

**TVIRTINU**  
Infrastruktūros direktorius

**AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA**

**PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

2024 - \_\_ - \_\_ Nr. T- \_\_  
Klaipėda

1. Projekto pavadinimas (objektas)	Elektros tinklų, reikalingų elektros energijos tiekimo nuo kranto (angl. onshore power supply) įrangai, skirtai ro-ro ir ro-pax terminalams, adresu Baltijos pr. 40A ir Minijos g.180, Klaipėda, įrengimo projektas
2. Statytojas	Akcinė bendrovė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija (toliau – Uosto direkcija), J. Janonio g. 24 - 1, Klaipėda
3. Statybos vieta	Centrinis Klaipėdos terminalas, Baltijos pr. 40A, Klaipėda, krantinės Nr. 80, 80A, 81A Klaipėdos konteinerių terminalas, Minijos g. 180, Klaipėda, krantinė Nr. 128
4. Statinio kategorija	-
5. Statinio projekto etapas	Supaprastintas projektas
6. Statybos rūšis	Nauja statyba
7. Pagrindiniai duomenys apie statinį	Elektros tinklai OPS stotelės Kabelių kranai
8. Skaičiuojamojo laivo duomenys	-
9. Projektavimo paslaugų apimtis	9.1. aiškinamasis raštas, 9.2. techninės specifikacijos, 9.3. brėžiniai, schemas.
10. Statybos darbų apimtis	10.1. Klaipėdos valstybiniame uoste 2 vietose turi būti suprojektuotos ir įrengtos OPS stotelių transformatorinių pamatinės plokštės, kabelių kanalai, kabelinės trasos nuo transformatorinių iki kabelių kranų ir suderintų su KVJUD 0,4 kV esamų vidaus tinklų kabelių prijungimo vietų, kabelių kranų pagrindai, įžeminimo įrenginiai. 10.1.1. Centrinis Klaipėdos terminalas, Baltijos pr. 40A, Klaipėda, krantinės Nr. 80, 80A, 81A 10.1.1.1 Pamatinė plokštė 9,5x19 m su kabelių kanalais iki 1 m gylio, uždengimo elementais; 10.1.1.2 Požeminės kabelių trasos: nuo transformatorinių iki kabelių kranų, bendras ilgis apie 550 m 10.1.1.3 Pagrindai kabelių kranams montuoti – 3 vnt. 10.1.1.4 įžeminimo įrenginiai transformatorinėms, kabelių kranams – 4 kompl. 10.1.1.5 Esamų tinklų ir įrenginių, trukdančių OPS įrengimui, apsaugojimas, perkėlimas ar demontavimas. 10.1.2. Klaipėdos konteinerių terminalas, Minijos g. 180, Klaipėda, krantinė Nr. 128. 10.1.2.1 Pamatinė plokštė 7,5x6,3 m su kabelių kanalais iki 1 m gylio, uždengimo elementais; 10.1.2.2 Požeminės kabelių trasos: nuo transformatorinių iki kabelių

	<p>kranų, bendras ilgis apie 160 m</p> <p>10.1.2.3 Pagrindai kabelių kranui montuoti – 1 vnt.</p> <p>10.1.2.4 Įžeminimo įrenginiai transformatorinei, kabelių kranui – 2 kompl.</p> <p>10.1.2.5 Esamų tinklų ir įrenginių, trukdančių OPS įrengimui, apsaugojimas, perkėlimas ar demontavimas.</p>
<b>11. Techninio projekto sudėtis</b>	<p>10.1. aiškinamasis raštas,</p> <p>10.2. brėžiniai, schemas,</p> <p>10.3. techninės specifikacijos.</p>
<b>12. Kitos papildomos sąlygos</b>	<p>12.1. Projektuotojas, rengdamas projektą, privalo pasitikslinti visus užsakovo pateiktus išėities duomenis;</p> <p>12.2. Projektuotojas atsako už projektinių pasiūlymų kokybę ir už priimtus projektinius sprendinius.</p> <p>12.3. Jeigu reikia projektuotojas (įgaliotas statytojo (užsakovo)) kreipiasi į atitinkamas institucijas dėl reikalingų šiam projektiniams pasiūlymams parengti techninių sąlygų (ar kitų sąlygų, specialiųjų reikalavimų) gavimo.</p> <p>12.4. Parengtiems projektams projektuotojas privalės gauti techninės tarybos pritarimą.</p> <p>12.5. Projektuotojas privalo atsižvelgti į komentarus ir pastabas, išsakytas AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos techninės tarybos posėdžių metu.</p> <p>12.6. Rengiant projektą vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>12.7. Visi esami įrenginiai ir (ar) tinklai, trukdantys OPS stotelių įrengimui, turi būti perkeltami, apsaugomi arba demontuojami.</p>
<b>13. Privalomieji techninio projekto rengimo dokumentai</b>	<p>13.1 LR Statybos įstatymas</p> <p>13.2 Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra</p> <p>13.3 Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės;</p> <p>13.4 Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;</p> <p>13.5 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;</p> <p>13.6 Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės</p>
<b>14. Projektinės dokumentacijos skaičius</b>	3 bylos popierinėje versijoje ir versija PDF formatu.
<b>15. Pateikiami išėities duomenys</b>	<p>2408-80A-E01 - Quay 80A arrangement v.2 (2 hatches)</p> <p>2408-80-E01 - Quay 80 arrangement v.3 (1 hatch)</p> <p>2408-81A-E01 - Quay 81A arrangement v.2 (2 hatches)</p> <p>2408-8080A81A-E02 - Substation 80, 80A, 81A Arrangement v.0</p> <p>2408-8080A81A-E03 - OPS 80, 80A, 81A Cabling Arrangement v.2</p> <p>2408-128-E01 - Quay 128 arrangement v.2 (3 hatches)</p> <p>2408-128-E02 - Substation 128 Arrangement v.0</p> <p>2408-128-E03 - OPS 128 Cabling Arrangement v.1</p>

**PRIDEDAMA.**

2408-80A-E01 - Quay 80A arrangement v.2 (2 hatches) – 3 lapai

2408-80-E01 - Quay 80 arrangement v.3 (1 hatch) – 3 lapai

2408-81A-E01 - Quay 81A arrangement v.2 (2 hatches) – 3 lapai

2408-8080A81A-E02 - Substation 80, 80A, 81A Arrangement v.0 – 7 lapai

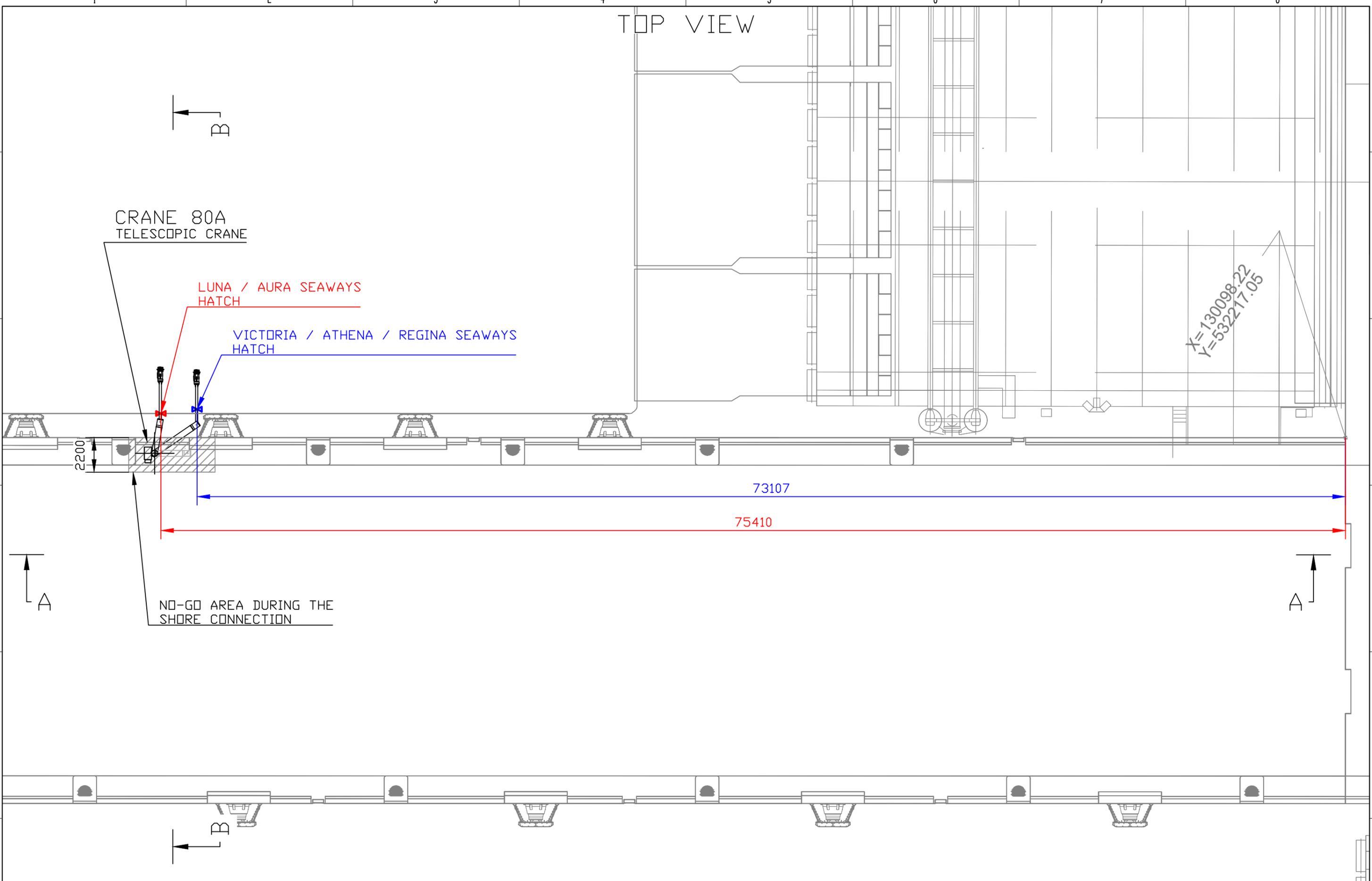
2408-8080A81A-E03 - OPS 80, 80A, 81A Cabling Arrangement v.2 – 1 lapas

2408-128-E01 - Quay 128 arrangement v.2 (3 hatches) – 3 lapai

2408-128-E02 - Substation 128 Arrangement v.0 – 5 lapai



# TOP VIEW



**BLRT ERA**  
BLRT GROUP  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing.

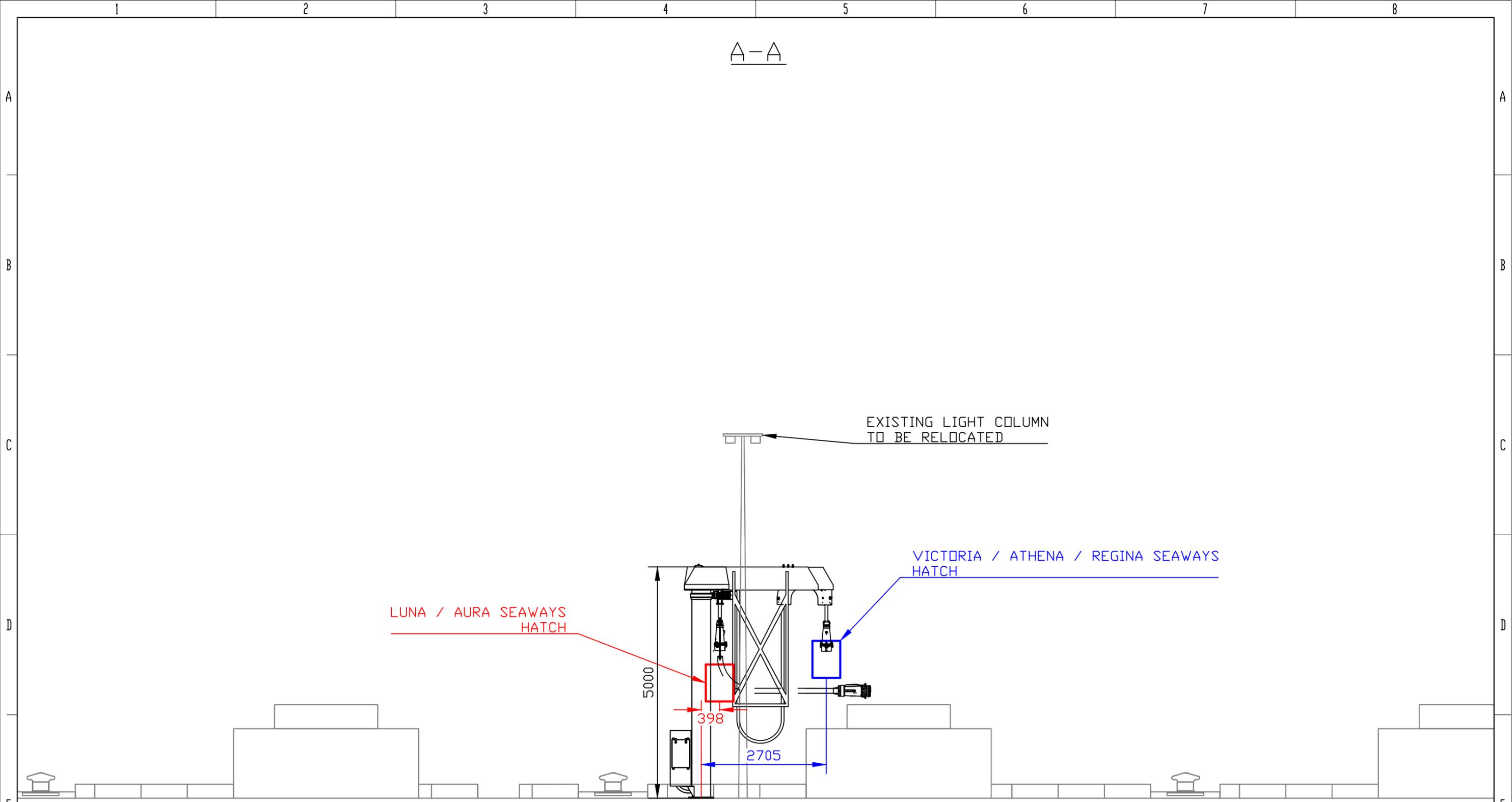
CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE SEP 18 2024
CHECKED APD	DATE SEP 18 2024
APPROVED APD	DATE SEP 18 2024

