

ATSAKYMAI Į TIEKĖJŲ PATEIKTUS KLAUSIMUS

Pranešame, kad gauti klausimai 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I rekonstravimo darbo projekto parengimo ir rangos darbų pirkime (toliau – Pirkimas), į kuriuos pateikiami atsakymai:

1) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 4 klausimą rašoma „Rangovas turi įsivertinti savo rizikas ir vadovautis pamatų brėžiniuose nurodytais reikalavimais – t. y. priklausomai nuo sezoniškumo ir realios situacijos naudoti I arba II pamatų užpylimo variantą“. Priklausomai nuo to, koks pamatų užpylimo variantas I ar II turi būti vertinamas – tiesiogiai įtakoja ir numatomų atlikti darbų kainą, kuri priklausomai nuo pasirinkto varianto bei ryšium su tuo keičiasi ženkliai. Tam, kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtis, o Perkančioji organizacija tinkamai palyginti Pasiūlymus, prašome aiškiai įvardinti – kokį pamatų užpylimo variantą I ar II reikia įsivertinti teikiant Pasiūlymą?

ATSAKYMAS: Rangovas turi vadovautis techninio projekto suderintais sprendiniais, projektuotojai turi teisę patikslinti kurį variantą I ar II naudoti kiekvienos atramos statymo vietoje darbo projekto stadijoje (atkreipiamė dėmesį, kad užpilamo grunto sutankinimas nebūtų mažesnis nei numatyta Techniniame projekte).

2) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 6 klausimą rašoma „Panevėžio raj. sav. teritorijoje numatyta 9 vnt. 110kV kabelio jungiamųjų movų. Panevėžio m. sav. teritorijoje numatyta 6 vnt. 110kV kabelio jungiamųjų movų. Pateiktame projekte numatyti orientaciniai kiekiai. Tikslų kiekį įsivertina Rangovas konkurso metu pagal gamintojų nurodymus ir statybos darbų technologiją.“

Remiantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo V skyriaus 37 punkto nuostatomis, jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

37.1. techninės specifikacijos;

37.2. aiškinamieji raštai;

37.3. brėžiniai;

37.4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Techninio projekto (Panevėžio raj. sav. teritorija) 08_2024.01-03-TP-EL-2_2024-12-13 techninių specifikacijų skyriuje 1.16 numatyta 110 kV įtampos kabelių linijų su plastikine izoliacija jungiamosios movos – 9 kompl.

Techninio projekto (Panevėžio m. sav. teritorija) 08_2024.01-02-TP-EL-2_2025-02-20 techninių specifikacijų skyriuje 1.21 numatyta 110 kV įtampos kabelių linijų su plastikine izoliacija jungiamosios movos – 9 kompl.

Kas visiškai neatitinka nei su techninių projektų 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 sąnaudų žiniaraščiuose numatytais apimtimis - 110kV kabelio jungiamųjų movų darbų ir medžiagų kiekiais, nei su brėžiniuose 2024/01-02-TP-EL-1.B-23 ir 2024/01-03-TP-EL-1.B-20 numatytais sprendiniais.

Todėl tam, kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtis, tinkamai įsivertinti sąnaudas, o Perkančioji organizacija tinkamai palyginti Pasiūlymus, prašome:

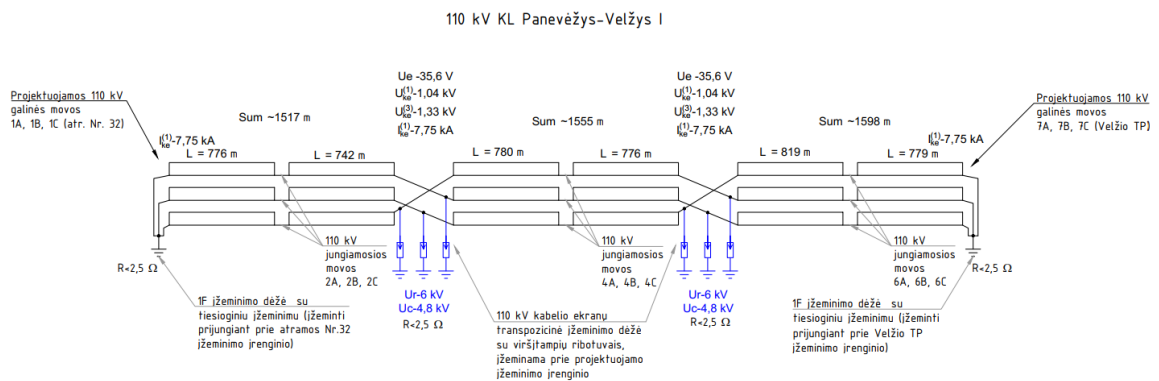
1. Pateikti korektiškus techninių projektų 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 sąnaudų žiniaraščius, kurie atitiktų perkamus darbus ir jų apimtis;

