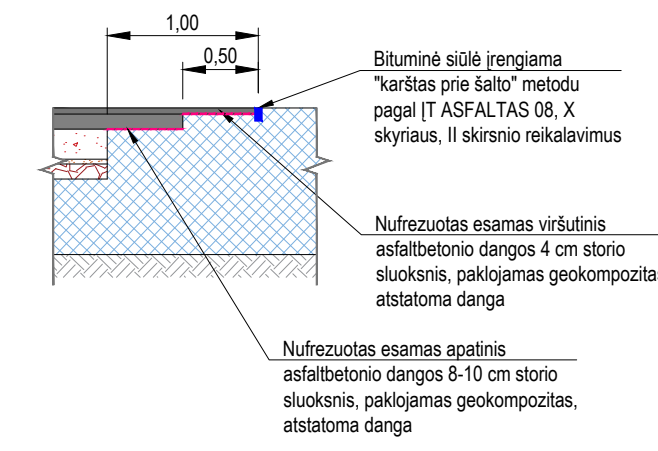
- Pastabos:
- Matmenys pateikti metrais.
 - Požeminiai inžinerinių tinklų tikslia vieta žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane UL-20-0021-01-TDP-S-B-06.
 - Višejojo transporto įvažių ir sodinamųjų medžių tikslia vieta žr. Aukščių ir nužymėjimo plane.
 - Asfalto dangos konstrukcijos ant esamo grindinio ir pilnos asfalto dangos konstrukcijos taikymo ribos tikslinamos statybos darbų metu, atidengus viršutinius kelio dangos konstrukcijos sluoksnius.

Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas			
Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK. iki PK)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+12	1	
2.	PK 0+12 – PK 1+60	2+6+7	Skersinis profilis Nr. 6 taikomas: Dešinė pusė PK 0+65 – PK 1+30; Kairė pusė PK 0+42 – PK 1+05. Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 0+12 – PK 0+60.
3.	PK 1+60 – PK 2+10	3+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 1+55 – PK 2+10
4.	PK 2+10 – PK 2+60	4+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 2+10 – PK 2+30
3.	PK 2+60 – PK 3+54	4	

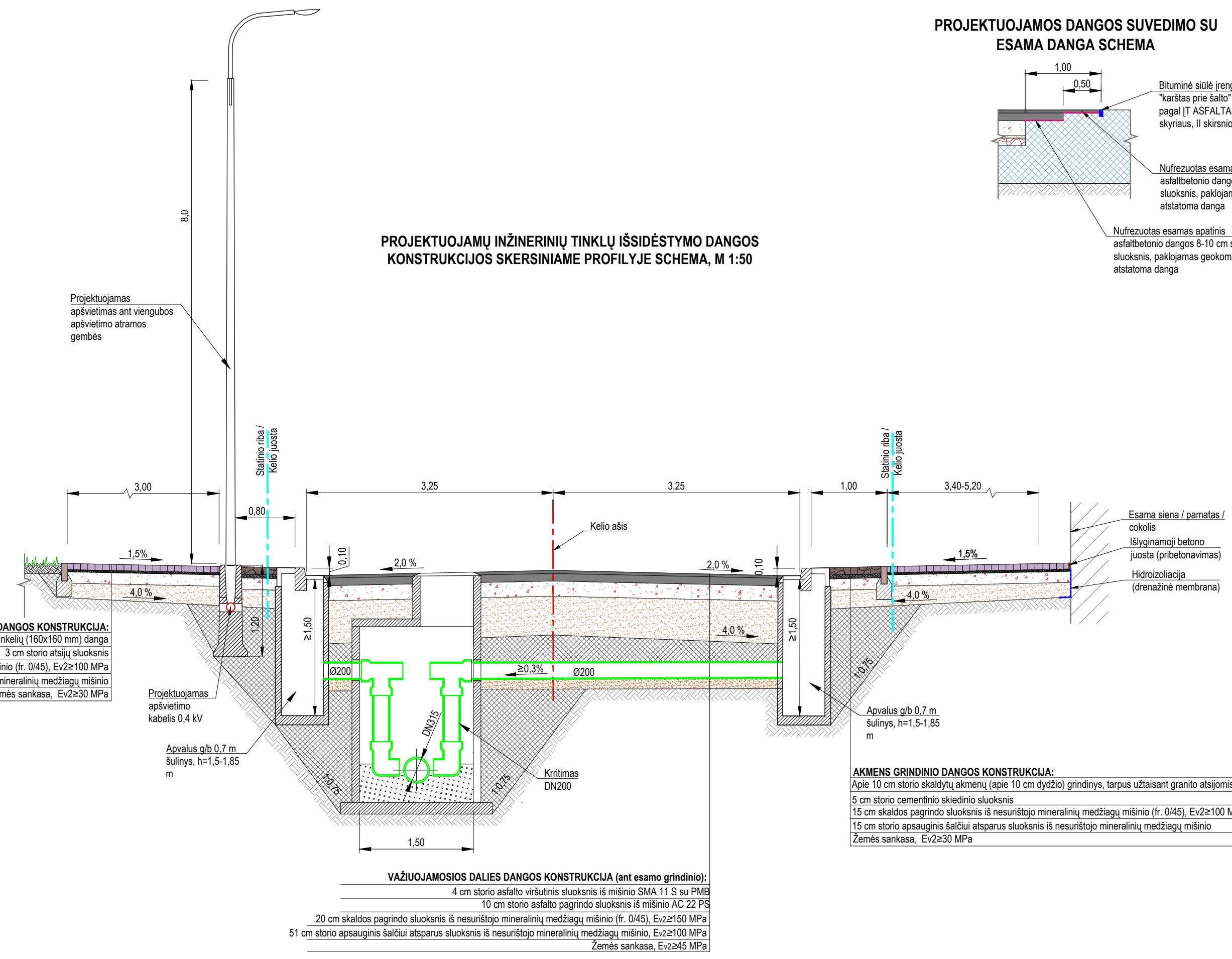
0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Ž. Sušinskaitė
Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI		
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		
Statytojas ir (arba) Užsakovas VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA		
Dokumento žymuo UL-20-0021-01-TDP-S-B-07		
Laida		
Lapas	1	Lapų
		4

**DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIAI
I ALTERNATYVA**

**PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU
ESAMA DANGA SCHEMA**



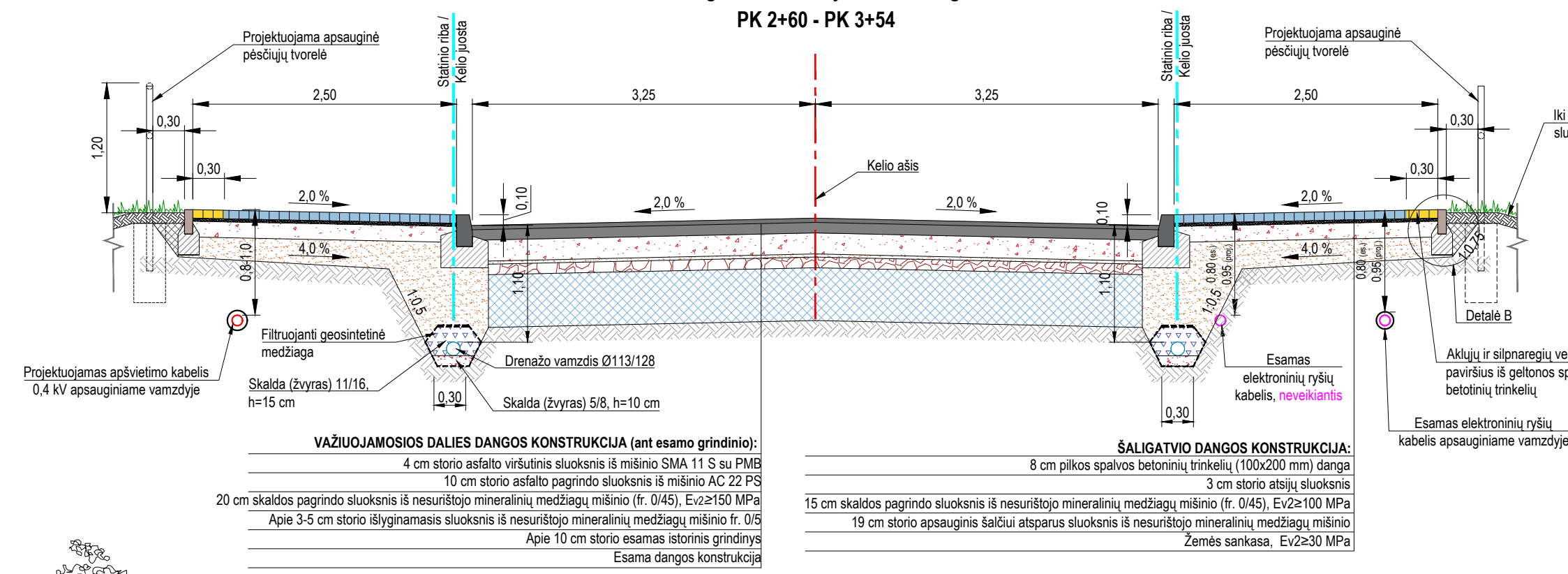
**PROJEKTUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠSIDĖSTYMO DANGOS
KONSTRUKCIJOS SKERSINIAME PROFILYJE SCHEMA, M 1:50**



AKMENS GRINDINIO DANGOS KONSTRUKCIJA:
Apie 10 cm storio skaldytų akmenų (apie 10 cm dydžio) grindinys, tarpus užtaisant granito atsjomis
5 cm storio cementinio skiedinio sluoksnis
15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥150 MPa
15 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa, Ev2≥30 MPa

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (ant esamo grindinio):
4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S su PMB
10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥150 MPa
51 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, Ev2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev2≥45 MPa

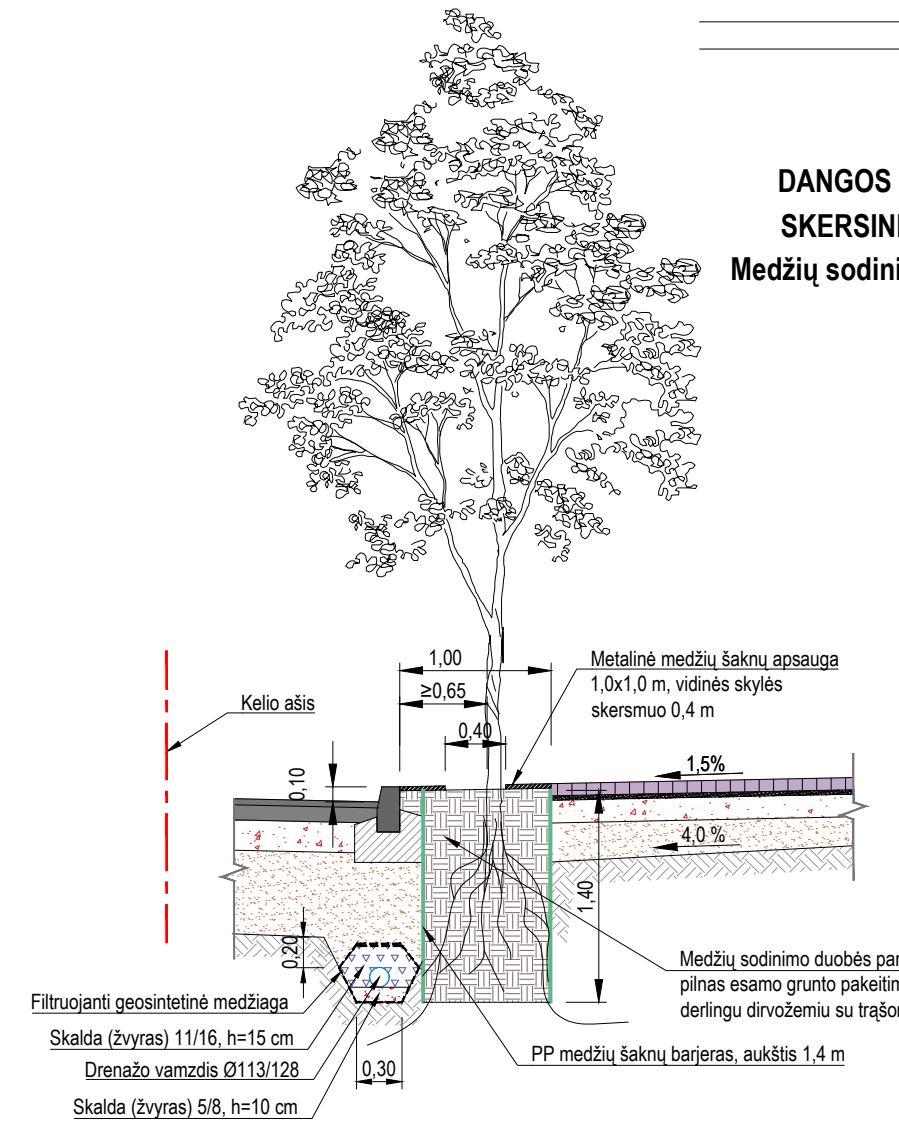
**DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 5
Asfalto dangos konstrukcija ant esamo grindinio
PK 2+60 - PK 3+54**