TITLE QUAY 80A ARRANGEMENT	REV. B
DWG NO. 2408-80A-E01	SIZE A3
	SH. 1/3

A-A



BLRT ERA

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
PORT OF KLAIPEDA

PROJECT  
OPS

STATUS

<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN	AGI	DATE	SEP 18 2024
CHECKED	APD	DATE	SEP 18 2024
APPROVED	APD	DATE	SEP 18 2024

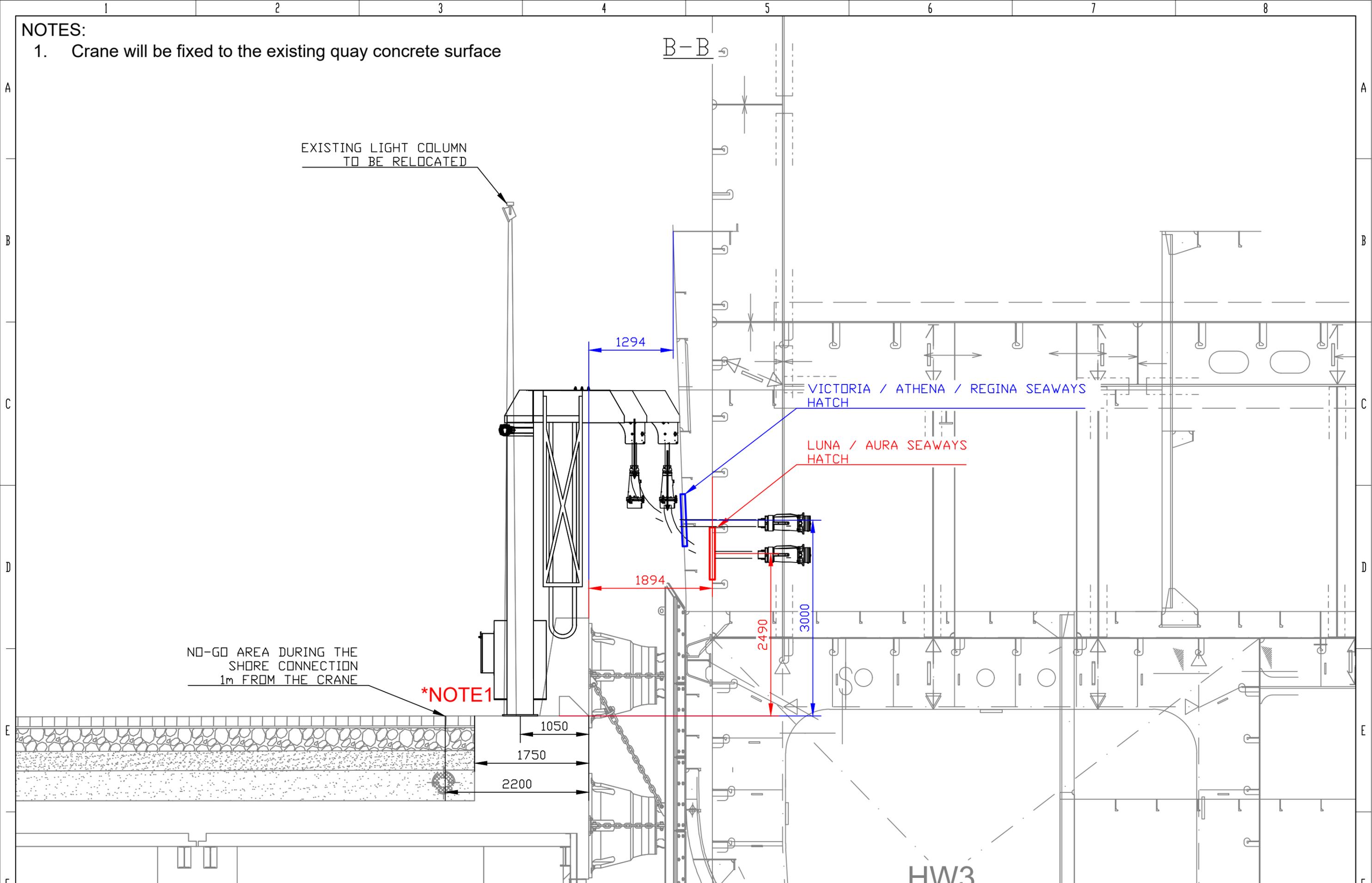
TITLE  
QUAY 80A  
ARRANGEMENT

DWG NO.  
2408-80A-E01

REV. B  
SIZE A3  
SH. 2/3

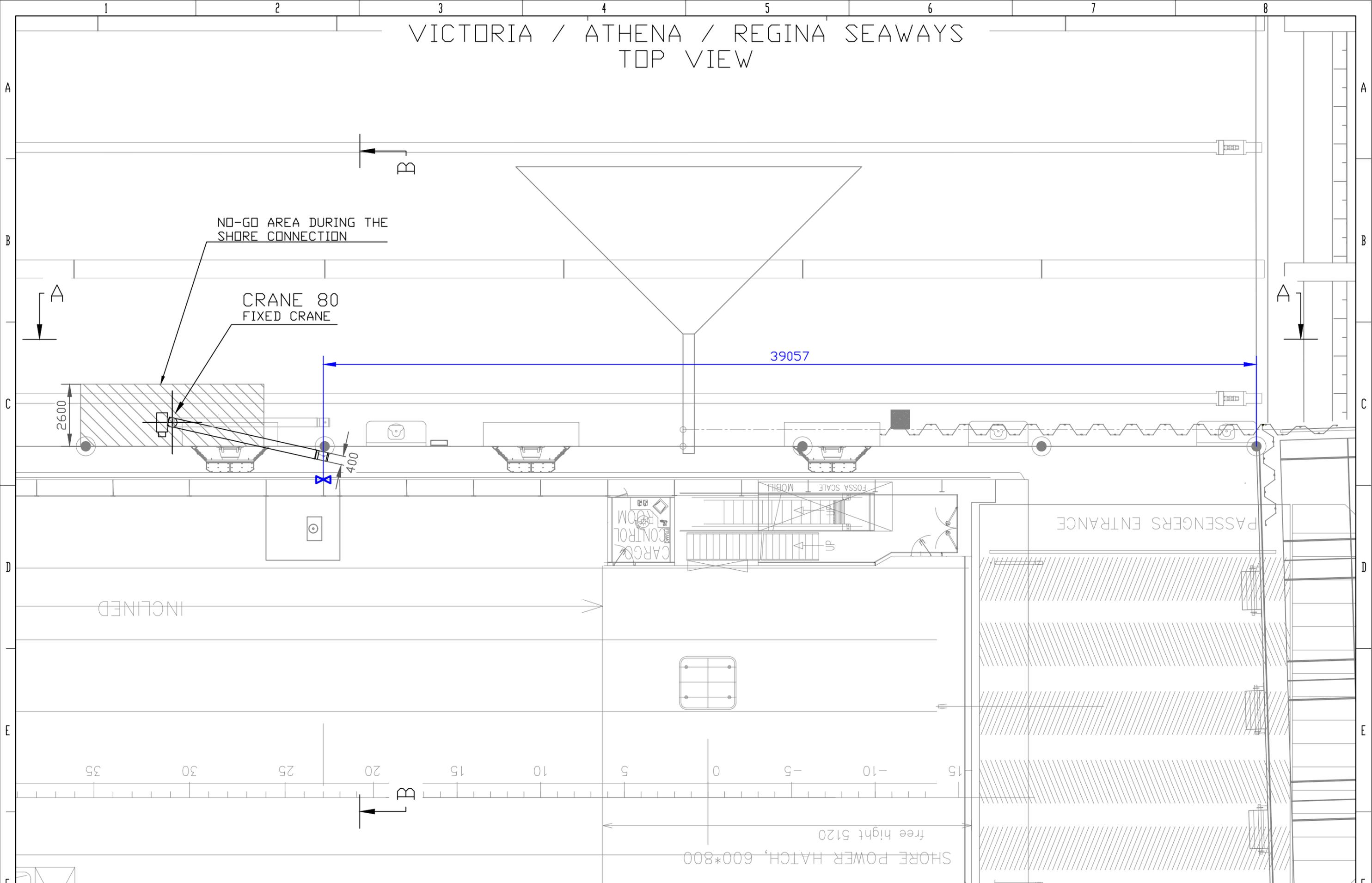
**NOTES:**

1. Crane will be fixed to the existing quay concrete surface



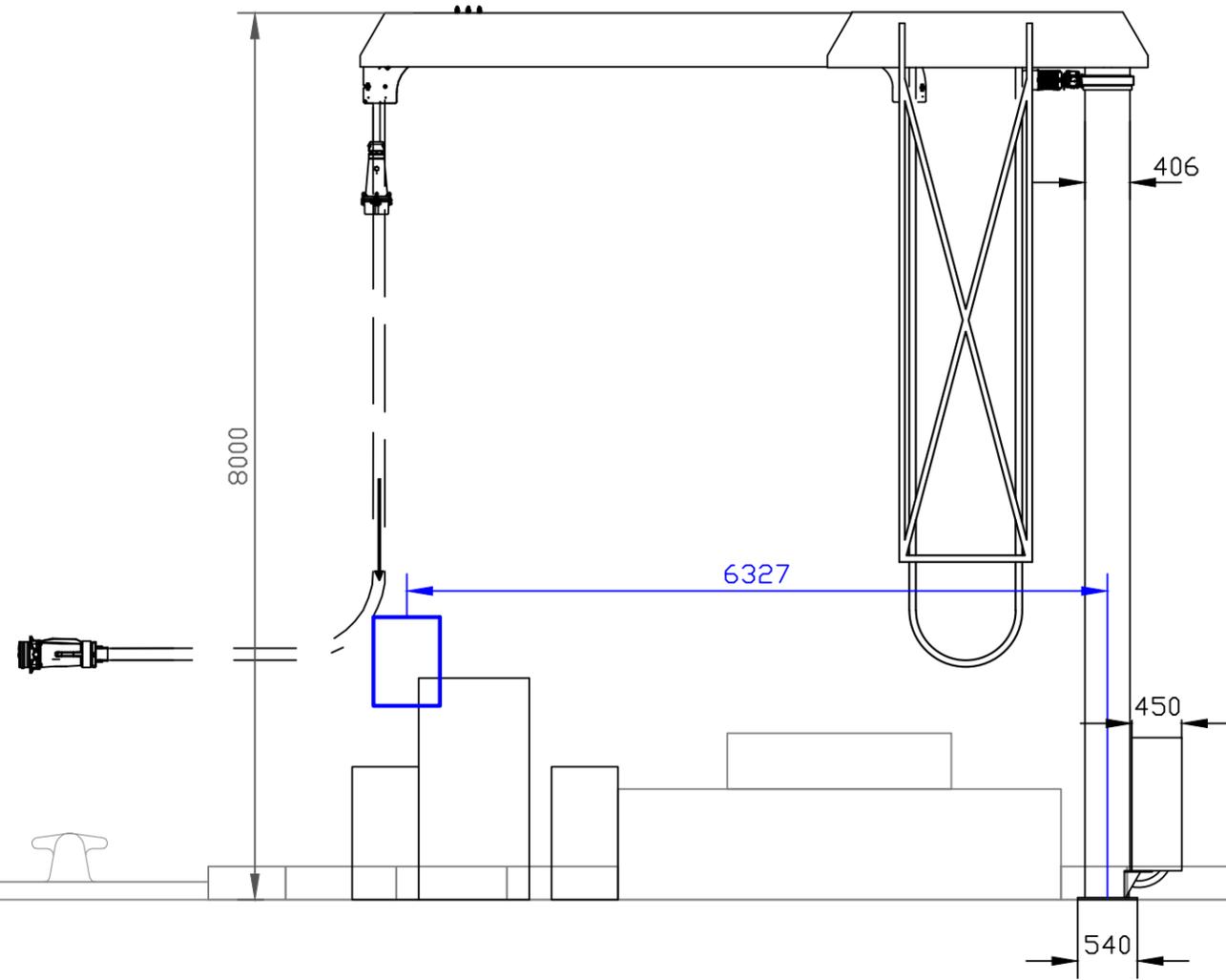
<p><b>BLRT ERA</b></p> <p>Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing</p>	CLIENT	PROJECT	STATUS	DRAWN	DATE	TITLE	REV.
	PORT OF KLAIPEDA	OPS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	AGI	SEP 18 2024	QUAY 80A	B
	ORDER 2408			CHECKED	SEP 18 2024	ARRANGEMENT	A3
				APPROVED	SEP 18 2024	DWG NO. 2408-80A-E01	SH. 3/3

# VICTORIA / ATHENA / REGINA SEAWAYS TOP VIEW



	<b>BLRT ERA</b>	CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT DPS	STATUS <input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	DRAWN AGI	DATE SEP 18 2024	TITLE QUAY 80 ARRANGEMENT	REV. C
	Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing	ORDER 2408			CHECKED APD	DATE SEP 18 2024		SIZE A3
					APPROVED APD	DATE SEP 18 2024	DWG NO. 2408-80-E01	SH. 1/3