2. Pateikti korektiškus techninių projektų brėžinius 2024/01-02-TP-EL-1.B-23 ir 2024/01-03-TP-EL-1.B-20, kurie atitiktų projekto sprendinius.

ATSAKYMAS: Patiksliname, kad projekte yra priimti šie sprendiniai:

Panevėžio raj. sav. teritorijoje numatyta 9 vnt. 1f. kompl. 110kV kabelio jungiamųjų movų. Panevėžio m. sav. teritorijoje numatyta 6 vnt. 1f. kompl. 110kV kabelio jungiamųjų movų.

Numatant bendrus projekto kiekius, prašome vadovautis schema:



Atkreipiame dėmesį, kad remiantis projekto ruošimo metu, t.y. iki 2024-10-30 galiojusia STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ redakcija:

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/25ec49c2a58311e68987e8320e9a5185/KGsinjEHbc>

sąnaudų kiekių žiniaraštis – dokumentas, kuriame nurodomas projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų kiekis, įrenginių, mechanizmų skaičius ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) apimtis. Techninio projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai rengiami pagal sustambintus sąnaudų rodiklius. **Darbo projekto rengimo etape šie rodikliai yra tikslinami.** Techninis projektas yra užbaigtas ir nebus keičiamas. Projektuotojai turi teisę patikslinti kiekius darbo projekto stadijoje.

3) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 10 ir Eil. Nr. 11 klausimą rašoma „110kV trasos laisvai prieinamos. Rangovas turi galimybę apžiūrėti trasas bei įsivertinti planuojamų atlikti darbų kiekius savo nuožiūra. Topografija daryta 2024 metų pradžioje, o statybos darbai bus vykdomi 2026-2028 metais, todėl augalai ir medžiai per tą laiką gali kisti. Dėl to nurodytas prierašas, kad Rangovas tikslinasi darbų apimtis statybos metu.“

Atsižvelgiant į tai, kad Pirkimo dokumentai turi būti tikslūs, aiškūs, be dviprasmybių, kad Tiekėjai galėtų pateikti Pasiūlymus, o Perkančioji organizacija nupirkti tai, ko reikia, prašome aiškiai įvardinti perkamus darbus ir jų kiekius - koks yra numatytas trasų valymo (krūmai) plotas „m²“ ir koks yra numatomas pavienių medžių kirtimo kiekis „vnt.“? Pažymėtina, kad atsakyme įvardijama „Dėl to nurodytas prierašas, kad Rangovas tikslinasi darbų apimtis statybos metu.“ T.y. darbų apimtys tikslinamos statybos metu, ne Pasiūlymo rengimo metu.

Jei konkrečių perkamų darbų ir jų kiekių įvardinti šiai dienai nėra galimybės, prašome išbraukti šiuos darbus iš perkamų darbų apimtys (papildomus darbus – trasų valymą ir medžių kirtimą įsigyjant atskirai, sutartyje nustatyta tvarka), kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtį, tinkamai įsivertinti sąnaudas, o Perkančioji organizacija tinkamai palyginti Pasiūlymus.

ATSAKYMAS: Patiksliname, kad visi projekte numatyti statybos darbai turi būti atlikti. Brėžiniuose 2024/01-02-TP-EL-1.B-20 ir 2024/01-03-TP-EL-1.B-17 labai aiškiai įvardinta augmenijos valymo ir medžių kirtimo apimtys projekto paruošimo metu. Atkreipiame dėmesį, kad topografija daryta 2024 metų pradžioje, o projektas – 2024 balandžio – spalio mėnesiais, tuo tarpu statybos darbai numatomi 2026-2028 metais. Kiekvienais metais augalai ir medžiai auga ir diametrai keičiasi. Šioje stadijoje nėra galimybės atsakyti, kada konkrečiai rangovas vykdys projekte numatytus darbus. Tikslus valymo kiekius bus galima įvardinti darbo projekto

stadijoje, kai bus suderintas statybos darbų grafikas su visomis suinteresuotomis organizacijomis ir bus žinoma tiksli nurodyta darbų atlikimo data.

4) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 13 klausimą rašoma „Techniniame projekte numatyti du iešikiliai“. Prašome patikslinti - koku tikslu tam pačiam objektui bus reikalinga pateikti du iešikilius?

ATSAKYMAS: Paaiškiname, kad iešikiliai numatomi pastoviems darbams, antras numatomas kaip rezervinis nenumatytiems atvejams.

5) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 18 klausimą rašoma „Kiekiai nėra įtraukti į projektą, nes manome, kad Rangovas techniškai tinkamai atliks darbus ir papildomų dangų atstatymo darbų nereikės daryti. Tačiau teikiant pasiūlymą, rangovas visus darbus vertina savo rizikos sąskaita, už papildomus dangų atstatymo darbus pagal Panevėžio miesto reikalavimus LITGRID AB papildomai nemokės.“.

Prašome patikslinti ar vejos dangos atstatymui bus reikalinga papildomai užpilti 15cm storio sluoksniu augalinio grunto (juodžemio), kaip numatyta atstatymo detalėje, ar veja bus atstatoma esamu gruntu jį išlyginant? Tuo atveju jei atstatant gerbūvį bus reikalinga papildomai užpilti augalinio grunto (juodžemio) 15cm storio sluoksnį – prašome įtraukti šiuos darbus į sąnaudų žiniaraščius ir nurodyti darbų kiekius, kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtį, tinkamai įsivertinti sąnaudas.

ATSAKYMAS: Jeigu rangovas nesugebės tinkamai išsaugoti esamo augalinio sluoksnio (sumaišys derlingą su nederlingu žemės sluoksniu) arba nesėkmingai atliks kryptinio gręžimo darbus, bus reikalingi papildomi žemės darbai, reikalaujama užpilti 15 cm storio sluoksniu augalinio grunto (juodžemio), kaip numatyta atstatymo detalėje. Toks Panevėžio miesto savivaldybės reikalavimas.

6) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 20 klausimą rašoma „Trasos vietose, kur lenkimo spindulys <5 m vamzdžių nenaudojame, kabelius užpilame smėliu. Pateiktame projekte numatyti orientaciniai kiekiai – smėlis yra darbų sudedamoji dalis. Tikslų kiekį įsivertina Rangovas konkurso metu pagal statybos darbų technologiją.“.

Tam, kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtį, o Perkančioji organizacija tinkamai palyginti Pasiūlymus, prašome *papildyti 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13* techninių projektų sąnaudų žiniaraščius, įtraukiant smėlio pakloto įrengimo darbus, nurodant numatomų atlikti darbų kiekius (įskaitant perteklinio grunto išvežimą), kadangi tai tiesiogiai įtakoja Pasiūlymo kainą.

ATSAKYMAS: Papildomai informuojame, kad techninio projekto bylos 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 sąnaudų kiekių žiniaraščio skyriuje „Statybos montavimo darbai“, 8.12 punkte „Vamzdžių užpildymas medžiaga, kurios šiluminė varža $\leq 1,2 \text{ Km/W}$ “ jau yra įtraukti tiek darbai, tiek visos reikalingos medžiagos, įskaitant ir smėlio pakloto įrengimui (grunto išvežimas numatytas 8.11 punkte).

Atsižvelgiant į tai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai nebus papildomi ar tikslinami. Pažymime, kad analogiškas principas taikomas ir kituose techniniuose projektuose.

Papildomai pažymime, kad Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo savarankiškai įsivertinti visų reikiamų darbų ir medžiagų apimtį, būtinas tinkamam sutarties įvykdymui.

7) KLAUSIMAS: Gautas atsakymas į Eil. Nr. 21 klausimą neatsako ir iš esmės neišsprendžia neatitikimų, esančių techninių projektų 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 sprendiniuose, todėl pakartotinai prašome pateikti korektišką atsakymą:

Suskaičiavus techninių projektų 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 kabelių linijos trasų plane projektuojamų kabelių apsaugos vamzdžių klojimo uždaru būdu kiekius, gauname:

- a. HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu d-200mm, viso – **8284m**

- b. HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu d-110mm, viso – **2071m** Uždaru būdu klojamų 110kV kabelių apsaugos vamzdžių (3xd-200 + 1xd-200) ir šviesolaidinio kabelio uždaru būdu klojamo apsaugos vamzdžio (d-110) trasų trajektorijos sutampa.