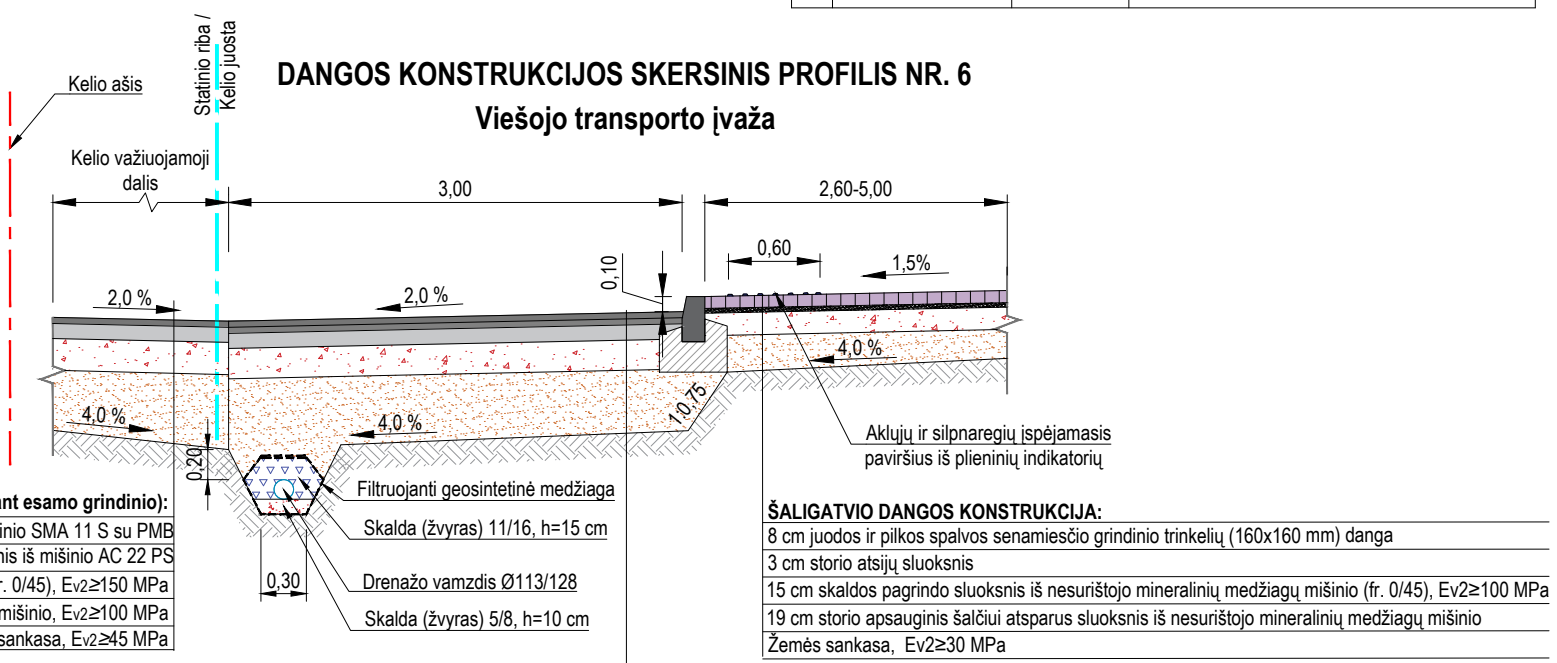
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (ant esamo grindinio):
4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S su PMB
10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥150 MPa
Apie 3-5 cm storio išlyginamasis sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5
Apie 10 cm storio esamas istorinis grindinys
Esama dangos konstrukcija

ŠALIGATVIO DANGOS KONSTRUKCIJA:
8 cm pilkos spalvos betoninių trinkelėlių (100x200 mm) danga
3 cm storio atsijų sluoksnis
15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥100 MPa
19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa, Ev2≥30 MPa

**DANGOS KONSTRUKCIJOS
SKERSINIS PROFILIS NR. 7
Medžių sodinimas šaligtavių zonoje**



**DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 6
Viešojo transporto įvaža**

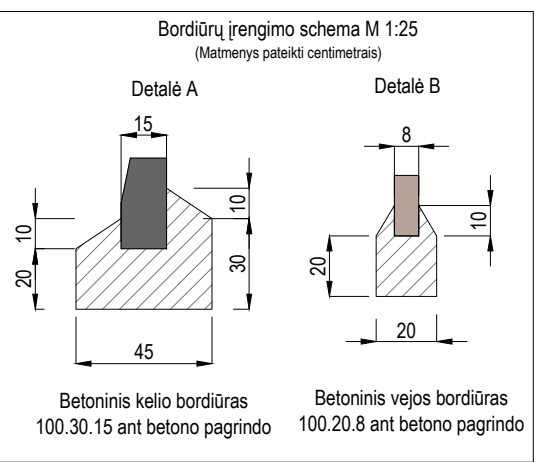


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (ant esamo grindinio):
4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 11 S su PMB
10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥150 MPa
51 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, Ev2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev2≥45 MPa

VIEŠOJO TRANSPORTO IVAŽA:
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S su PMB
6 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS
8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥150 MPa
47 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, Ev2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev2≥45 MPa

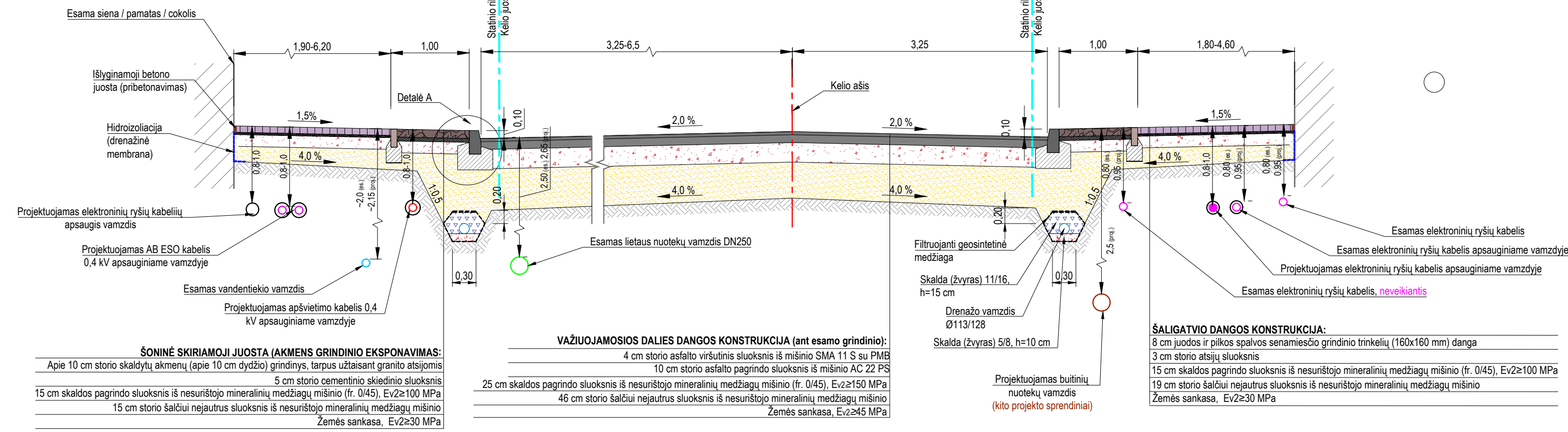
Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas

Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK... iki PK...)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+12	1	
2.	PK 0+12 – PK 1+60	2+6+7	Skersinis profilis Nr. 6 taikomas: Dešinė pusė PK 0+65 – PK 1+30; Kairė pusė PK 0+42 – PK 1+05. Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 0+12 – PK 0+60.
3.	PK 1+60 – PK 2+10	3+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 1+55 – PK 2+10
4.	PK 2+10 – PK 2+60	4+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 2+10 – PK 2+30
3.	PK 2+60 – PK 3+54	4	