VICTORIA / ATHENA / REGINA SEAWAYS  
A-A



BLRT ERA

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

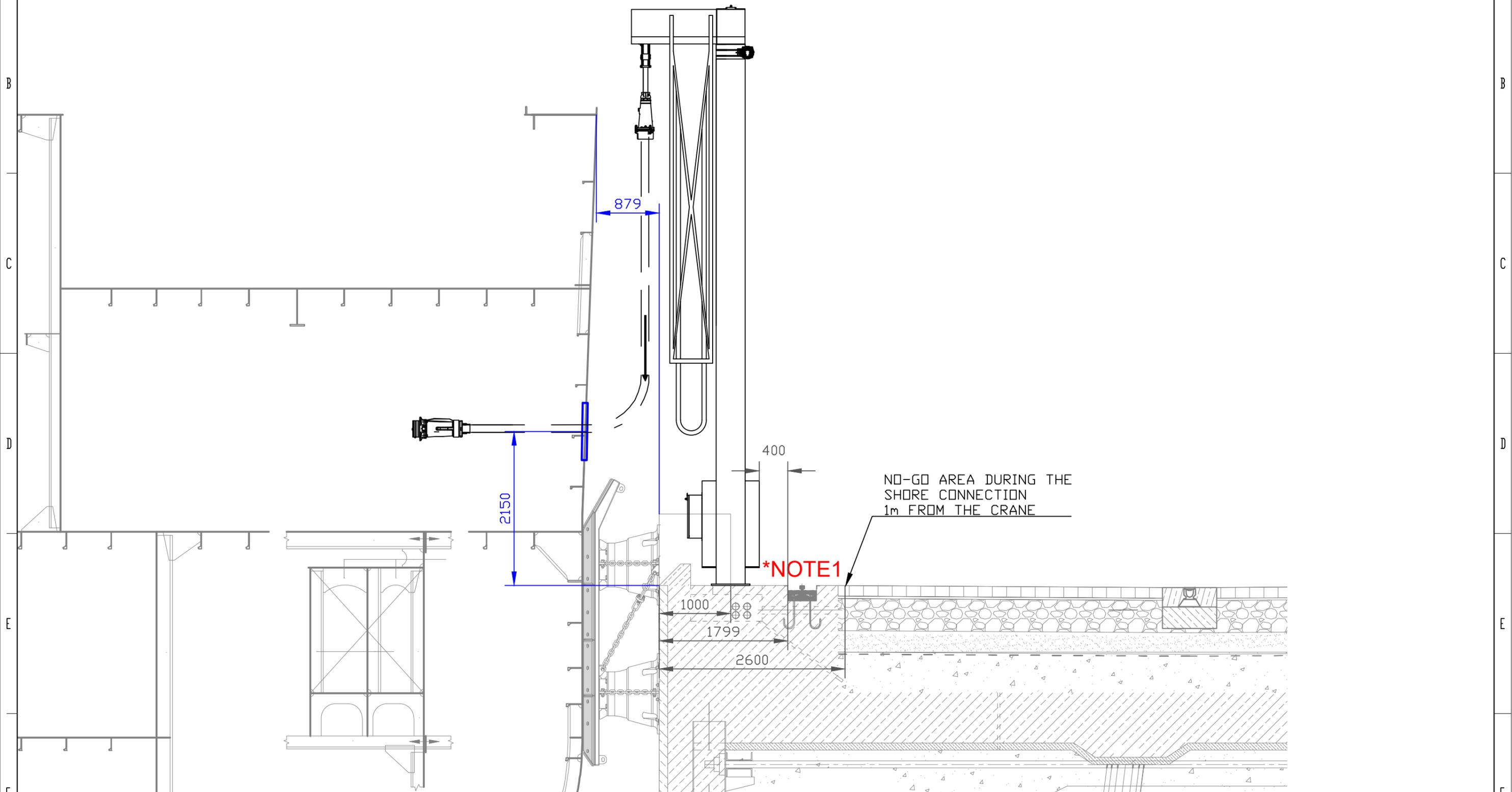
DRAWN AGI	DATE SEP 18 2024
CHECKED APD	DATE SEP 18 2024
APPROVED APD	DATE SEP 18 2024

TITLE QUAY 80 ARRANGEMENT	REV. C
DWG NO. 2408-80-E01	SIZE A3
	SH. 2/3

VICTORIA / ATHENA / REGINA SEAWAYS  
B-B

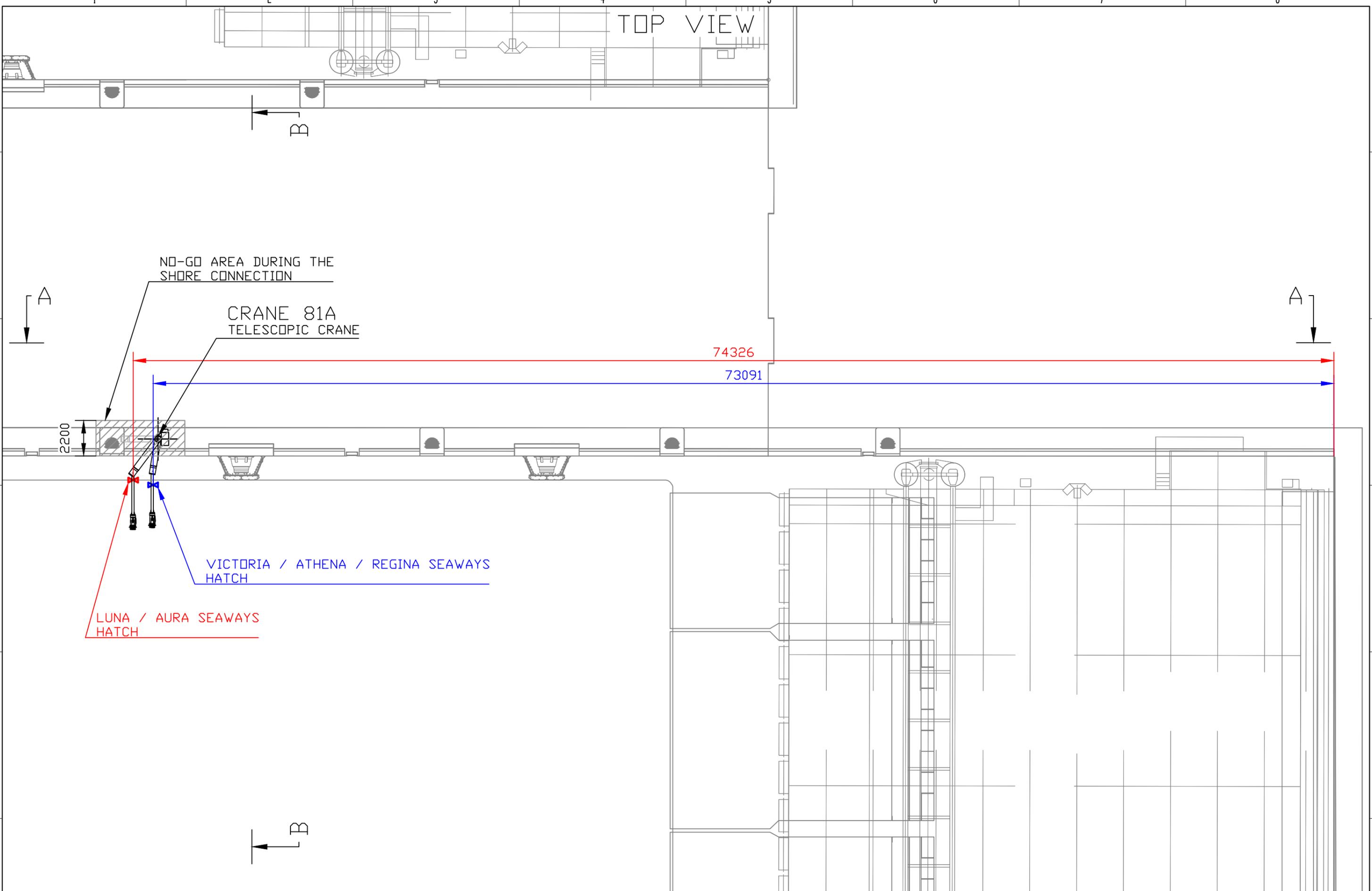
NOTES:

1. Crane will be fixed to the existing quay concrete surface



<p>BLRT ERA</p> <p>Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing</p>	CLIENT	PROJECT	STATUS	DRAWN	DATE	TITLE	REV.
	PORT OF KLAIPEDA	OPS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	AGI	SEP 18 2024	QUAY 80	C
	ORDER 2408			APD	SEP 18 2024	ARRANGEMENT	A3
				APD	SEP 18 2024	DWG NO. 2408-80-E01	SH. 3/3

TOP VIEW



**BLRT ERA**  
 ERA  
 BLRT GROUP  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing.

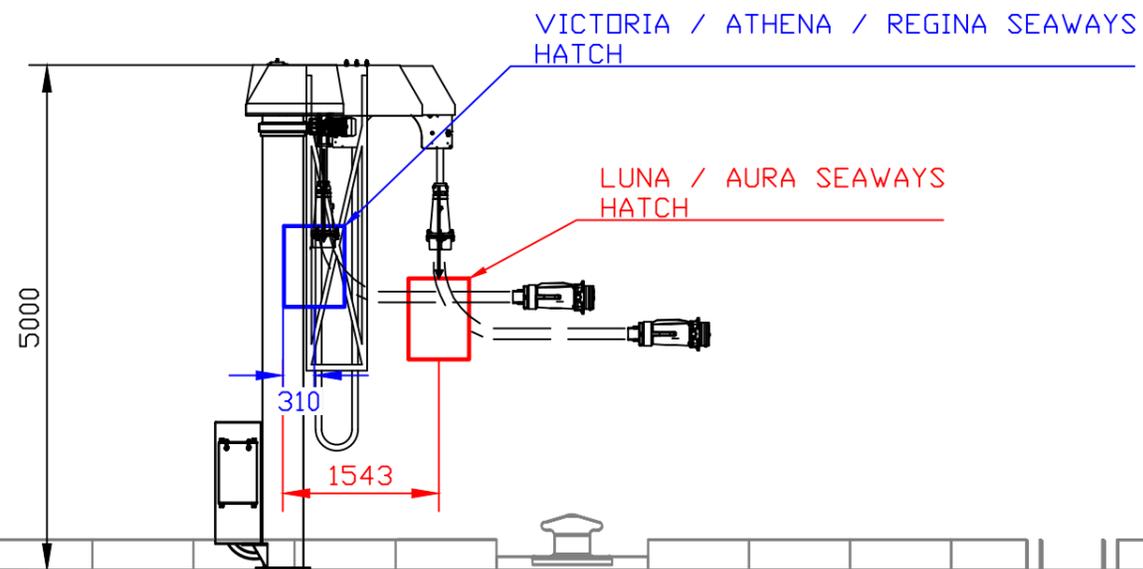
CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE SEP 18 2024
CHECKED APD	DATE SEP 18 2024
APPROVED APD	DATE SEP 18 2024

TITLE QUAY 81A ARRANGEMENT	REV. B
DWG NO. 2408-81A-E01	SIZE A3
	SH. 1/3

A-A



BLRT ERA

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
PORT OF KLAIPEDA

PROJECT  
OPS

- STATUS
- 1 PRELIMINARY
  - 2 FOR OTHER DESIGN
  - 3 ISSUED FOR WORKSHOP
  - 4 AS DESIGN
  - 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION
  - 6 AS BUILT

DRAWN AGI  
CHECKED APO  
APPROVED APO

DATE SEP 18 2024  
DATE SEP 18 2024  
DATE SEP 18 2024

TITLE  
QUAY 81A  
ARRANGEMENT

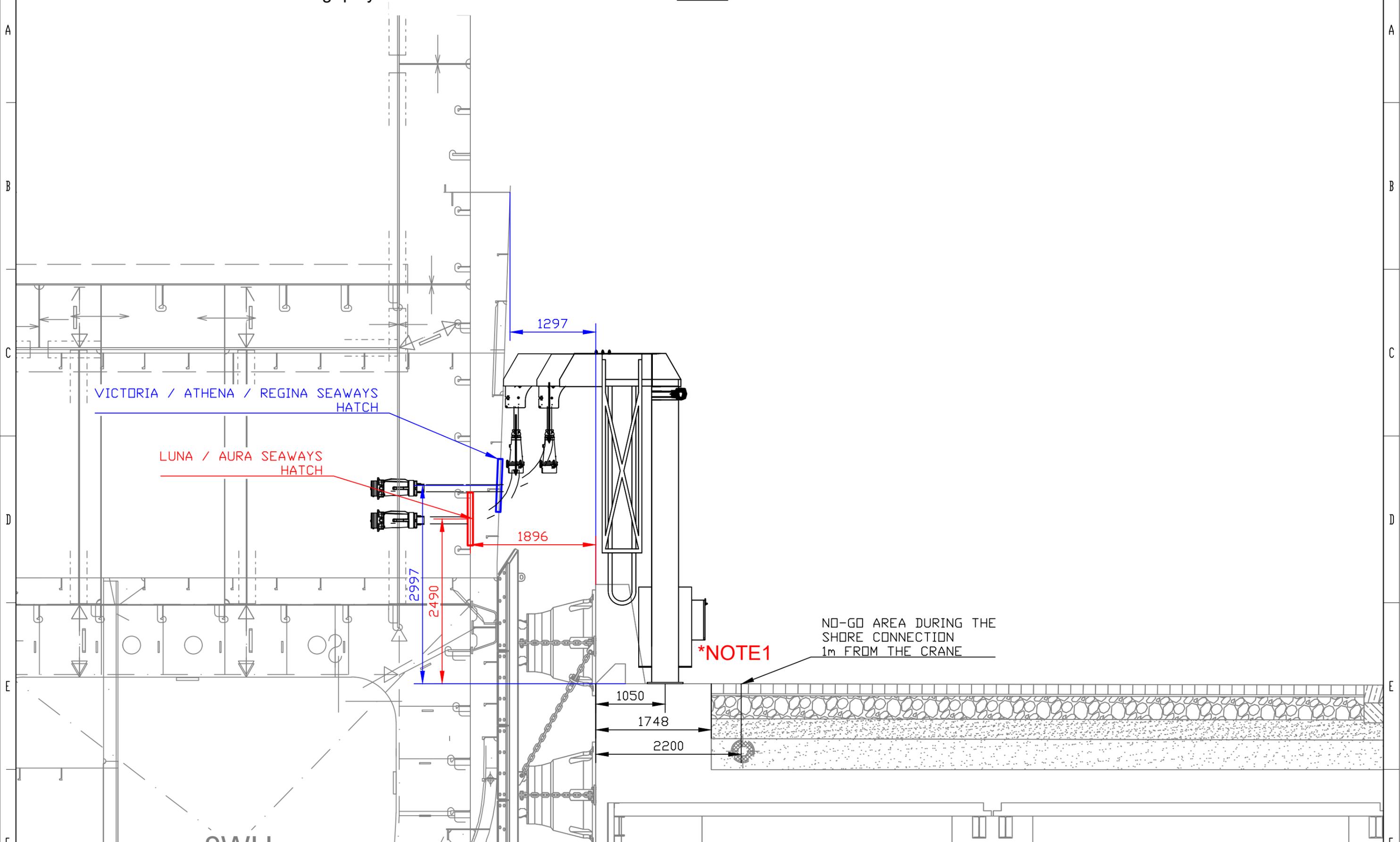
DWG NO. 2408-81A-E01

REV. B  
SIZE A3  
SH. 2/3

NOTES:

1. Crane will be fixed to the existing quay concrete surface

B-B



**BLRT ERA**  
Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT	PORT OF KLAIPEDA	PROJECT	OPS
ORDER	2408		

STATUS	
<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN	AGI	DATE	SEP 18 2024
CHECKED	APD	DATE	SEP 18 2024
APPROVED	APD	DATE	SEP 18 2024

TITLE	QUAY 81A ARRANGEMENT
DWG NO.	2408-81A-E01

REV.	B
SIZE	A3
SH.	3/3

TOP VIEW

Plyšinis latakas

CRANE 128  
TELESCOPIC CRANE

NO-GO AREA DURING THE  
SHORE CONNECTION

AKKA HATCH

TINKER BELL HATCH

NILS HOLGERSSON / PETER PAN  
HATCH

3000

22860

16734



BLRT ERA

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT DPS
ORDER 2408	

STATUS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

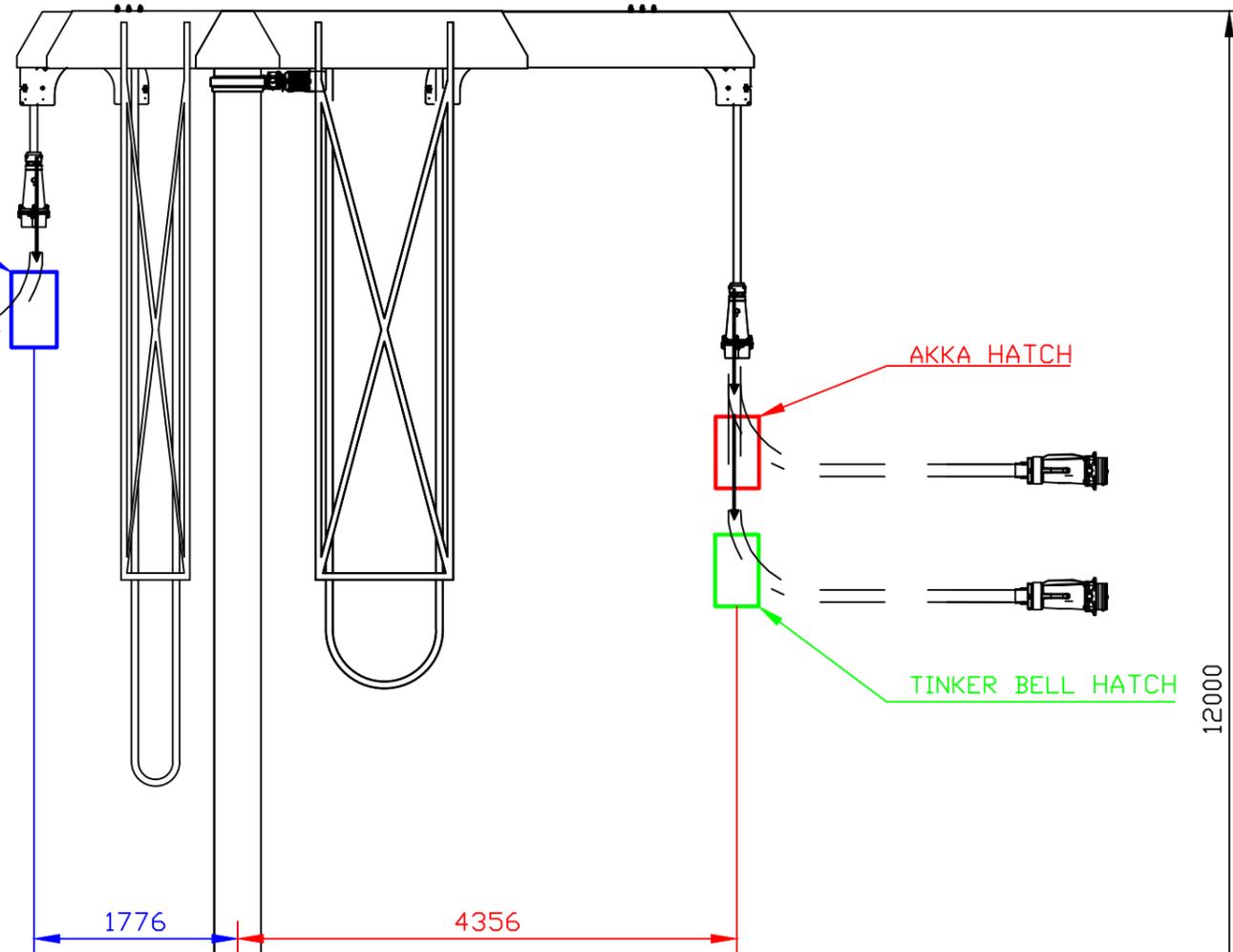
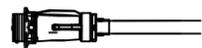
DRAWN AGI	DATE SEP 18 2024
CHECKED APD	DATE SEP 18 2024
APPROVED APD	DATE SEP 18 2024

TITLE QUAY 128 ARRANGEMENT	REV. B
DWG NO. 2408-128-E01	SIZE A3
	SH. 1/3

55+4.90

A-A

NILS HOLGERSSON / PETER PAN HATCH



AKKA HATCH

TINKER BELL HATCH

12000

1776

4356



BLRT ERA

CLIENT  
PORT OF KLAIPEDA

PROJECT  
DPS

- STATUS
- 1 PRELIMINARY
  - 2 FOR OTHER DESIGN
  - 3 ISSUED FOR WORKSHOP
  - 4 AS DESIGN
  - 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION
  - 6 AS BUILT

DRAWN AGI  
CHECKED APO  
APPROVED APO

DATE SEP 18 2024  
DATE SEP 18 2024  
DATE SEP 18 2024

TITLE  
QUAY 128  
ARRANGEMENT

DWG NO. 2408-128-E01

REV. B  
SIZE A3  
SH. 2/3

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

ORDER 2408

NOTES:

1. Crane will be fixed to the existing quay concrete surface

B-B

NILS HOLGERSSON / PETER PAN HATCH

AKKA HATCH

TINKER BELL HATCH

9499

8117

7071

1340

\*NOTE 1

1500

2100

3300



BLRT ERA

Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
PORT OF KLAIPEDA

PROJECT  
OPS

STATUS

<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input checked="" type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
<input checked="" type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN	AGI	DATE	SEP 18 2024
CHECKED	APD	DATE	SEP 18 2024
APPROVED	APD	DATE	SEP 18 2024

TITLE  
QUAY 128  
ARRANGEMENT

DWG NO. 2408-128-E01

REV. B  
SIZE A3  
SH. 3/3

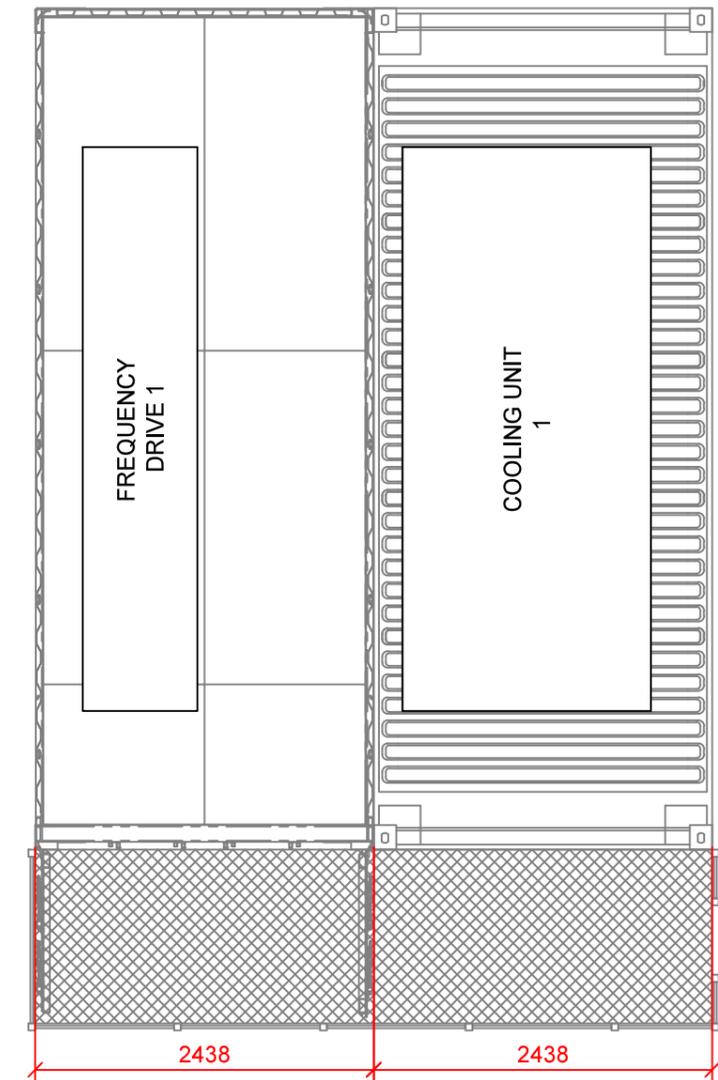
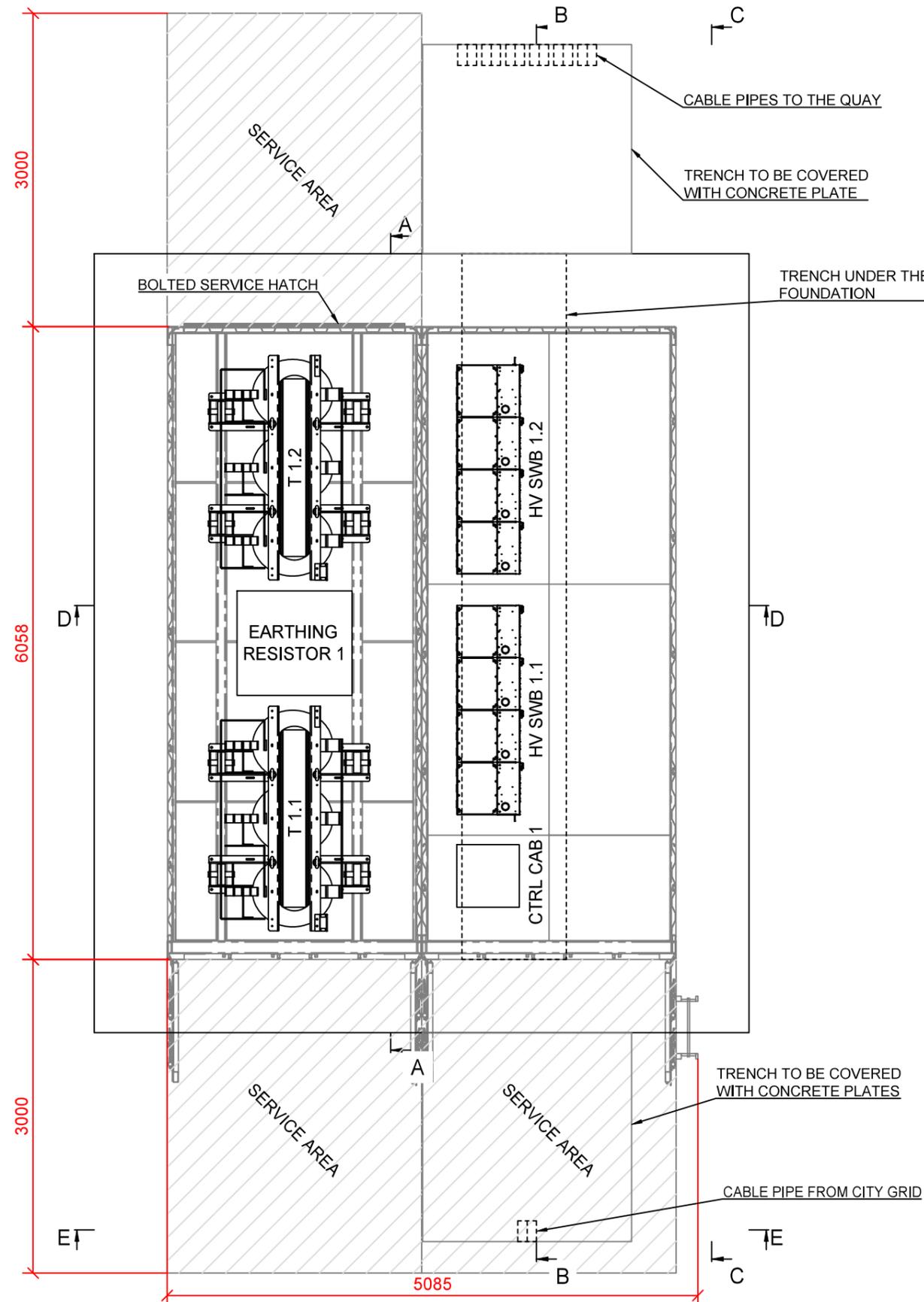
OPS 128

GROUND LEVEL

2nd LEVEL

**MAIN PARAMETERS:**

Rated power (Pr)	3 000 kVA
Rated Voltage (Ur)	11 000 V
Auxiliary voltage (Uaux)	400 V
Rated frequency (Hz)	50 / 60 Hz
Estimated weight	50 000 kg