Kai tuo tarpu:

- Techninio projekto 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 medžiagų žiniaraštyje Eil. Nr. 7.27 punkte numatytas d-200mm uždaru būdu klojamo vamzdžio kiekis 3032m, o techninio projekto 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 medžiagų žiniaraštyje Eil. Nr. 7.16 punkte numatytas d-200mm uždaru būdu klojamo vamzdžio kiekis 3062m t.y. viso numatyta **6094m**.
- Techninio projekto 09_2024.01-02-TP-ER-1_2025-06-06 medžiagų žiniaraštyje Eil. Nr. 1.3 punkte numatytas d-110mm uždaru būdu klojamo vamzdžio kiekis 1060m, o techninio projekto 09_2024.01-03-TP-ER-1_2025-06-06 medžiagų žiniaraštyje Eil. Nr. 1.2 punkte numatytas d-110mm uždaru būdu klojamo vamzdžio kiekis 1075m t.y. viso numatyta **2135m**.

Tam, kad visi Pirkime dalyvaujantys Tiekėjai galėtų aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suprasti perkamus darbus ir jų apimtis, o Perkančioji organizacija tinkamai palyginti Pasiūlymus, prašome, patikslinti kabelių linijos trasų planuose ir sąnaudų žiniaraščiuose pateiktus duomenis, kad būtų galima tinkamai įsivertinti darbų sąnaudas, kadangi tai tiesiogiai įtakoja Pasiūlymo kainą.

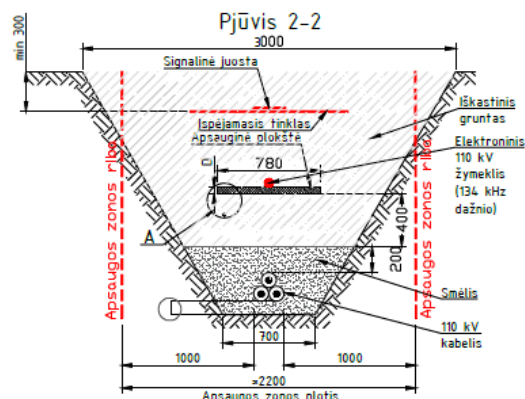
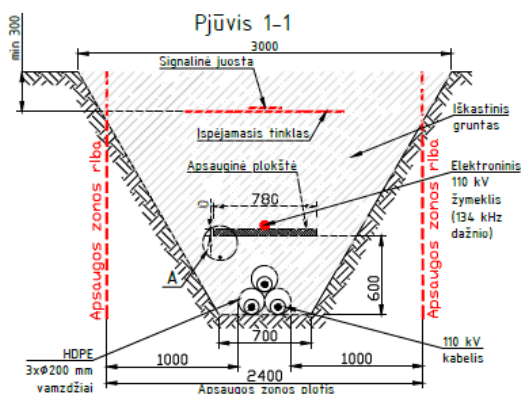
ATSAKYMAS: Užsakovo vertinimu projekte neatitikimų nėra. Rezervinis vamzdis sąnaudų kiekių žiniaraštyje yra išskirtas atskira eilute:

7.27.	110 kV viengyslio kabelio HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu	EL-2, 2.4 sk. D200, 1250 N	m	3032	
7.28.	110 kV viengyslio kabelio HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu	EL-2, 2.4 sk. D200, 1250 N	m	1011	Rezervui po keliais
7.16.	110 kV viengyslio kabelio HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu	EL-2, 2.4 sk. D200, 1250 N	m	3062	
7.17.	110 kV viengyslio kabelio HDPE apsauginis vamzdis, skirtas kloti uždaru būdu	EL-2, 2.4 sk. D200, 1250 N	m	1021	Rezervui po keliais

Papildomai pažymime, kad Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo savarankiškai įsivertinti visų reikiamų darbų ir medžiagų apimtis, būtinas tinkamam sutarties įvykdymui.

8) KLAUSIMAS: Gautame atsakyme į Eil. Nr. 25 klausimą rašoma „Pateiktame projekte numatyti orientaciniai kiekiai. Tikslų kiekį įsivertina Rangovas konkurso metu pagal kabelio gamintojų nurodymus ir statybos darbų technologiją.“.