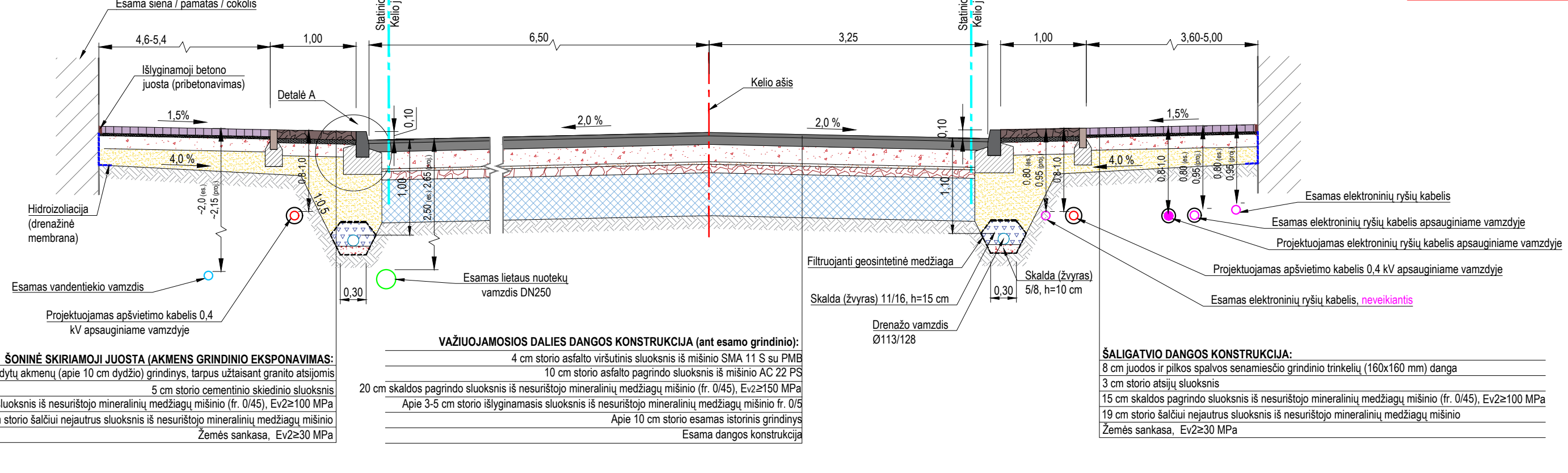


Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI	0
M 1:50	
Dokumento žymuo	Lapas Lapų
UL-20-0021-01-TDP-S.B-07	2 4

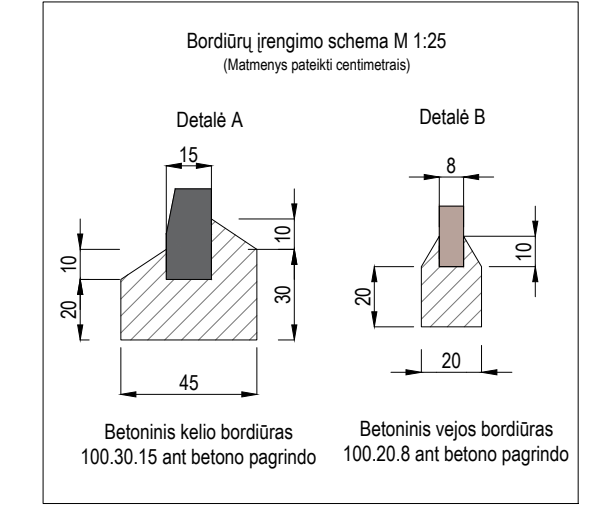
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2
Pilna asfalto dangos konstrukcija
PK 0+12 - PK 1+60



DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 1
Asfalto dangos konstrukcija ant esamo grindinio
PK 0+00 - PK 0+12