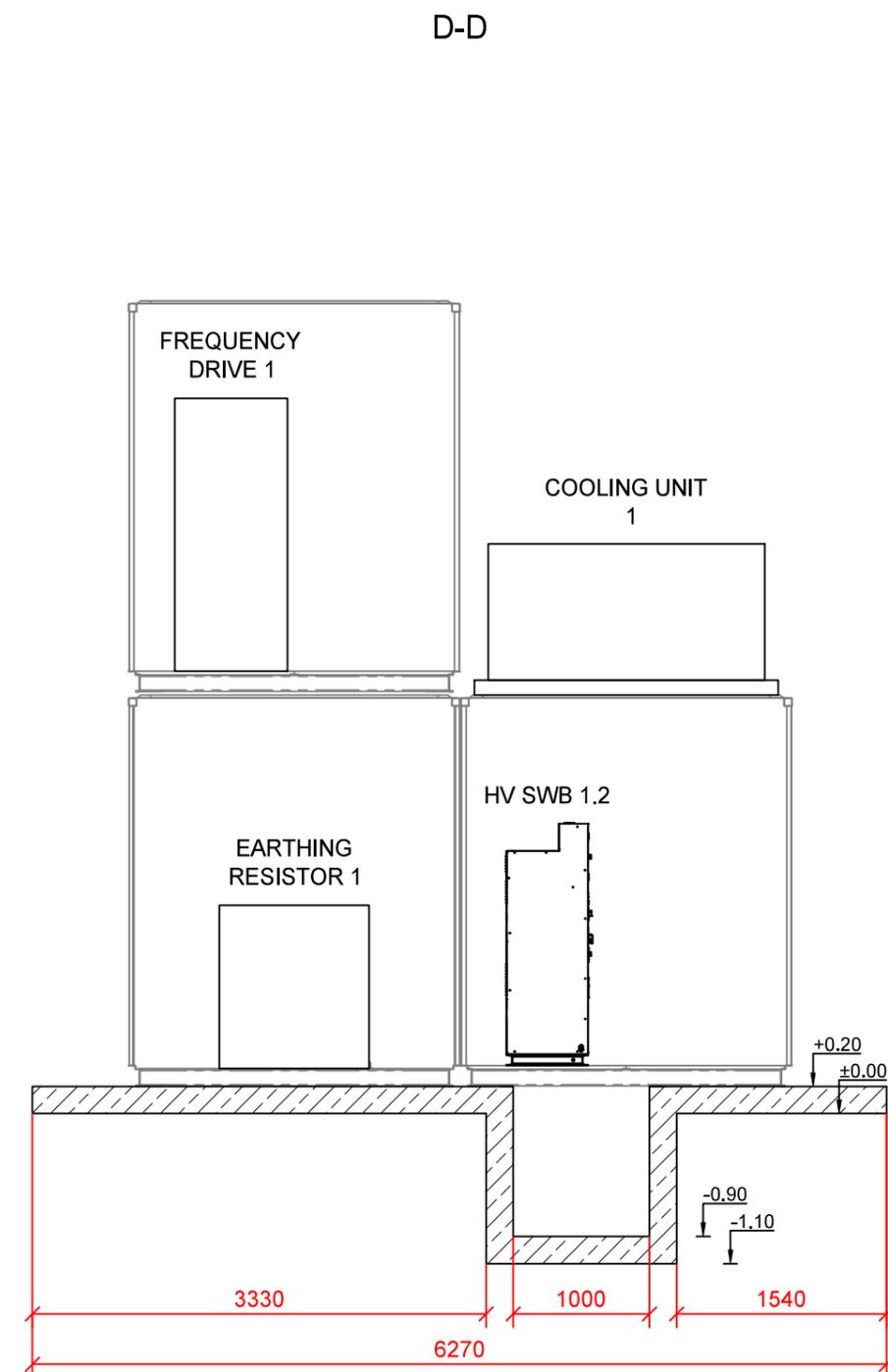
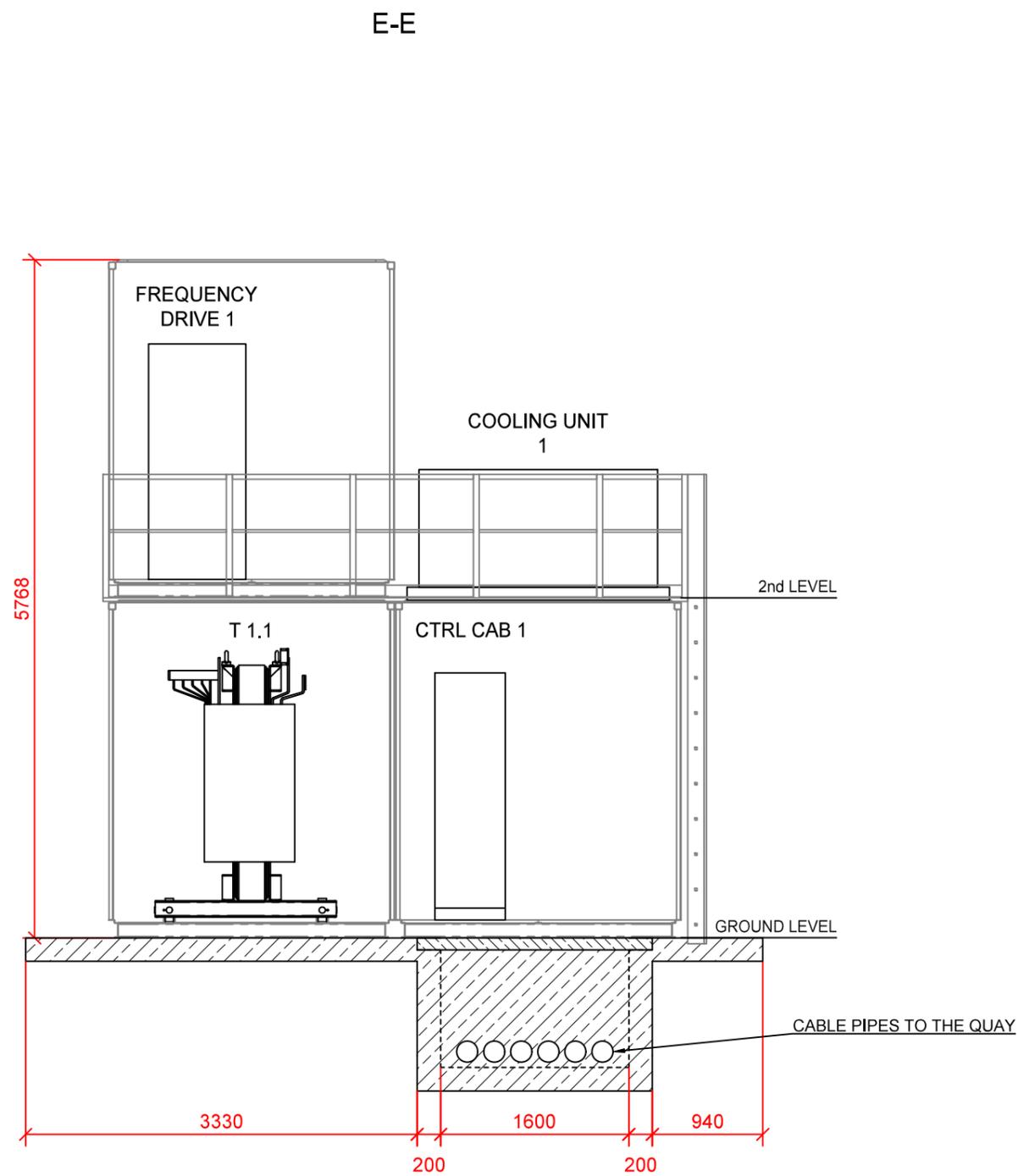
**BLRT ERA**  
Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT	PORT OF KLAIPEDA	PROJECT	OPS
ORDER	2408		

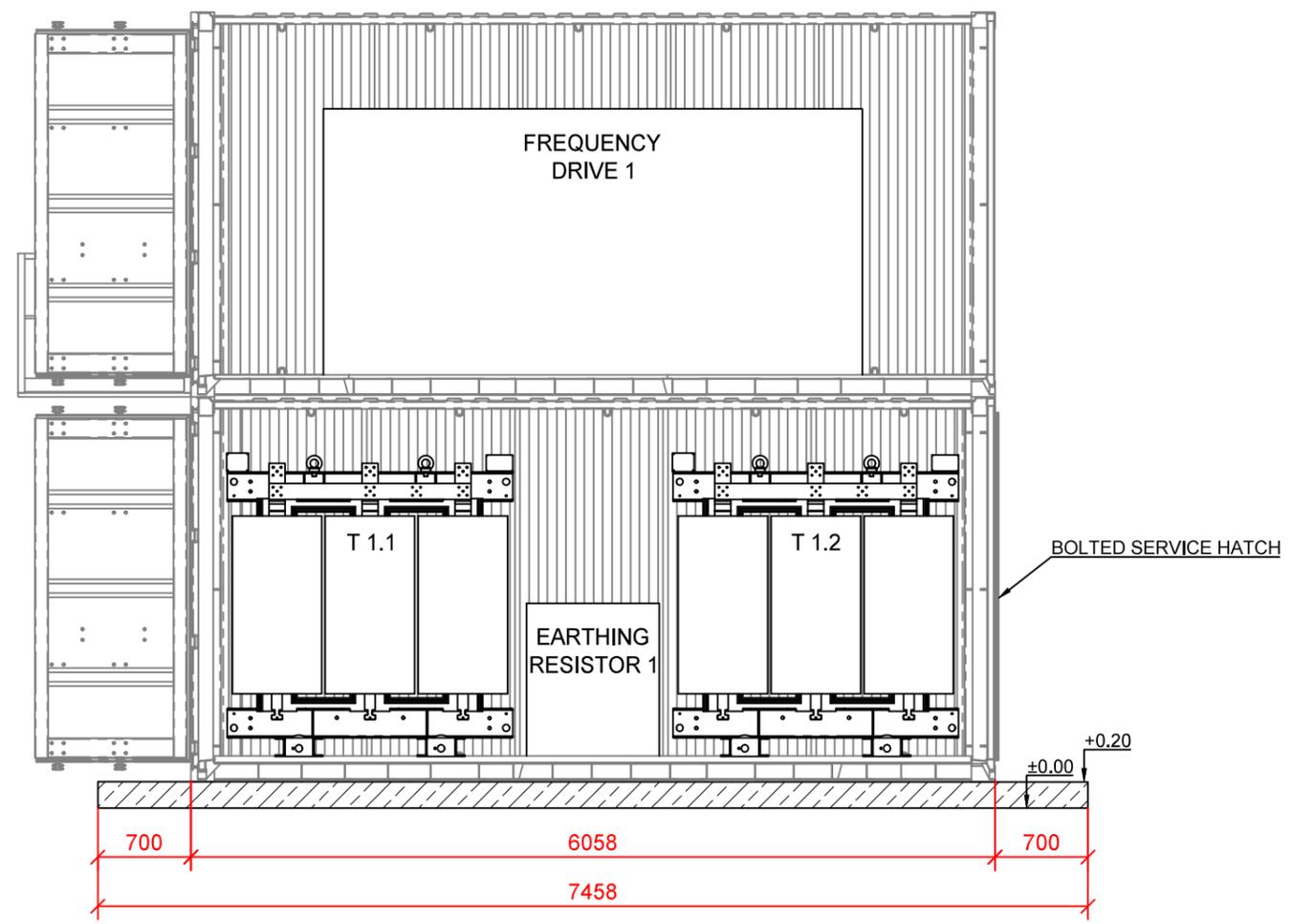
STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT
--------	---

DRAWN	AGI	DATE	JUL 25 2024
CHECKED	APO	DATE	JUL 25 2024
APPROVED	APO	DATE	JUL 25 2024

TITLE	OPS 128 ARRANGEMENT	REV.	0
DWG NO.	2408-128-E02	SIZE	A3
		SH.	1 / 3



A-A  
 ~ 90°



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

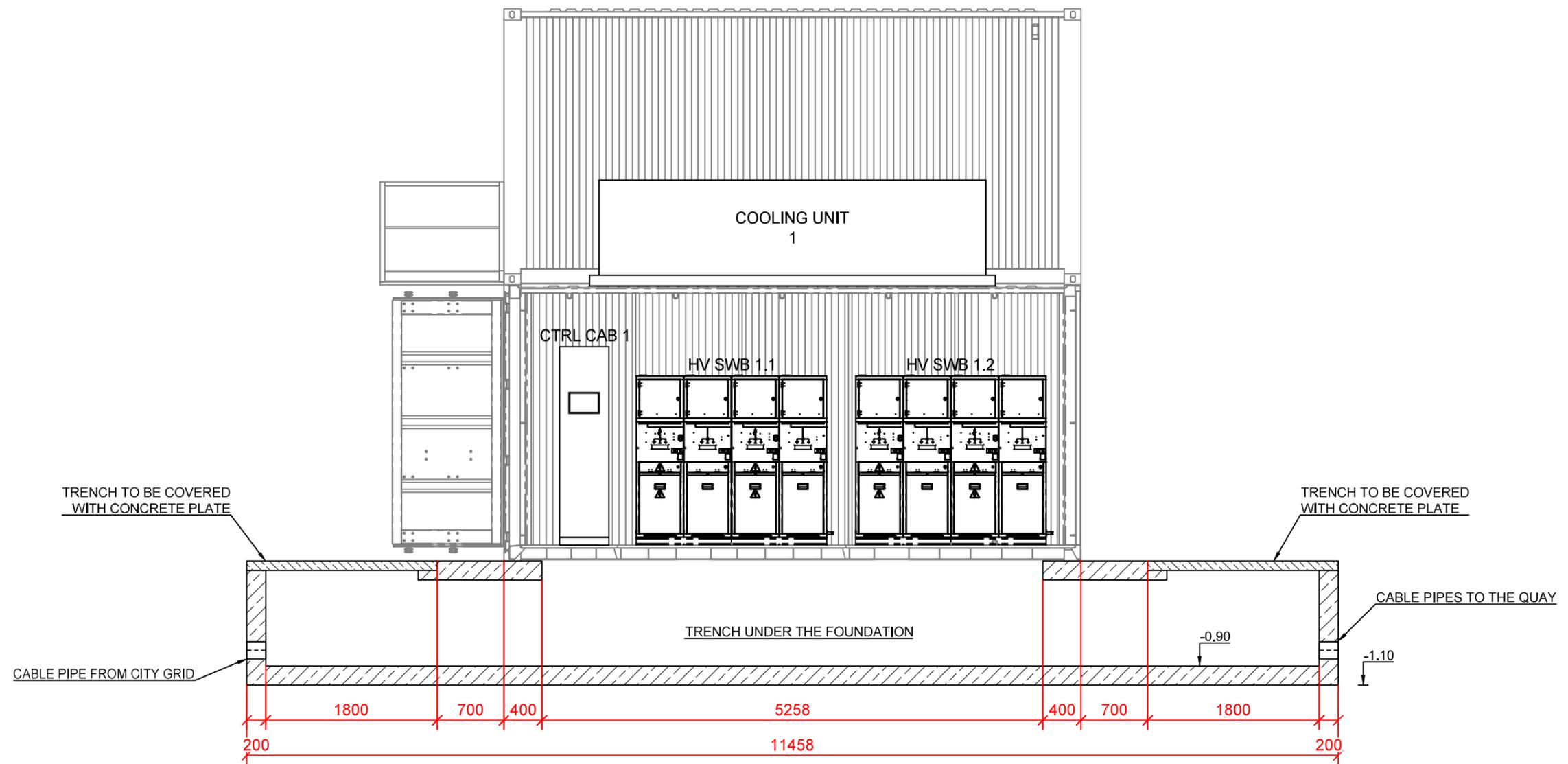
CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE JUL 25 2024
CHECKED APO	DATE JUL 25 2024
APPROVED APO	DATE JUL 25 2024