Atsižvelgiant į tai, kad Pirkimo dokumentai turi būti tikslūs, aiškūs, be dviprasmybių, kad Tiekėjai galėtų pateikti Pasiūlymus, o Perkančioji organizacija nupirkti tai, ko reikia, pakartotinai prašome patikslinti ar techninių projektų 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 sąnaudų žiniaraščiuose „110 kV KL STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI“ žemės kasimo darbų kiekiai („Nederlingo grunto kasimas ekskavatoriais, suverčiant į sankasą“ ir „Nederlingo grunto kasimas rankiniu būdu“) apskaičiuoti remiantis projektiniais KL paklojimo gyliais, nurodytais išilginio profilio brėžinyje 2024/01-02-TP-EL-1.B-21, tranšėjų skersiniais pjūviais:



ATSAKYMAS: Remiantis projekto ruošimo metu, t.y. iki 2024-10-30 galiojusia STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ redakcija:

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/25ec49c2a58311e68987e8320e9a5185/KGsinjEHbc>

sąnaudų kiekių žiniaraštis – dokumentas, kuriame nurodomas projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų kiekis, įrenginių, mechanizmų skaičius ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) apimtis. **Techninio projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai rengiami pagal sustambintus sąnaudų rodiklius.** Darbo projekto rengimo etape šie rodikliai yra tikslinami;

Techninis projektas yra pabaigtas. Mūsų nuomone darbo projekto eigoje bus galima patikslinti „Nederlingo grunto kasimas ekskavatoriais, suverčiant į sankasą“ ir „Nederlingo grunto kasimas rankiniu būdu“ kiekius.

9) KLAUSIMAS: Techninio projekto 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 aiškinamajame rašte rašoma „Projektuojamoje inkarinėje atramos Nr.32 montuojamos naujos kabelių galinės movos skirtos naudoti lauko sąlygomis, nauji 3-os iškrovos klasės viršįtampių ribotuvai (žr. brėž. 2024/01-02-TP-EL-1.B-17). Atramos viršįtampių ribotuvai yra montuojami šalia movos, ant atraminės konstrukcijos, kurie prie movos prijungiami OL laidais. Prie atramos 110 kV kabeliai iš žemės išlenda gofruotuose vamzdžiuose, iki 3,5 m nuo žemės paviršiaus papildomai apsaugant metaliniu loviu. Kabelio apsauginiai vamzdžiai užsandarinami termositraukiančiomis sandarinimo priemonėmis. Rezervinių vamzdžių galai už dengiami vamzdžių sandarikliais. 110 kV kabelis prie konstrukcijos tvirtinamas specialiomis nemagnetinėmis apkabomis.“

Prašome nurodyti kur sąnaudų žiniaraščiuose yra numatyta:

1. Cinkuoto metalo atraminės konstrukcijos (110kV galinių movų ir viršįtampių ribotuvų tvirtinimui), brėž. 2024/01-02-TP-EL-1.B-17?

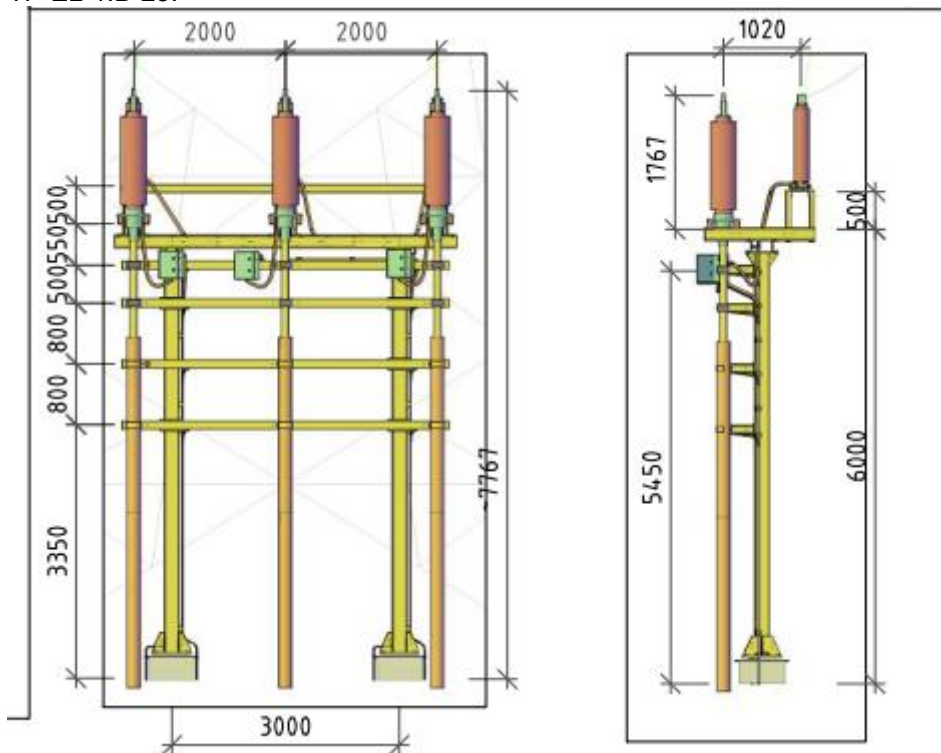
2. 110kV kabelių atramoje užvedimo konstrukcijos (metaliniai loviai)?