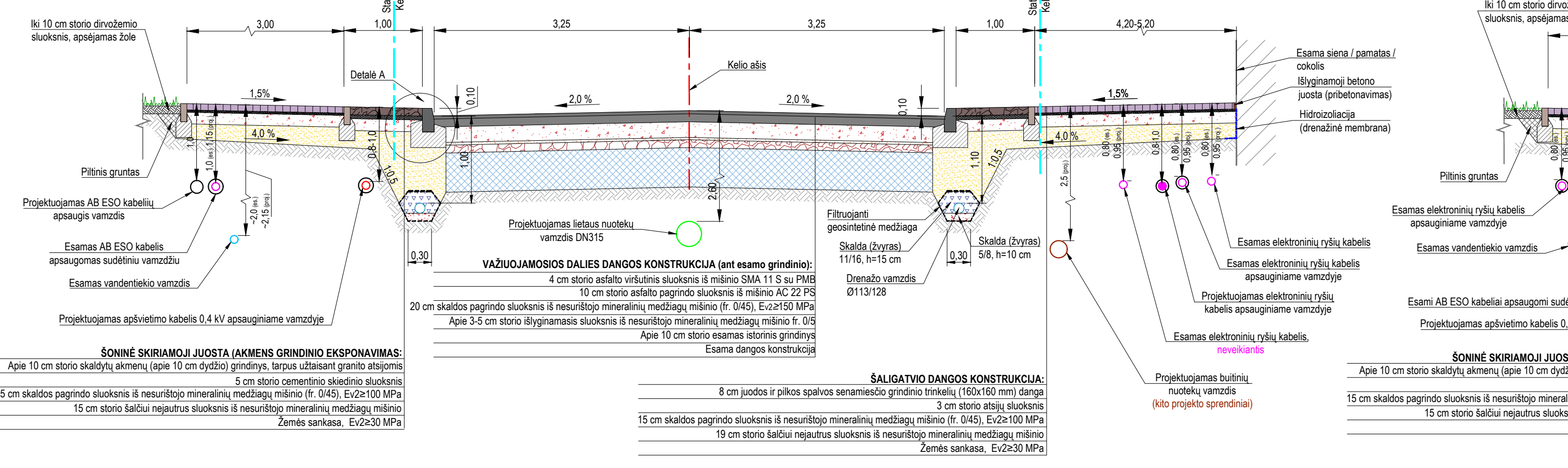


DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIAI II ALTERNATYVA

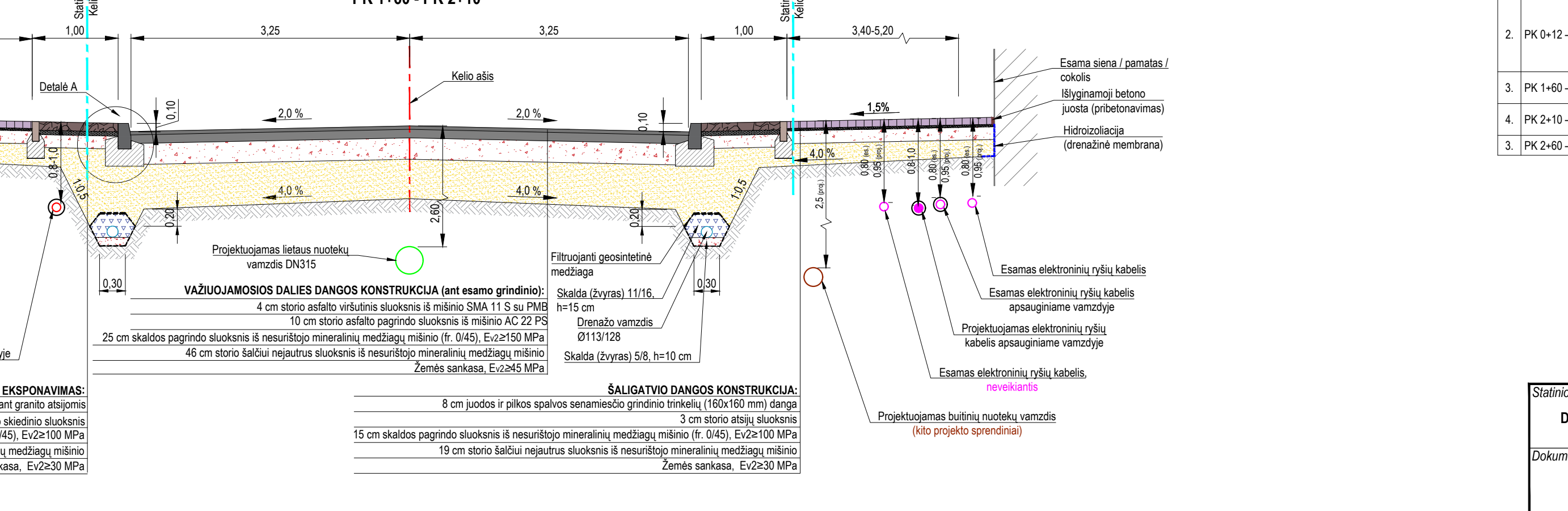


- Pastabos:
- Matmenys pateikti metrais.
 - Požeminių inžinerinių tinklų tikslia vieta žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane UL-20-0021-01-TDP-S.B-06.
 - Višejojo transporto įvažių ir sodinamųjų medžių tikslia vieta žr. Aukščių ir nužymėjimo plane.
 - Asfalto dangos konstrukcijos ant esamo grindinio ir pilnos asfalto dangos konstrukcijos taikymo ribos tikslinamos statybos darbų metu, atidengus viršutinį kelio dangos konstrukcijos sluoksnį.

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 4
Asfalto dangos konstrukcija ant esamo grindinio
PK 2+10 - PK 2+60



DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3
Pilna asfalto dangos konstrukcija
PK 1+60 - PK 2+10



Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas			
Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK... iki PK...)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+12	1	
2.	PK 0+12 – PK 1+60	2+6+7	Skersinis profilis Nr. 6 taikomas: Dešinė pusė PK 0+65 – PK 1+30; Kairė pusė PK 0+42 – PK 1+05. Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 0+12 – PK 0+60.
3.	PK 1+60 – PK 2+10	3+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 1+55 – PK 2+10
4.	PK 2+10 – PK 2+60	4+7	Skersinis profilis Nr. 7 taikomas: Dešinė pusė PK 2+10 – PK 2+30
3.	PK 2+60 – PK 3+54	4	

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI		0
M 1:50		
Dokumentu žymuo		Lapas Lapų
UL-20-0021-01-TDP-S.B-07		3 4

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK20-59449

Parengta: 2020.07.15,
Galioja iki: 2021-07-15

Klientas: LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS

Kliento kontaktiniai duomenys: J. Basanavičiaus g. 36, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37061278158,
kestutis.slizys@urbanline.lt

Objekto pavadinimas: Įrenginių iškėlimas

Objekto adresas: Ukmergė, Ukmergės r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N7059449

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 20-59449 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Šio proceso metu riba nesikeičia

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.2. Susipažinkite su dėl Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Sutartį galite apmokėti prisijungę prie savitarnos svetainės, kurią rasite www.eso.lt/savitarna <http://www.eso.lt/savitarna>, pasirinkę „Tikrinti paraišką“.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Esamas kabelių linijas, patenkančias į projektuojamo kelio zoną ir neatitinkančias normatyvinių reikalavimų pertvarkyti, užtikrinant normatyvinius atstumus nuo oro linijų dalių iki kelio elementų.

4.2. Esamas neapsaugotas kabelių linijas TR23-KS23-300-2, TR23-KS23-800-1, iš TR-23, bei kitas 10 kV ir 0,4 kV kabelių linijas patenkančias į rekonstruojamo kelio ribas ir susikirtimo vietose su projektuojamais požeminiais inžineriniais tinklais, apsaugoti specialiomis kabelių apsaugomis (gaubtais) ir/ar įgilinti.

4.3. Projektuojant esamų linijų pertvarkymą įvertinti, kad būtų atstatytas elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos Klientams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

patvirtino

Inžinierius AGLINSKAS POVILAS



parengė

Inžinierius AGLINSKAS POVILAS



Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. _____ d. Nr. _____

Vilnius

Posėdis įvyko 2021 m. balandžio 6 d. 09 val. 20 min. nuotoliniu būdu.

Posėdžio pirmininkas: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyriaus projekto vadovas N. Abukauskas.

Posėdžio sekretorius: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierius P. Ališauskas.

Dalyvavo:

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus eismo inžinierė I. Žemaitė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius J. Kondrotas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Rudytė-Murauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Kižienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vadovas J. Norbutas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto inžinierė J. Šarkaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros priežiūros skyriaus projekto vadovas M. Makaravičius;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo vyriausiasis projekto vadovas V. Brūzga;

UAB „Urban Line“ projektuotoja – inžinierė Ž. Sušinskaitė;

UAB „Urban Line“ projekto vadovas V. Aleksandrovas.

DARBOTVARKĖ. Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km Vilniaus g., Ukmergėje rekonstravimo techninio darbo projekto svarstymas.

SVARSTYTA. Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km Vilniaus g., Ukmergėje rekonstravimo techninis darbo projektas.

NUTARTA. Pritarti pataisytiems (Nr. UL-20-0021) projekto sprendiniams.

Posėdžio pirmininkas

Nemunas Abukauskas

Posėdžio sekretorius

Povilas Ališauskas



Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km Vilniaus g., Ukmergėje rekonstravimo techninio darbo projekto svarstymas.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

115_0,00-0,377 km rekonstr._Urban Line_T.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio krašto kelio Nr. 115 Ukmergė–Molėtai ruožo nuo 0,000 iki 0,377 km Vilniaus g., Ukmergėje rekonstravimo techninio darbo projekto svarstymas

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

NEMUNAS,ABUKAUSKAS

Pasirašymo laikas

2021-04-23T11:00:02.2702898Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37606051107, GIVENNAME=NEMUNAS, SURNAME=ABUKAUSKAS, CN="NEMUNAS,ABUKAUSKAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo
2020-05-06 13:53:22

Galioja iki
2025-05-05 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas
2021-04-23 11:00:36

Vardas ir pavardė
POVILAS,ALIŠAUSKAS

Pasirašymo laikas
2021-04-23T19:03:15.7666413Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas
SERIALNUMBER=PNOLT-39206161461, GIVENNAME=POVILAS, SURNAME=ALIŠAUSKAS,
CN="POVILAS,ALIŠAUSKAS", C=LT

Sertifikatą išdavė
CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo
2020-04-17 16:59:58

Galioja iki
2025-04-16 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas
2021-04-23 19:03:49

Vardas ir pavardė
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas
2021-04-23T19:03:57.2920414Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas
CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius,
ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė
CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo
2019-04-17 12:47:53

Galioja iki
2022-04-16 12:47:53



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
UKMERGĖS SKYRIUS**

Gavėjas:
VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
J. Basanavičiaus g. 36/2, 03109 Vilnius

Nr. SUVA- (8.53.E.)*
į 2021-04-28 Nr. GST-6719

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ukmergės skyrius, atsižvelgdamas į 2021-04-28 prašymą Nr. GST-6719, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", ryšių (silpnos srovės) tinklas "Elektroninių ryšių tinklai", elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "ESO tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-4436-3584 Vilniaus g., Ukmergė, Ukmergės r. sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas

laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiujų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 0 kv. m. Specialiujų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, todėl Sutikimas galioja gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ukmergės skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Gita Baginskienė, tel. 870685940, el. p. gita.baginskiene@nzt.lt

83709627

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2021-04-28 PRAŠYMO NR. GST-6719 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