TITLE OPS 128 ARRANGEMENT	REV. 0
DWG NO. 2408-128-E02	SIZE A3
	SH. 3 / 3

B-B  
 ~ 90°



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

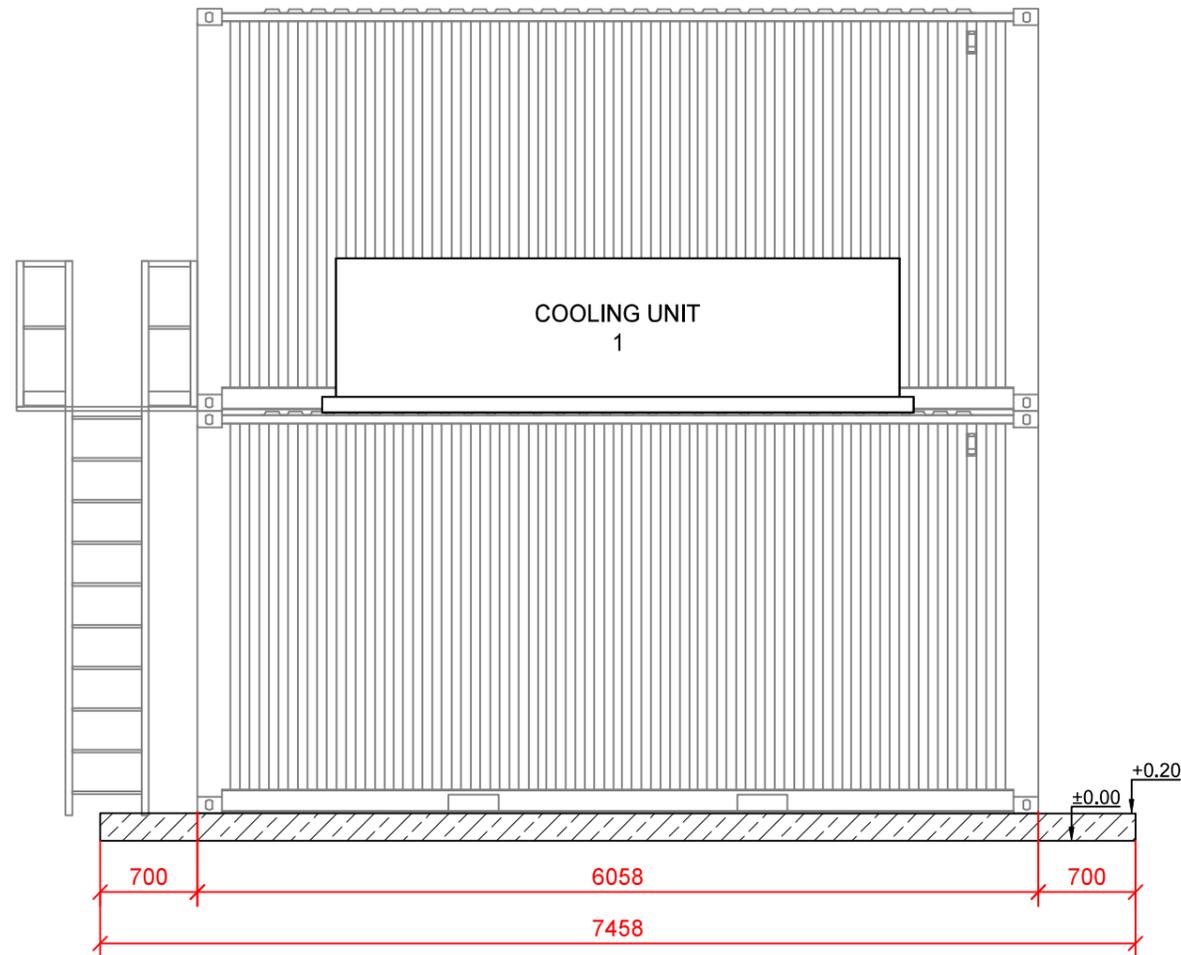
STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE JUL 25 2024
CHECKED APO	DATE JUL 25 2024
APPROVED APO	DATE JUL 25 2024

TITLE OPS 128 ARRANGEMENT	DWG NO. 2408-128-E02
---------------------------------	-------------------------

REV. 0
SIZE A3
SH. 2 / 3

C-C  
 ~ 90°



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

- 1R0 Projektuojamas ryšių ir valdymo kabelių vamzdis
- 1R8 Projektuojama šviesolaidinė kabelių linija
- 1E1 Projektuojama 0,4kV kabelių linija
- 1E4 Projektuojama 11kV kabelių linija
- Įžeminimo laidininkas

PASTABOS:

1. Prijungiama prie artimiausio 0,4 kV skydo
2. Įžeminimo kontūro varža ne didesnė, kaip 1 omas

DARBŲ APIMTIS:

Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, sudarytą ant aktuolios toponuotraukos; Nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prie dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, oro linijos vandentiekio tinklai, dujotiekio tinklai, šilumotiekio tinklai ir kt.)

Kasimo darbai:

Prieš vykdant kasimo darbus, atlikti trasos nužymėjimą, pažymėti susikirtimo su esamais požeminiais tinklais vietas.

Tranšėją kasama pagal suderintą trasos planą. Saugumo užtikrinimui darbo vietas aptverti apsaugine tvora, pastatyti įspėjamuosius ženklus

Susikirtimų su esamais inžineriniais tinklais vietose darbus atlikti rankiniu būdu, jei reikia, imtis papildomų priemonių esamų inžinerinių tinklų apsaugojimui.

0,4 kV KL papildomam OPS maitinimui iš Uosto teritorijos vidaus tinklų klojama po atskiro suderinimo.

Vamzdžių kabelių apsaugai klojimas:

Vamzdžių atsparumas gniuždymui turi būti ne mažesnis, kaip 1250 N, vamzdžius kloti suderintame gylyje. Susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose klojamų kabelių linijų gylis negali būti mažesnis kaip 0,5 m. Bet kuriuo atveju pirmiausiai įvertinti galimybę kabelines linijas kloti po esamais tinklais. Vamzdžių sujungimui naudoti to paties gamintojo movas. Įžeminimo laidininko klojimas.

Paviršiaus atstatymas:

Vamzdžių užpylimui naudoti smulkios frakcijos gruntą be šiukšlių, akmenų, statybinio laužo.

Sutankinti gruntą tranšėjoje.

Atstatyti dangas ir kitus infrastruktūros elementus, atkurti veją.

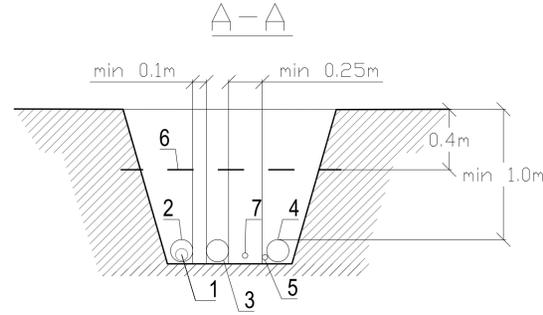
Pamatai:

Transformatorinės pamatas turi būti įrengtas pagal brėžinį Nr. 2408-128-E02

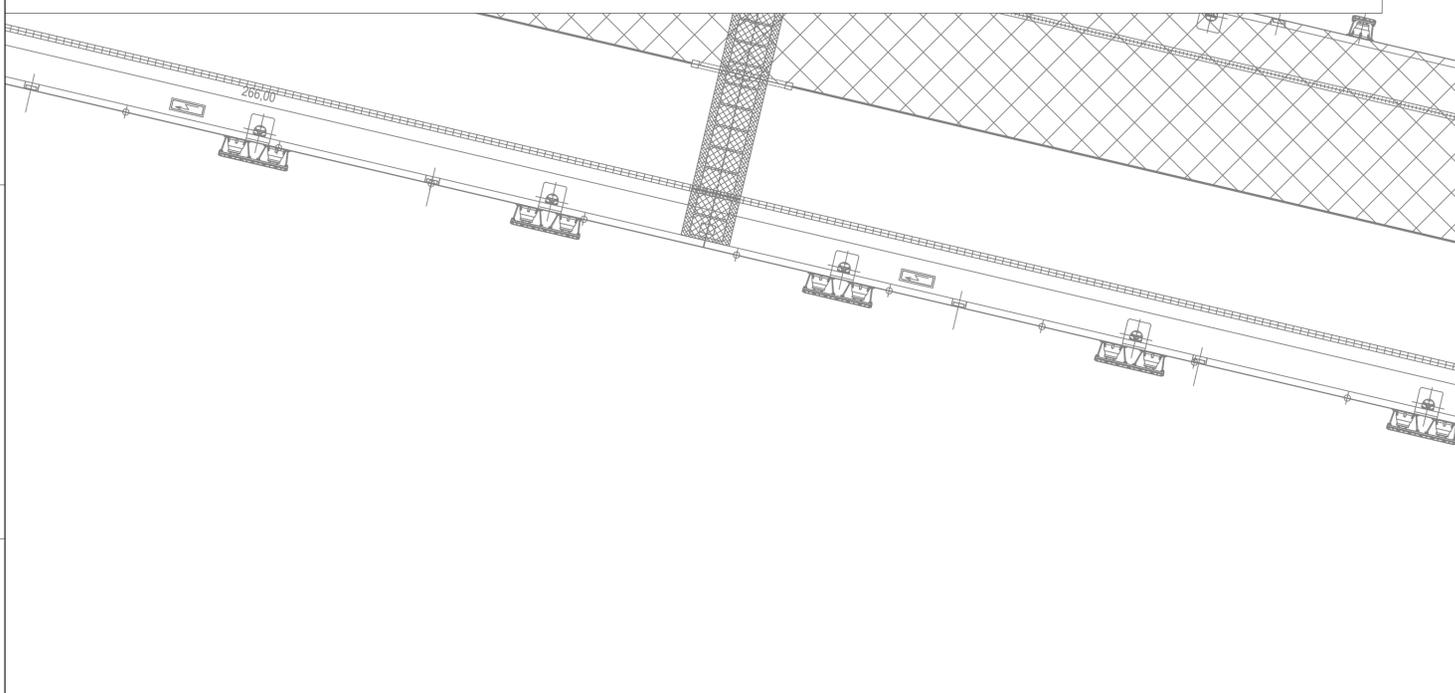
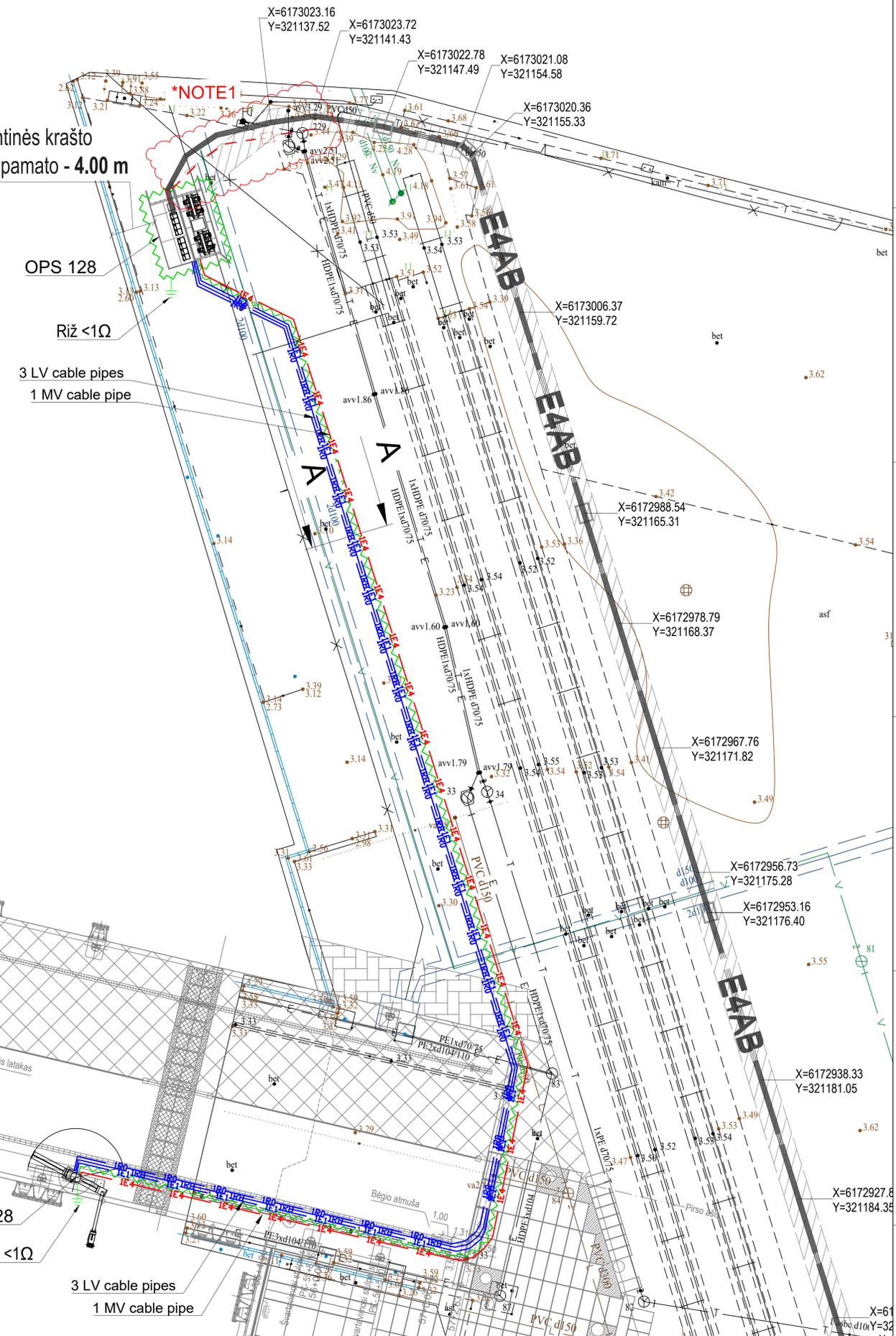
Kabelių kranai tvirtinami prie krantinų betoninių pagrindų.