Pažymime, kad techninio projekto 05_2024.01-02-TP-SK-1_2025-03-24 sprendiniuose numatytos konstrukcijos yra esamos KL perjungimui: prie atramos Nr.29 suprojektuotos metalinės laikančios konstrukcijos naujoms KL movoms ir 3-os iškrovos klasės viršįtampių ribotuvams, bei šioms laikančioms konstrukcijoms gelžbetoniniai pamatai. Projektuojamos konstrukcijos numatomos statybinių konstrukcijų dalyje SK.

ATSAKYMAS: Prašome žiūrėti 2024/01-02-TP-SK-1.SŽ – 3 pozicija:

3.	110 kV viršįtampių ribotuvų su galine mova atrama						
3.1.	Metalinės cinkuotos atramos:						
3.1.1.	Cinkuotos plieninės konstrukcijos	S235J2	vnt.	1	1,05	1,05	
3.2.	Gelžbetoniniai surenkami pamatai:						
3.2.1.	Pamatas P12.12.17 4xM24		vnt.	2			
3.2.1.1	Betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W6		m³	1,94			0,97 m³/vnt
3.2.1.2	Armatūrinis (B500B), lakštinis (S355J2) ir varžtinis (8.8 kl) plienas		t		0,0751	0,15	
3.2.2	Gruntas atgaliniam užpylimui		m³	29,8			
3.2.3	Dolomito skalda pasluoksniui	fr. 0/32 (0/45, 0/56)	m³	3,38			
2024/01-02-TP-SK-1.SŽ						Lapas	Lapų
						2	4
						Laida	0

110kV KL užvedimo į atramą sprendiniai yra pateikti brėžiniuose - 2024/01-02-TP-SK-1.B-24 ir 2024/01-02-TP-EL-1.B-25:



10) KLAUSIMAS: Prašome nurodyti kur sąnaudų žiniaraščiuose yra numatyti projektuojamos 110kV OL atramos Eil. Nr. 29 numatomų sumontuoti metalinių laikančiųjų konstrukcijų naujoms KL movoms ir 3-os iškrovo klasės viršįtampių ribotuvams aptvėrimo darbai ir medžiagos, kaip yra rašoma 2024/01-02-TP-EL-1.AR?

ATSAKYMAS: Prašome žiūrėti 2024/01-02-TP-SK-1.SŽ – 3 pozicija:

3.	110 kV viršįtampių ribotuvų su galine mova atrama						
3.1.	Metalinės cinkuotos atramos:						
3.1.1.	Cinkuotos plieninės konstrukcijos	S235J2	vnt.	1	1,05	1,05	
3.2.	Gelžbetoniniai surenkami pamatai:						
3.2.1.	Pamatas P12.12.17 4xM24		vnt.	2			.
3.2.1.1	Betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W6		m³	1,94			0,97 m³/vnt
3.2.1.2	Armatūrinis (B500B), lakštinis (S355J2) ir varžtinis (8.8 kl) plienas		t		0,0751	0,15	
3.2.2	Gruntas atgaliniam užpylimui		m³	29,8			
3.2.3	Dolomito skalda pasluoksniui	fr. 0/32 (0/45, 0/56)	m³	3,38			
2024/01-02-TP-SK-1.SŽ					Lapas	Lapų	Laida
					2	4	0

110kV KL užvedimo į atramą sprendiniai yra pateikti brėžiniuose - 2024/01-02-TP-SK-1.B-24 ir 2024/01-02-TP-EL-1.B-25.

Rugilė Endzinaitė, tel. +370 638 35485, el. p. Rugile.Endzinaite@litgrid.eu