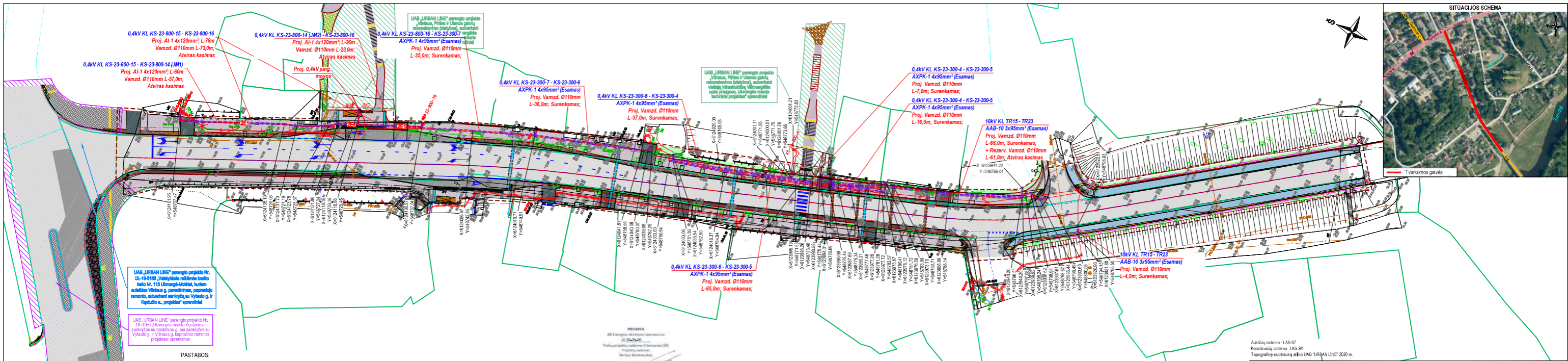
M1:2000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

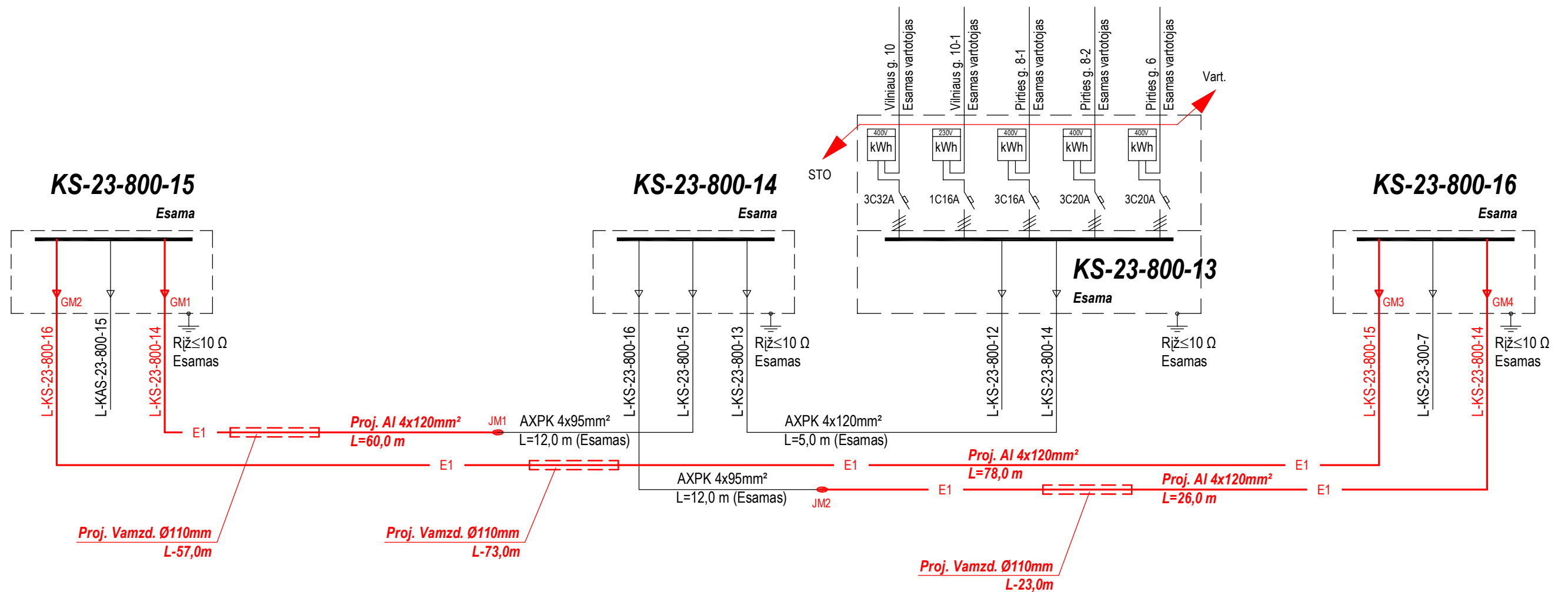
Prašymo teikėjas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Ukmergės skyrius



- PASTABOS:
- Projektas paruoštas remiantis AB "Energijos skirstymo operatorius" išduotomis sąlygomis elektros tinklų ir įrenginių perkūlimui (rekonstravimui) Nr. ISK20-59440, 2020-07-15.
 - Surenkami gaubtai montuojami esamiesiems 10kV ir 0.4kV kabeliams patenkantiems po projektojamomis šaligatvio dangomis. Po planinama gatvės važiuojamoje dalyje patenkantiems 0.4kV kabeliai keičiami naujais AI 4x120mm² kabeliais, apsaugomi įtraukiant į apsauginius vamzdelius Ø110mm, Gatvės asfalto dangos atnaujinamas tik viršutinis sluoksnis, todėl kabelių po juo apsaugoti nenumatoma.
 - Darų ardymas ir atstatymas priimtas projekto Susisiekimo dalyje.
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskirti inžinerinius tinklus eksploatuojančių ir organizacijų atstovus, Atliekant darbus greta esančių inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esančių komunikacijų, Pažeidus - sutvarkyti. Susikirtimuose su esančiomis požeminėmis komunikacijomis išsiskirti atstovus iki jų.
 - Prieš pradėdami vykdyti darbus, būtina išsiskirti Kultūros paveldo departamento specialistą ir darbus vykdyti su jo priežiūra. Žemės darbai turi būti atliekami su archeologo priežiūra. Tvarkytos darbus kultūros vertybė gali atlikti Aplinkos ministerijos ir Kultūros paveldo departamento atestuotas įmonės, darbus vykdyti atestuoti specialistai, Žemės kasimo darbai turi būti atlikti su užtikrintu grunto stabilumą, laikytis darbo saugos taisyklių.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktais, vykdyti statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimą arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
 - Vykdyti žemės darbus elektros kabelių apsaugos zonoje, būtina laikytis visų elektros tinklų apsaugos taisyklių.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikrinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.
 - Esant neatitiktims tarp TP sudarančių dalių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga, remtis techninėmis specifikacijomis, askinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščių.