KABELIŲ IŠDĖSTYMAS TRANŠEJOJE:

1. 11kV kabeliai;
2. MV kabelių apsaugos vamzdžiai d160;
3. 0,4 kV kabelių apsaugos vamzdžiai d160;
4. Ryšių ir valdymo kabelių apsaugos vamzdžiai d160;
5. Šviesolaidinių kabelių apsaugos vamzdžiai d40;
6. kabelių signalinė juosta;
7. Įžeminimo laidininkas;



Atstumas nuo krantinės krašto iki projektuojamo OPS pamato - 4.00 m



	CLIENT	PROJECT	STATUS	DRAWN	DATE	TITLE	REV.
	PORT OF KLAIPEDA	OPS	<input type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	AGI	SEP 18 2024	OPS 128 CABLING ARRANGEMENT	A
	ORDER 2408		<input checked="" type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	APD	SEP 18 2024	DWG NO. 2408-128-E03	A1
			<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	APD	SEP 18 2024	SH. 1/1	

GROUND LEVEL

MAIN PARAMETERS:

Rated power (Pr)	3 000 kVA
Rated Voltage (Ur)	11 000 V
Auxiliary voltage (Uaux)	400 V
Rated frequency (Hz)	50 / 60 Hz
Estimated weight of one OPS	50 000 kg



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
 PORT OF KLAIPEDA

ORDER  
 2408

PROJECT  
 OPS

STATUS

<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
<input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN  
 AGI

CHECKED  
 APO

APPROVED  
 APO

DATE  
 AUG 07 2024

DATE  
 AUG 07 2024

DATE  
 AUG 07 2024

TITLE  
 OPS 80, 80A, 81A  
 ARRANGEMENT

DWG NO.  
 2408-808081A-E02

REV.  
 0

SIZE  
 A3

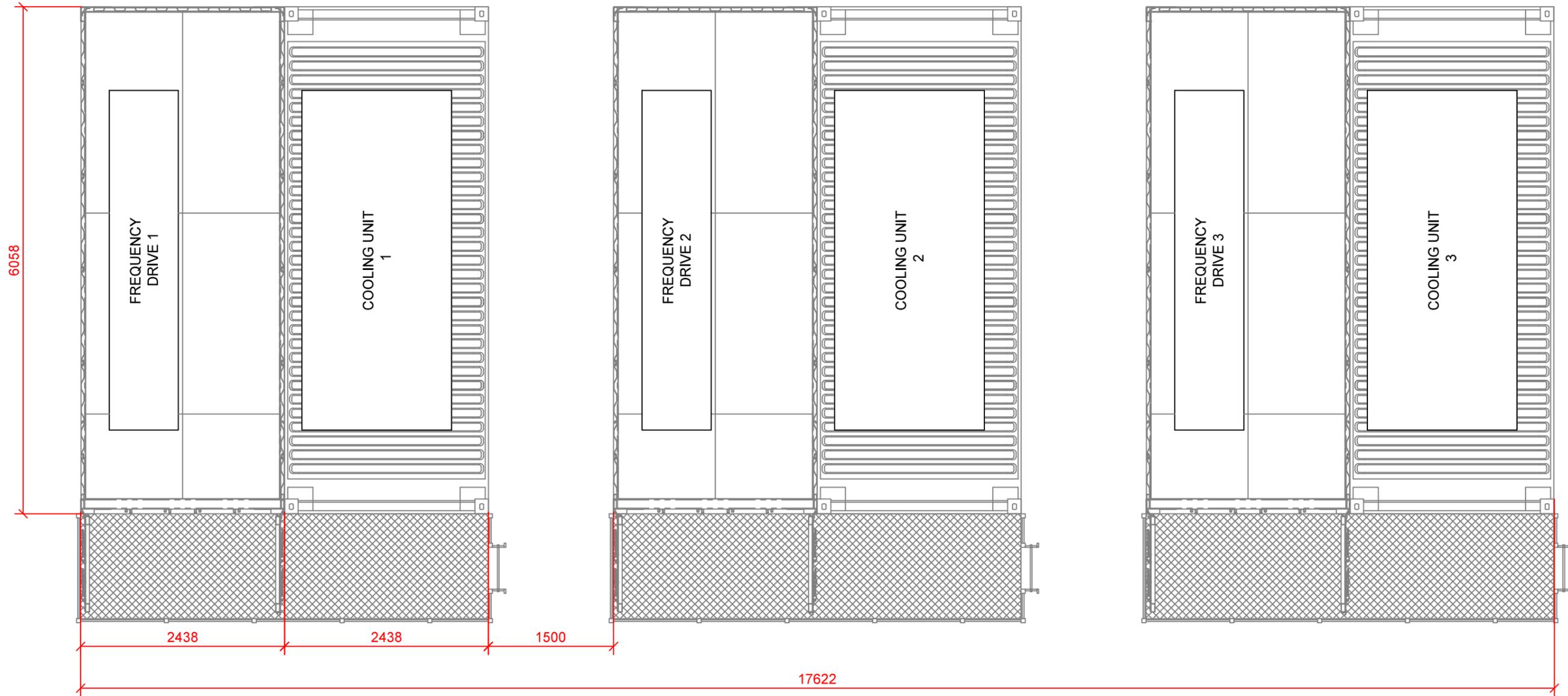
SH.  
 1 / 7

2nd LEVEL

OPS 80

OPS 80A

OPS 81A



**BLRT ERA**  
Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
 PORT OF KLAIPEDA

ORDER  
 2408

PROJECT  
 OPS

STATUS

- 1 PRELIMINARY
- 2 FOR OTHER DESIGN
- 3 ISSUED FOR WORKSHOP
- 4 AS DESIGN
- 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION
- 6 AS BUILT

DRAWN  
 AGI

CHECKED  
 APO

APPROVED  
 APO

DATE  
 AUG 07 2024

DATE  
 AUG 07 2024

DATE  
 AUG 07 2024

TITLE  
 OPS 80, 80A, 81A  
 ARRANGEMENT

DWG NO.  
 2408-808081A-E02

REV.  
 0

SIZE  
 A3

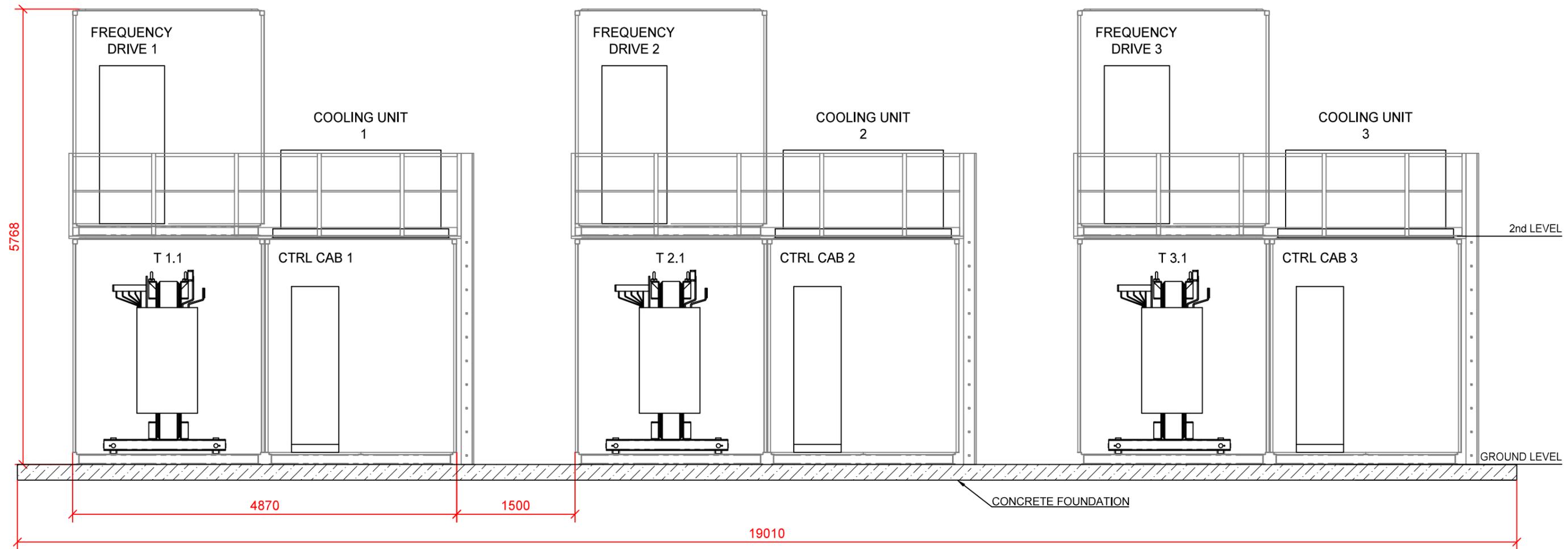
SH.  
 2 / 7

E-E

OPS 80

OPS 80A

OPS 81A



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE AUG 07 2024
CHECKED APO	DATE AUG 07 2024
APPROVED APO	DATE AUG 07 2024

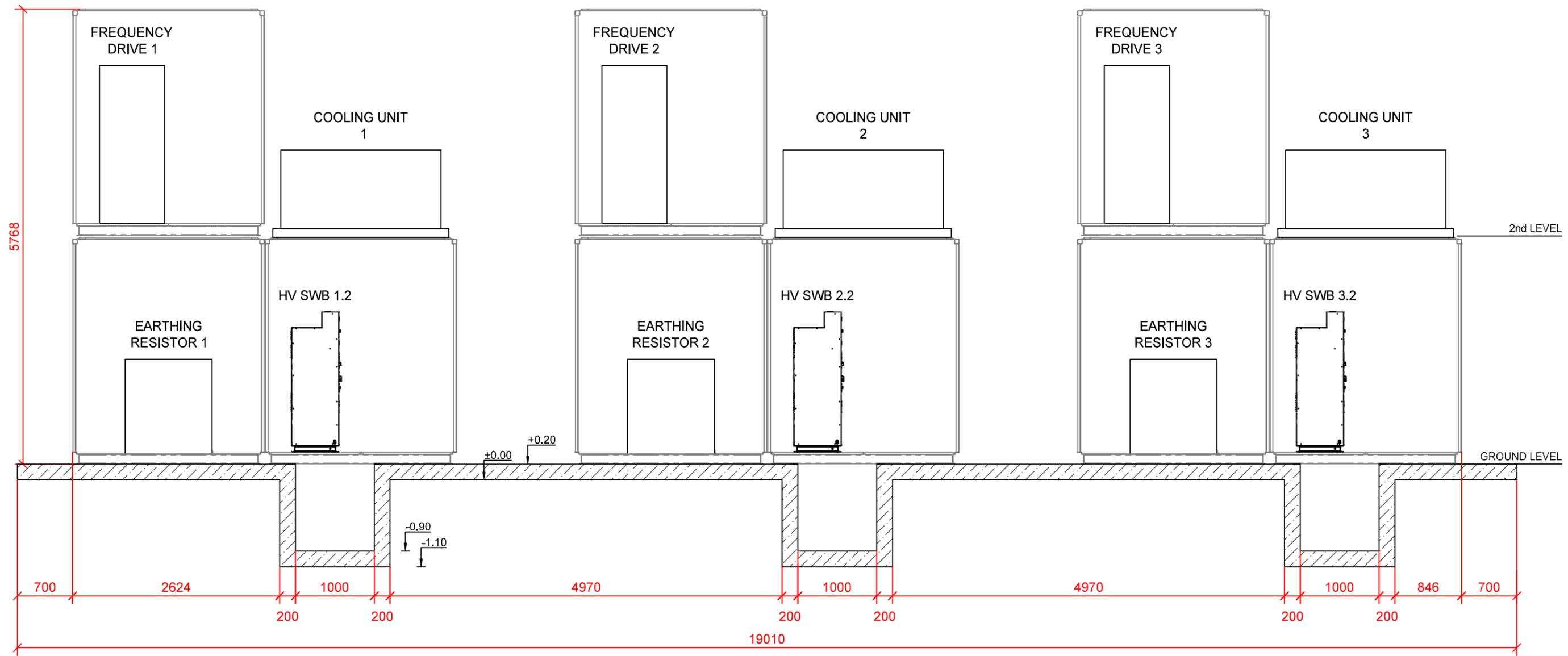
TITLE OPS 80, 80A, 81A ARRANGEMENT	REV. 0
DWG NO. 2408-808081A-E02	SIZE A3
	SH. 3 / 7

D-D

OPS 80

OPS 80A

OPS 81A



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

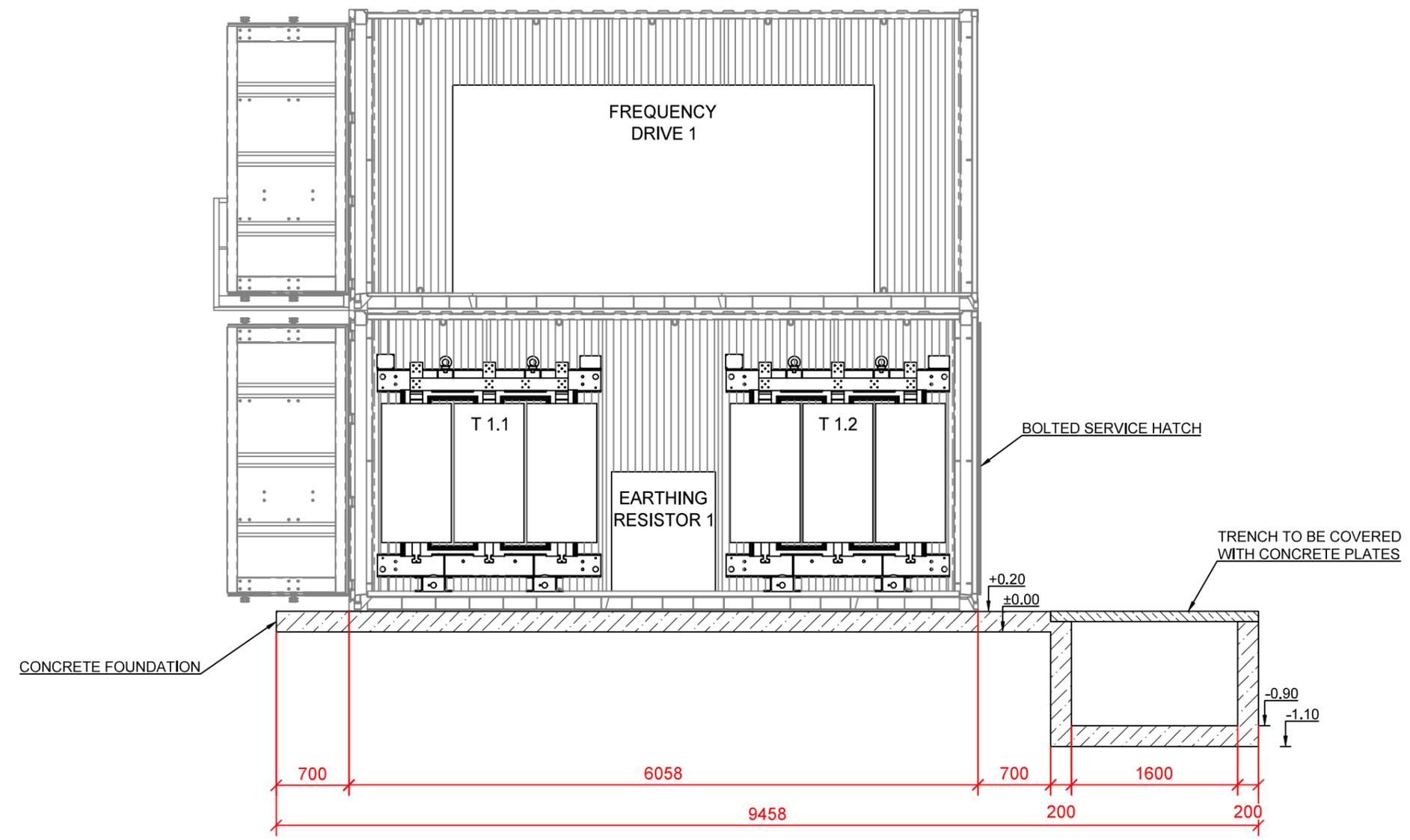
CLIENT PORT OF KLAIPEDA	PROJECT OPS
ORDER 2408	

STATUS	<input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN
	<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN
	<input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 6 AS BUILT

DRAWN AGI	DATE AUG 07 2024
CHECKED APO	DATE AUG 07 2024
APPROVED APO	DATE AUG 07 2024

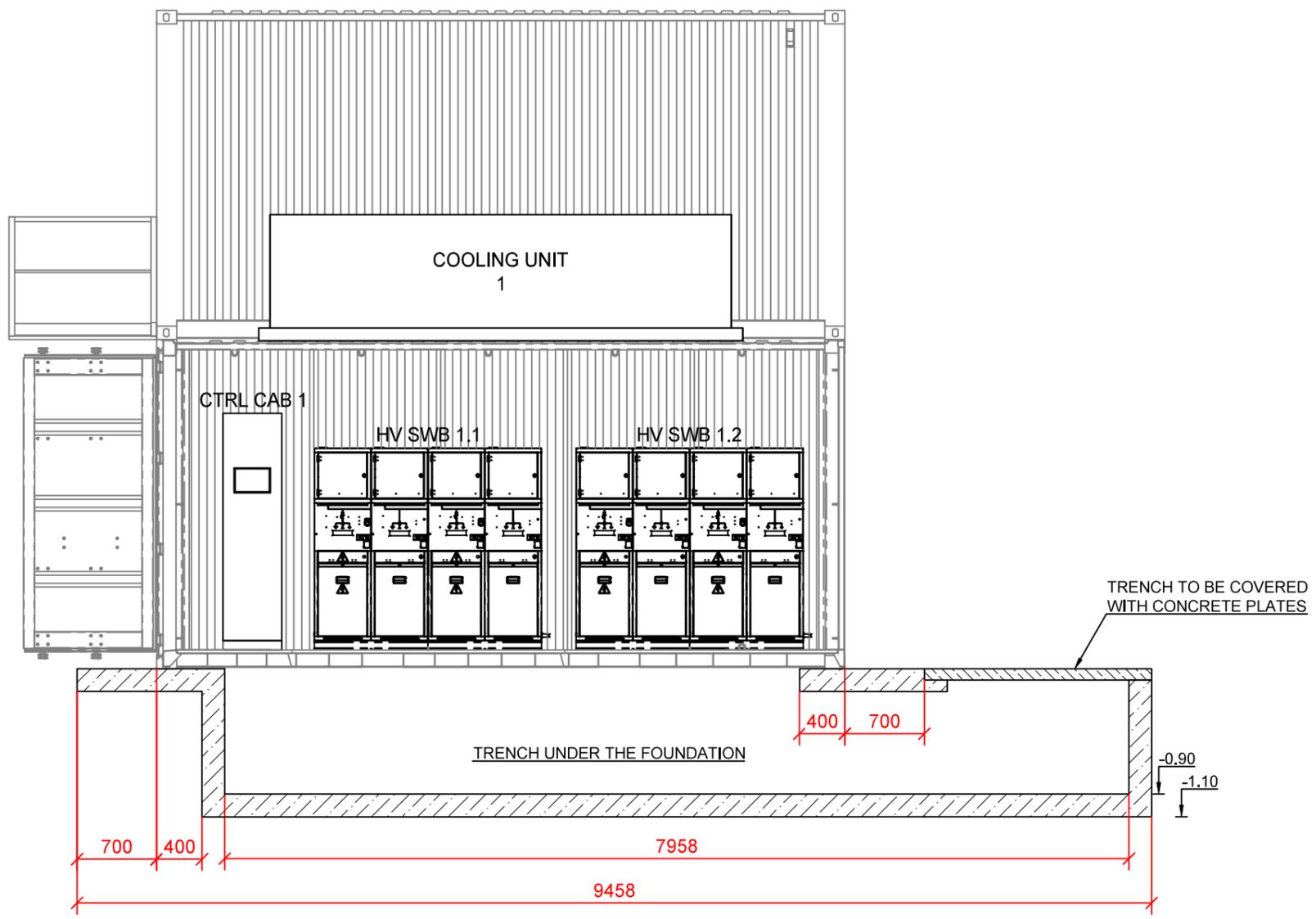
TITLE OPS 80, 80A, 81A ARRANGEMENT	REV. 0
DWG NO. 2408-808081A-E02	SIZE A3
	SH. 4 / 7

A-A  
 ~ 90°



<p><b>BLRT ERA</b></p> <p>Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing</p>	CLIENT	PROJECT	STATUS <input checked="" type="checkbox"/> 1 PRELIMINARY <input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 2 FOR OTHER DESIGN <input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	DRAWN	DATE	TITLE <b>OPS 80, 80A, 81A          ARRANGEMENT</b>	REV.
	PORT OF KLAIPEDA	OPS			AGI	AUG 07 2024		0
	ORDER 2408		APO	AUG 07 2024	A3			
			<input type="checkbox"/> 3 ISSUED FOR WORKSHOP <input type="checkbox"/> 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION	<input type="checkbox"/> 4 AS DESIGN <input type="checkbox"/> 6 AS BUILT	APPROVED	DATE	DWG NO.	SH.
					APO	AUG 07 2024	2408-808081A-E02	5 / 7

B-B  
 ~ 90°



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT  
 PORT OF KLAIPEDA

PROJECT  
 OPS

STATUS  
 1 PRELIMINARY  
 2 FOR OTHER DESIGN  
 3 ISSUED FOR WORKSHOP  
 4 AS DESIGN  
 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION  
 6 AS BUILT

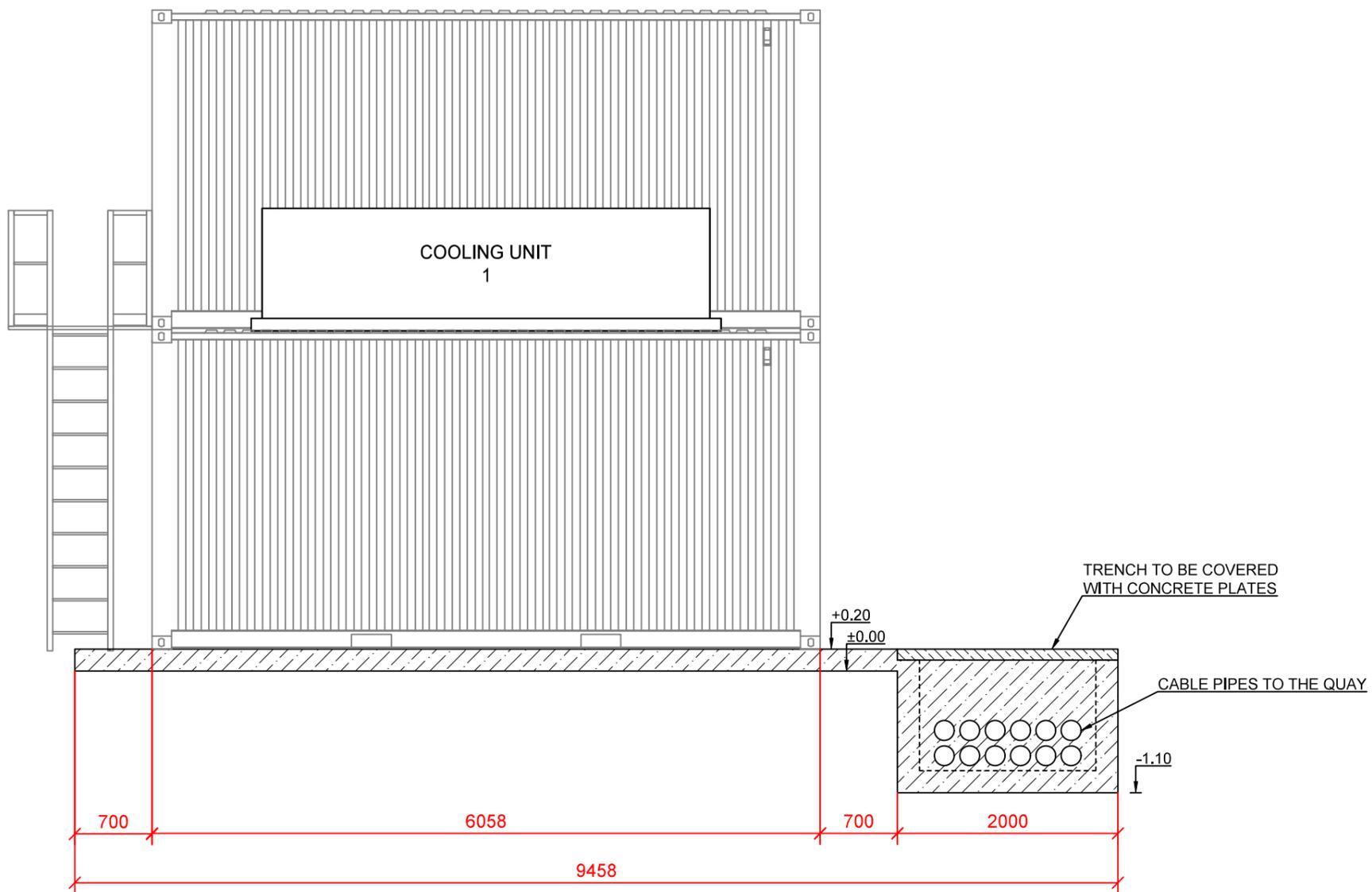
DRAWN  
 AGI  
 CHECKED  
 APO  
 APPROVED  
 APO

DATE  
 AUG 07 2024  
 DATE  
 AUG 07 2024  
 DATE  
 AUG 07 2024

TITLE  
 OPS 80, 80A, 81A  
 ARRANGEMENT  
 DWG NO.  
 2408-808081A-E02

REV.  
 0  
 SIZE  
 A3  
 SH.  
 6 / 7

C-C  
 ~ 90°



**BLRT ERA**  
 Copyright BLRT ERA AS. This drawing must not be shown to any third party, nor be copied or otherwise made use by any means without BLRT ERA permission in writing

CLIENT: PORT OF KLAIPEDA  
 PROJECT: OPS  
 ORDER: 2408

STATUS:  
 1 PRELIMINARY  
 2 FOR OTHER DESIGN  
 3 ISSUED FOR WORKSHOP  
 4 AS DESIGN  
 5 ISSUED FOR CONSTRUCTION  
 6 AS BUILT

DRAWN: AGI  
 CHECKED: APO  
 APPROVED: APO  
 DATE: AUG 07 2024

TITLE: OPS 80, 80A, 81A ARRANGEMENT  
 DWG NO.: 2408-808081A-E02

REV. 0  
 SIZE A3  
 SH. 7 / 7



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	2
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	1
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	2
<b>Parašo paskirtis</b>	1
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	1
<b>Sertifikatas išduotas</b>	1
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2
<b>Parašo formatas</b>	2
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	-
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	1
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2
<b>Parašo paskirtis</b>	1
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	1
<b>Sertifikatas išduotas</b>	1
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2
<b>Parašo formatas</b>	2
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	-
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	1
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2
<b>Parašo paskirtis</b>	1
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	1
<b>Sertifikatas išduotas</b>	1
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2
<b>Parašo formatas</b>	2
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	1
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	1
	1
	1
	1
	1
	1
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	8
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	-
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	-
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	-
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	-
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	1
	1
	1
	1
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	1