BUTARTIMAI ŽYMĖJIMAI	DARŲ VYKDYMO RIBA
PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (įtraukiant dirvų konstrukciją)	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪNAI (100.15.30)
PROJEKTUOJAMA 8 CM STORO PULKOS SPALVOS BETONINŲ TRINKELIŲ (20x10 CM) DANGOS KONSTRUKCIJA	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪNAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES ALIŠTYJE
PROJEKTUOJAMA 8 CM STORO SEMAMEŠČIO TIPO PULKOS SPALVOS BETONINŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪNAI (100.15.22, uždarėlio pavilijonai)
PROJEKTUOJAMA 8 CM STORO SEMAMEŠČIO TIPO JUODOS SPALVOS BETONINŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA	PROJEKTUOJAMA APSAUGINĖ PĖSIOJŲ TYVORELĖ
PROJEKTUOJAMA LAIKO AUKŠNŲ GRINDŲ DANGOS KONSTRUKCIJA	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOTELES PAVILJONAS
PROJEKTUOJAMA NERODŲ IR SILVAREGIŲ (SPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IR BETONINŲ TRINKELIŲ)	PERSTATOMAS BUKLIUKAS IR ŠUKŠLADŽIŲ
PROJEKTUOJAMA NERODŲ IR SILVAREGIŲ (SPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IR METALINIŲ INDIKATORIŲ)	PROJEKTUOJAMA 0.4kV ELEKTROS KABELIS
SĖJAMA VEJA	PROJEKTUOJAMA KABELIS APSAUGOJIME VAMZDYJE
PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA	NAUJONAMI ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ
GATVĖS RAIŽDINIOSIOS LINIJOS	PROJEKTUOJAMA KABELIŲ ĮNGVANDŲ MOVA
INŽINERINIO STATINIO RIBA	

0	2025-04	Statybos įstatymu, konkursu ir statybos
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBAN LINE Uspalio g. 85, LT-01101 Vilnius Tel. Nr. 8 699 19300 Įmonės kodas: 300149157	
25325	SPV	V. Alekssandras
17572	SPDVE	K. Šlajus
LT	Statybos ir (arba) Užsakovas	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"
Statinio projekto pavadinimas: SUBSIEJIMO KOMUNIKACIJŲ PASIŪRYTES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-KOLĖTAI RUCIŲ NUO 0.000 M ė 0.377 KM VILNIAUS G. UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas 04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESQ) Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ PERTVARKYMO PLANAS M 1:500 Dokumento žymuo UL-20-0021-04-TDP-LE-B-01		
Laid	Lapai	
0	1	1

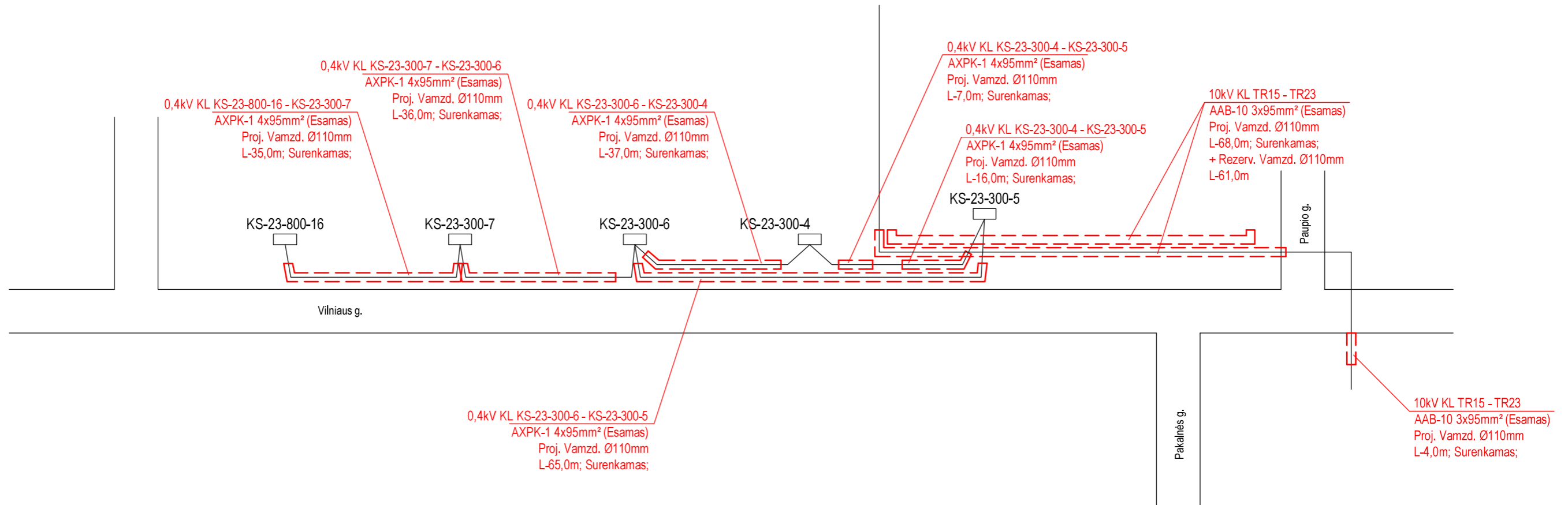


PASTABOS:

1. Projektas paruoštas remiantis AB "Energijos skirstymo operatorius" išduotomis sąlygomis elektros tinklų ir įrenginių perkėlimui (rekonstravimui) Nr.ISK20-59449, 2020-07-15;
2. Surenkami gaubtai montuojami esamiems 10kV ir 0,4kV kabeliams patenkantiems po projektuojamomis gatvės asfalto ir šaligatvio betoninių trinkelinių dangomis. Po platinama gatvės važiuojamąja dalimi patenkantys 0,4kV kabeliai keičiami naujai Al 4x120mm² kabeliais, apsaugomi įtraukiant į apsauginius vamzdžius Ø110mm;

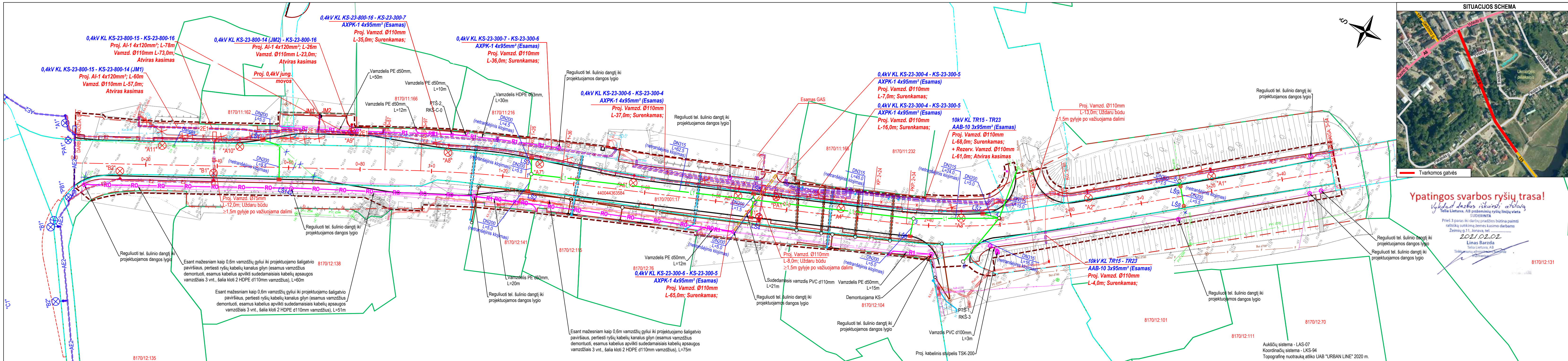
PRITARTA
 AB Energijos skirstymo operatorius
 2020-08-06
 Tinklų projektų valdymo II komanda (ŠR)
 Projektų vadovas
 Nerijus Karanauskas

0	2020-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
25326	SPV	V. Aleksandrovas	04 INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (AB ESO)			
17572	SPDV E	K. Šližys				
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laid		
			ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ PERTVARKYMO SCHEMOS	0		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		Dokumento žymuo	Lapas	Lapai
				UL-20-0021-04-TDP-LE.B-02	1	1



PRITARTA
AB Energijos skirstymo operatorius
2020-08-06
Tinklų projektų valdymo II komanda (ŠR)
Projektų vadovas
Nerijus Karanauskas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laid
UL-20-0021-04-TDP-LE.B-02	2	2	0

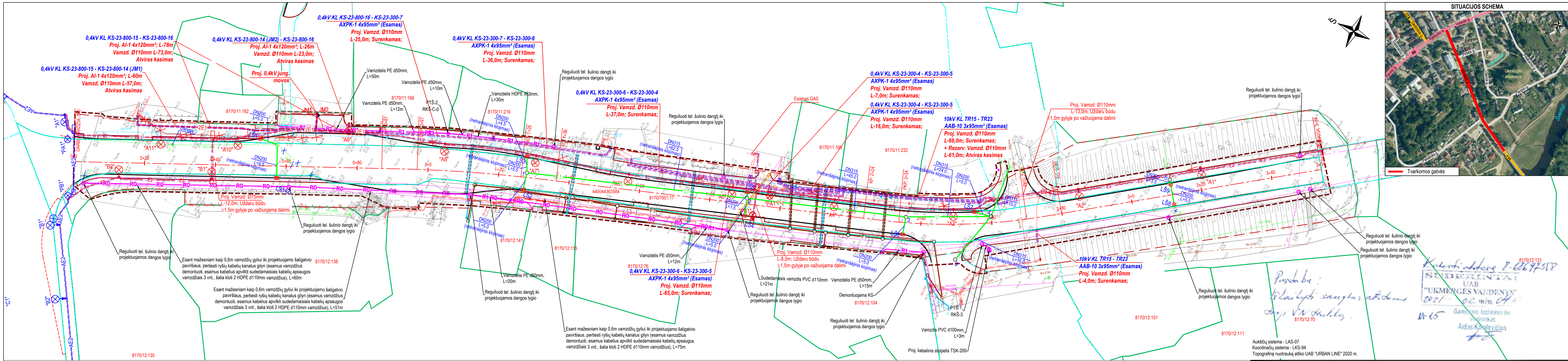


Ypatingos svarbos ryšių trasa!
 Vykdydami darbus išvengti atsitovėjusių žmonių ir transporto priemonių susidūrimo su linijomis.
 Toliau Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina pamilti raštišką sutikimą žemės kasimo darbam.
 Žeminių g. 11, Jonava, tel. 2021.02.02
 Linas Barzda
 Toliau Lietuva, AB
 Techninių sąlygų sudarytojas ir išduotojas

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdydami darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant vykdomuosius gatvės dangų tvarkymo darbus, būtina atlikti žvalgomojus archeologinius tyrimus ir pateikti jų išvadas objekto statytojams, atsakingoms kultūros paveldo institucijoms, projektuotojams.
 - Statybos darbai Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdydami statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp Projekto sudaranciu dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų įrengimas numatytas UAB "URBAN LINE" parengtu ir Ukmergės rajono savivaldybės administracijos patvirtintu projektu Nr. UL-17-107 „Vilniaus, Pirties ir Utenos gatvių rekonstravimas (statybos), sutvarkant viešąją infrastruktūrą Vilkmėgėlės upės prieigose, Ukmergės mieste techninis projektas“.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		PROJEKTUOJAMA GATVIŲ APSVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU	
	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA		PROJEKTUOJAMA GATVIŲ APSVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU
	KELIO JUOSTA		PROJEKTUOJAMAS 0,4kV APSVIETIMO ELEKTROS KABELIS
	INŽINERINIO STATINIO RIBA		PROJEKTUOJAMAS 10kV ELEKTROS KABELIS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS		PROJEKTUOJAMAS KABELIŲ APSAUGINIAME VAMZDYJE
	DARBŲ VYKDYMO RIBA		NAKINAMI ESAMI ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)		PROJEKTUOJAMA KABELIŲ JUNGIAMOJI MOVA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE		ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI APSVIETIMO ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)		PROJEKTUOJAMA RKK
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS		PROJEKTUOJAMAS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU STANDARTINĖMIS GROTELĖMIS		PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS (kito projekto sprendiniai)
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU BORDIŪRINĖMIS GROTELĖMIS		PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS (kito projekto sprendiniai)

0		2020-04		Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖLAI RYUŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		
5423	SPDV VN	V. Šakenytė	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		
17572	SPDV ELE	K. Štižys	Dokumento žymuo		
31962	SPDV ER	R. Lučkauskas	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
LT	VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA	Statytojas ir (arba) Užsakovas	UL-00-0021-XX-TDP-S.B-06		
				Lapas	Lapų
				1	1



- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant vykdomuosius gatvės dangų tvarkymo darbus, būtina atlikti žvalgomojus archeologinius tyrimus ir pateikti jų išvadas objekto statytojams, atsakingoms kultūros paveldo institucijoms, projektuotojams.
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp Projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų įrengimas numatytas UAB "URBAN LINE" parengtu ir Ukmergės rajono savivaldybės administracijos patvirtintu projektu Nr. UL-17-107 „Vilniaus, Pirties ir Utenos gatvių rekonstravimas (statybos), sutvarkant viešąją infrastruktūrą Ukmergės upės priegioje, Ukmergės mieste techninis projektas“.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	KELIO JUOSTA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU STANDARTINĖMIS GROTELĖMIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS ŠULINĖLIS SU BORDIŪRINĖMIS GROTELĖMIS
	PROJEKTUOJAMA GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU
	PROJEKTUOJAMA GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMA H-9,0m SU ŠVIESTUVU
	PROJEKTUOJAMAS 0.4kV APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS 0.4kV ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE
	NAKINAMI ESAMI ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA KABELIŲ JUNGIAMOJI MOVA
	ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKTUOJAMA RKKs
	PROJEKTUOJAMAS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS (kito projekto sprendiniai)
	PROJEKTUOJAMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS (kito projekto sprendiniai)

0		2020-04		Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157				
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO KRAŠTO KELIO NR. 115 UKMERGĖ-MOLĖTAI RUOŽO NUO 0,000 IKI 0,377 KM VILNIAUS G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		
5423	SPDV VN	V. Šakenytė	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		
17572	SPDV ELE	K. Štižys	Dokumento žymuo		
31962	SPDV ER	R. Lučkauskas	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
LT	VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA		UL-20-0021-XX-TDP-S.B-06		
		Statytojas ir (arba) Užsakovas		Lapas	Lapų
				1	1

Kulentis atliktas 8-666 97 518
 UAB "UKMERGĖS VANDENYS"
 2021-02 mėn. 04 d.
 Gamtinių techninio skr. inžinierius
 Aidaiš Kulevičius



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25326

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

22804

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gruodžio 11 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26677

Ramūnas Samonis

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (kolektoriai, bokštai, stiebai ir kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26156

Išduotas 2021 m. kovo 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. gruodžio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt