

2015

KRANTINĖS Nr. 78 TECHNINIS PASAS (papildymas Nr. 2)



UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ

**VAKARŲ REGIONO
STATYBŲ KONSULTACINIS
BIURAS**



UAB "Vakarų regiono statybų konsultacinis biuras"

KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO
KRANTINĖS Nr. 78
TECHNINIS PASAS
(2015-06-25 papildymas Nr.2)

HS-99-78/2

Projekto vadovas:

A. Sabeckis, ekspertizės vadovas

(kvalifikacijos atestatų Nr. 11340, 31122, 20304)

Projekto dalies vadovas:

E. Sabeckis, inžinierius, konstrukcijų dalies vadovas

(kvalifikacijos atestato Nr. 26702)

2015



UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ

VAKARŲ REGIONO
STATYBŲ KONSULTACINIS
BIURAS

KRANTINĖS Nr. 78 TECHNINIS PASAS (papildymas Nr. 2)

TECHNINIS PASAS (papildymas Nr. 2)

KRANTINĖ Nr. 78	
Adresas	Klaipėda, Nemuno g. 8
Statinys	Tarpusavyje inkaruotų fasadinių sienelių iš plieninio įlaido pirsas
Statybos metai	1981 m.
Paskutinės rekonstrukcijos, kapitalinio remonto metai	2001 m., 2005 m.
Funkcinė statinio paskirtis	Keleivių ir krovinių pervežimas bei laivų stovėjimas
Generalinis projektuotojas	Pramoninės statybos projektavimo institutas, Kaunas
Generalinis rangovas	„Baltmorgidrostoį“ trestas SV-425, Klaipėda
Paskutinės rekonstrukcijos, kapitalinio remonto projektuotojas	UAB „Hidrosfera“ (2001 m.) AS „GT Projekt“ (2005 m.)
Paskutinės rekonstrukcijos, kapitalinio remonto rangovas	AB „Klaipėdos Hidrotechnika“ (2001 m.) AS „GT Projekt“ (2005 m.)
Paso lapų skaičius	15

VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija

Infrastruktūros direktorius Algirdas Kamarauskas

Parašas _____

2015 m. _____ mėn. ____ d.

A.V.

Registracijos Nr. HS-99-78/2



UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ

VAKARŲ REGIONO
STATYBŲ KONSULTACINIS
BIURAS

KRANTINĖS Nr. 78 TECHNINIS PASAS (papildymas Nr. 2)

TURINYS

Techninio paso papildymai	
1. Liudijimas statinio naudojimui	4 psl.
8. Konstrukcinių krantinės elementų techninė būklė	6 psl.
9. Krantinės paso sudarymo šaltiniai	8 psl.
10. Pakeitimų įtrauktų į įrenginio pasą sąrašas	9 psl.

Priedai	
Paveikslas Nr. 2, lapas 1-3. Konstrukcinis pjūvis 1-1	11 psl.
Paveikslas Nr. 2, lapas 2-3. Konstrukcinis pjūvis 2-2	12 psl.
Paveikslas Nr. 2, lapas 3-3. Konstrukcinis pjūvis 3-3	13 psl.
Paveikslas Nr. 3. Fasadas	14 psl.
Paveikslas Nr. 4. Planas	15 psl.

1. LIUDIJIMAS STATINIO NAUDOJIMUI

Klaipėdos valstybinis jūrų uostas.		
1.1	Krantinės pavadinimas	Krantinė Nr. 78
1.2	Liudijimo išdavimo data	2015 06 25
1.3	Statinio tolimesnis saugus naudojimas	Be atitinkamų organizacinių, techninių priemonių yra negalimas.
1.4	Saugiam statinio naudojimui būtina atlikti	Remontą/ rekonstrukciją.
1.5	Saugiam statinio naudojimui būtina	<ul style="list-style-type: none"> – dėl žymių posvyrių ir deformacijų viršijančių saugos ribinį būvį būtinas fasadinės sienelės stiprinimas; – atlikti teritorijos dangų remontą; – atstatyti projektines dugno altitudes arba koreguoti leistinas laivų švartavimo schemas, atsižvelgiant į faktinius dugno gylius; – atlikti pažeistų antstato vietų remontą; – pagilinus akvatorijos dugną šakninėje pirsos dalyje iki altitudės - 5,84 m, būtina sistemingi stebėti dugno būklę. Nustačius išplovimus, būtina atlikti dugno tvirtinimą; – išvalyti dugną nuo pašalinių daiktų galinčių trukdyti saugiai laivybai.
1.6	Statinį laikinai naudojant, privaloma	<ul style="list-style-type: none"> – vykdyti krantinės konstrukcijų deformacijų (poslinkiai, įlinkiai, nuosėdžiai ir kt.), fasadinės įlaidinės sienelės sandarumo, grunto nepralaidumo bei dugno dėl išplovimų stebėjimus; – nustatčius konstrukcijų avarinės būklės požymius nedelsiant stabdyti statinio eksploatavimą, organizuoti statinio ekspertizę sutinkamai su reglamento STR 1.12.01:2004 „Valstybei ir savivaldybėms nuosavybės teise priklausančių statinių pripažinimo avariniais tvarka“ reikalavimais, sudaryti komisiją ekspertizės išvadų įvertinimui ir sprendimų priėmimui dėl



UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ

**VAKARŲ REGIONO
STATYBŲ KONSULTACINIS
BIURAS**

KRANTINĖS Nr. 78 TECHNINIS PASAS (papildymas Nr. 2)

		tolimesnio statinio naudojimo.
1.7	Statinio naudojimo paskirties pakeitimo priežastys	Nėra
1.8	Priežastys arba aplinkybės, draudžiančios naudoti statinį	Neleistinas nusidėvėjimas
1.9	Kitas liudijimas turi būti išduotas	Po remonto/ rekonstrukcijos
1.10	Organizacija išdavusi liudijimą	UAB „Vakarų regiono statybų konsultacinis biuras“

Liudijimas statinio naudojimui sudarytas remiantis 2015 metais atliktos specialiosios apžiūros duomenimis (KVJU krantinės Nr. 78 specialiosios apžiūros ataskaita. UAB „Vakarų regiono statybų konsultacinis biuras“. 2015 m.)

8. KONSTRUKCINIŲ KRANTINĖS ELEMENTŲ TECHNINĖ BŪKLĖ

Bendra techninė krantinės būklė		Krantinės būklė, žymūs defektai 2015 m.
8.1	Fasadinė įlaidinė sienelė	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>Fasadinės sienelės nuokrypiai nuo vertikalios padėties, lyginant su paskutiniosios specialiosios apžiūros duomenimis yra pakitę (2 priedas, 2.1 lentelė) ir siekia $0,1^\circ \div 1,36^\circ$, leistinoji reikšmė $\pm 0,9^\circ$ [4].</p> <p>Įlaidų fasadinės sienelės prie piktetų PK1 +1,8 m ir PK1 +7,5 m išmatuotas santykinis įlinkis ir kampinės deformacijos viršija saugos ribinių būvių reikšmes [15].</p>
8.2	Antstatas	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>Fasadiniame gelžbetoninio antstato apdailinių plokščių paviršiuje yra apsauginio betono sluoksnio pažeidimų, betono atskilimų briaunose ir kampuose su armatūros atodangomis ir korozija iki 15,0 cm gylio. Ypač žymus pažeidimas su armatūros tinklo atodanga yra piktetų PK5 +0,24 m ÷ PK5 +5,74 m ruože. Siūlių tarp plokščių briaunos taip pat su žymiais betono pažeidimais ir atvira armatūra (žr. 3 pav.). Gelžbetoninio antstato viršutiniame horizontaliajame paviršiuje 0,9 m pločio juostoje yra betono pažeidimų 1,0 ÷ 4,0 cm gylio (žr. 4 pav.).</p>
8.3	Teritorijos danga	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>0,9 m atstumu nuo kordono, ruože tarp piktetų PK1 +2,8 m ÷ PK6 +5,2 m, yra daugybiniai įdubimai iki 2,0 ÷ 6,0 cm gylio, skersiniai plyšiai iki 12,0 mm pločio. Teritorijos asfaltbetonio dangos pažeidimai apima ~85,0% viso krantinės ploto (4 pav.).</p>
8.4	Švartavimo stulpeliai	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>Penki švartavimo stulpeliai yra be numerių, todėl būtina juos atstatyti pagal uoste priimtą numeravimo tvarką.</p>
8.5	Atmušos	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>Kampinio atmušimo įrenginio metalinio skydo antikorozinė danga suirusi, metalas pažeistas korozijos, paviršiuje yra kiaurųjų skylių (3 pav.).</p>
8.6	Dugnas	<p>Netenkina reikalavimų.</p> <p>Ruože tarp piktetų PK0 ir PK4+6,23 m faktiškieji dugno gyliai 10,0 metrų pločio priekordonio juostoje 0,2-1,7 m mažesni už projektinius.</p>

		<p>Ruože tarp piketų PK4 +6,23 m ir PK6 +4,23 m (šakninė krantinės dalis) faktiškosios dugno altitudės 0,84 ÷ 2,24 m mažesnės už projektines. 25 metrų pločio priekordoninės juostos dugne rasti pašaliniai daiktai, kurių aukštis iki 0,5 m virš dugno lygio (4 pav.).</p>
8.7	Krantinės konstrukcijos remonto poreikis	<p>Būtina atlikti krantinės rekonstrukciją:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dėl žymių posvyrių ir deformacijų viršijančių saugos ribinį būvį būtinas fasadinės sienelės stiprinimas; – atlikti teritorijos dangų remontą; – atstatyti projektines dugno altitudes arba koreguoti leistinas laivų švartavimo schemas, atsižvelgiant į faktinius dugno gylius; – atlikti pažeistų antstato vietų remontą; – pagilinus akvatorijos dugną šakninėje pirsos dalyje iki altitudės -5,84 m, būtina sistemingi stebėti dugno būklę. Nustačius išplovimus, būtina atlikti dugno tvirtinimą; – išvalyti dugną nuo pašalinių daiktų galinčių trukdyti saugiai laivybai.

9. KRANTINĖS PASO SUDARYMO ŠALTINIAI

Nr.	Dokumentų pavadinimas	Saugojimo vieta
9.1	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr. 78 techninis pasas. Nr. HS-99-78. UAB "Projektų ekspertizė", UAB "GETELIT", AS "GT Projekt", 2005 m.	VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos archyvas
9.2	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr. 78 techninis pasas (papildymas Nr.1). Nr. HS-99-78/1. AS "GT Projekt", UAB "Getelit", 2010 m.	VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos archyvas
9.3	Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr.78 specialiosios apžiūros ataskaita Nr. SA – 39 - 78. UAB „Vakarų regiono statybų konsultacinis biuras“, 2015 m.	VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija

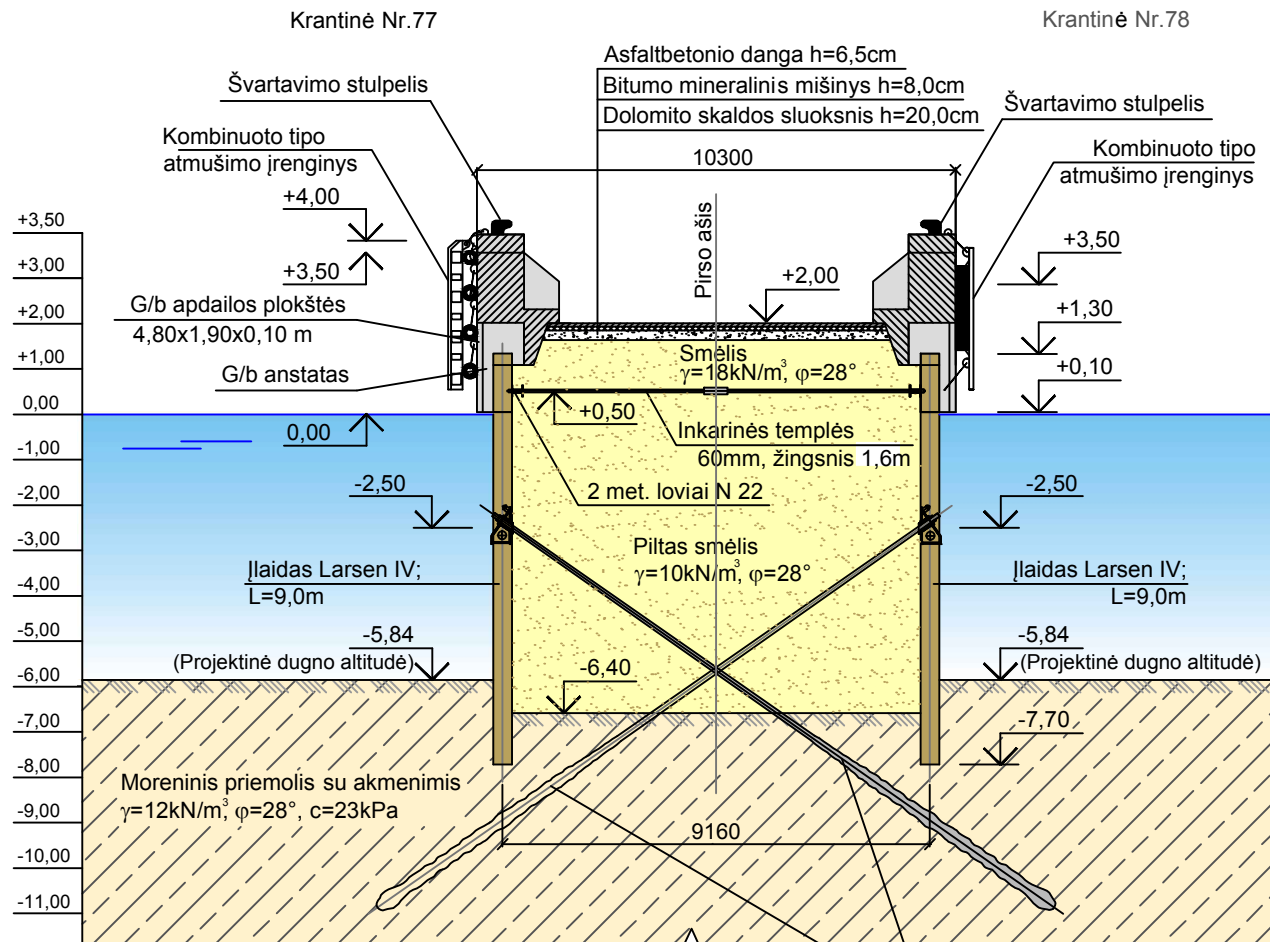
10. PAKEITIMŲ ĮTRAUKTŲ Į ĮRENGINIO PASĄ SĄRAŠAS

Nr.	Data	Įrašas 2010 m.	Įrašas 2015 m.	Pareigos, pavardė
10.1	2015-06-25	2.2. Pagrindiniai duomenys 2.2.6. Dugno altitudė: Ruožas tarp PK0 ir PK4 +6,23 m (priekinėje pirsio dalyje 46,23 m ilgio ruože): <ul style="list-style-type: none"> - projektinė -7,00 m; - tikroji: <ul style="list-style-type: none"> -4,50 ÷ -6,30 m (prie kordono); -4,40 ÷ -9,20 m (2,0-25,0 m atstumu nuo kordono). Ruožas tarp PK4 +6,23 m ir PK6 +4,23 m (šakninėje pirsio dalyje 18,00 m ilgio ruože): <ul style="list-style-type: none"> - projektinė -5,84 m; - tikroji: <ul style="list-style-type: none"> -3,60 ÷ -3,70 m (prie kordono); -3,50 ÷ -5,00 m (2,0-25,0 m atstumu nuo kordono). 	2.2. Pagrindiniai duomenys 2.2.6. Dugno altitudė: Ruožas tarp PK0 ir PK4 +6,23 m (priekinėje pirsio dalyje 46,23 m ilgio ruože): <ul style="list-style-type: none"> - projektinė -7,00 m; - tikroji: <ul style="list-style-type: none"> -4,80 ÷ -6,20 m (prie kordono); -5,30 ÷ -6,80 m (2,0 ÷ 10,0 m atstumu nuo kordono); -4,50 ÷ -8,90 m (15,0 ÷ 25,0 m atstumu nuo kordono). Ruožas tarp PK4 +6,23 m ir PK6 +4,23 m (šakninėje pirsio dalyje 18,00 m ilgio ruože): <ul style="list-style-type: none"> - projektinė -5,84 m; - tikroji: <ul style="list-style-type: none"> -3,60 m (prie kordono); -3,60 ÷ -5,00 m (2,0 ÷ 25,0 m atstumu nuo kordono). 	
10.2	2015-06-25	3.1. Švartavimo įrenginiai 3.1.1. Laivų švartavimo stulpeliai: <ul style="list-style-type: none"> - kiekis – 9 vnt.; - skaičiuotinė įrašas: <ul style="list-style-type: none"> - 100 kN (8 vnt.; Nr. 44, Nr. 45, Nr. 46, Nr. 47, Nr. 48, Nr. 49, Nr. 50, Nr. 51) - 450 kN (1 vnt.; Nr. 43) 	3.1. Švartavimo įrenginiai 3.1.1. Laivų švartavimo stulpeliai: <ul style="list-style-type: none"> - kiekis – 10 vnt.; - skaičiuotinė įrašas: <ul style="list-style-type: none"> - 100 kN (8 vnt.; Nr. b/n, Nr. b/n, Nr. 46, Nr. b/n, Nr. 48, Nr. 50, Nr. b/n, Nr. 51) - 450 kN (1 vnt.; Nr. b/n). 	Buvęs Šv. St. Nr. 49 faktiškai yra Šv. St. Nr. 50; švartavimo stulpeliai su buvusiais numeriais: Nr. 43, Nr.44, Nr. 45, Nr. 47, Nr.50 yra švartavimo

		<p>- konstrukcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - švartavimo stulpeliai iš metalinio cilindro formos liejinio su betoniniu korpuso užpildu ir dviem horizontaliomis atsparomis (vamzdžio skersmuo 330 mm). (4 vnt.; Nr. 46, Nr. 48, Nr. 49, Nr. 51); - švartavimo stulpeliai iš metalinio cilindro formos liejinio su betoniniu korpuso užpildu, su dviem kilpomis (vamzdžio skersmuo 200 mm). (4 vnt.; Nr. 44, Nr. 45, Nr. 47, Nr. 50). Stulpeliai įbetonuoti į g/b masyvus. Projektinė masyvų altitudė +4,00 m (Nr. 50), +4,25 m (Nr. 44, Nr. 45, Nr. 47); - švartavimo stulpeliai su vienu stogeliu iš metalinio liejinio su betoniniu korpuso užpildu (1 vnt.; Nr. 42). Stulpelis įbetonuotas į g/b masyvą. Projektinė masyvo viršaus altitudė +4,25 m. <p>- Švartavimo stulpelio Nr.: 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51</p>	<p>- Konstrukcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - švartavimo stulpeliai iš metalinio cilindro formos liejinio su betoniniu korpuso užpildu ir dviem horizontaliomis atsparomis (vamzdžio skersmuo 330 mm). (4 vnt.; Nr. 46, Nr. 48, Nr. 50, Nr. 51); - švartavimo stulpeliai iš metalinio cilindro formos liejinio su betoniniu korpuso užpildu, su dviem kilpomis (vamzdžio skersmuo 200 mm). (4 vnt.; Nr. b/n, Nr. b/n, Nr. b/n, Nr. b/n). Stulpeliai įbetonuoti į g/b masyvus: projektinė masyvų altitudė +4,00 m (Nr. b/n), +4,25 m (Nr. b/n, Nr. b/n, Nr. b/n). <p>- Švartavimo stulpelio Nr.: b/n, b/n, b/n, 46, b/n, 48, 50, b/n, 51.</p>	<p>stulpeliai be numerių (b/n).</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

KLAIPĖDOS VALSTYBINIS JŪRŲ UOSTAS. KRANTINĖ NR. 78
 KONSTRUKCINIS PJŪVIS 1-1
 M 1:150

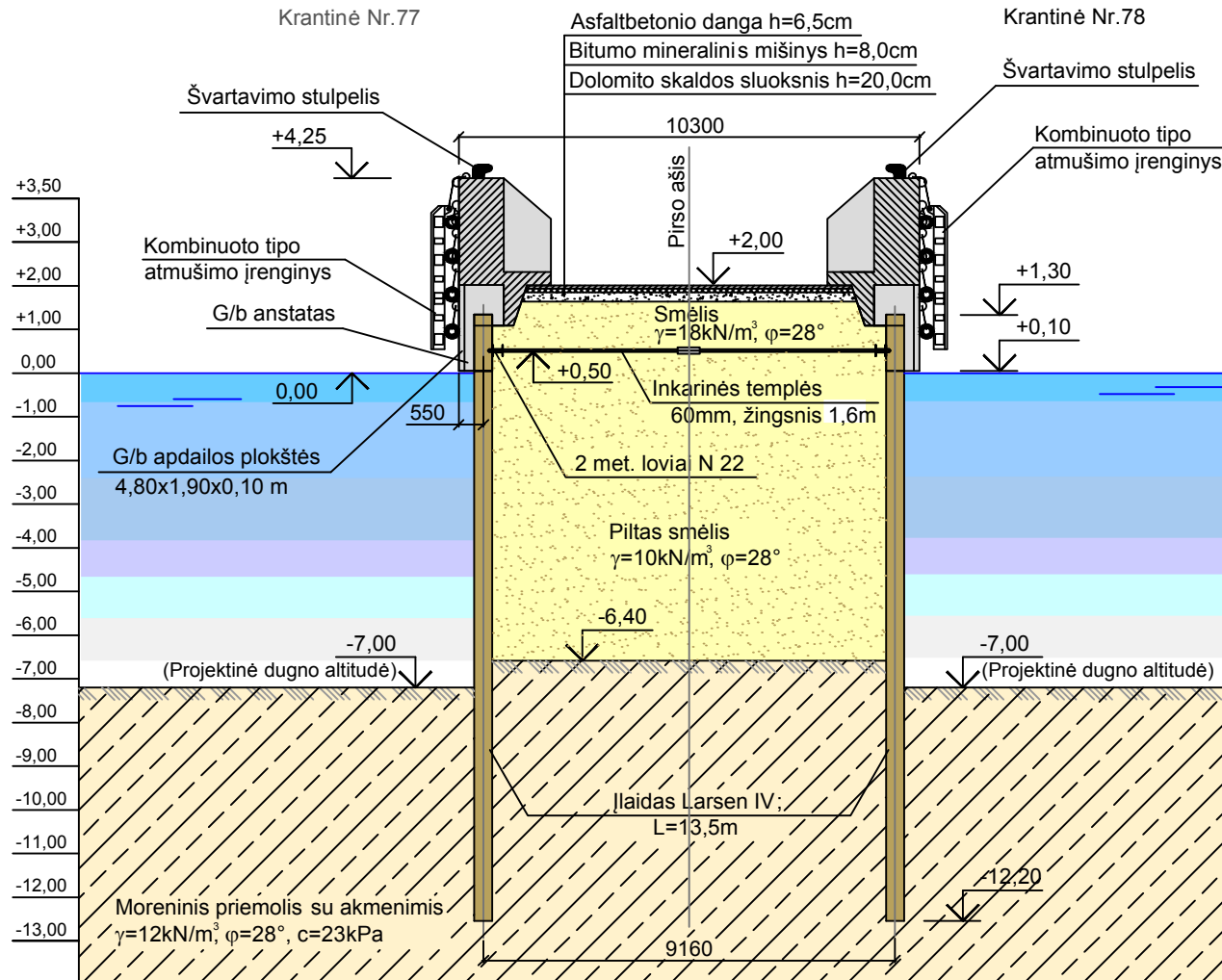
UAB VAKARŲ REGIONO STATYBŲ
 KONSULTACINIS BIURAS
 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto
 Krantinė Nr. 78, 2015m.



- Pastabos
1. Aukščių sistema - Baltijos.
 2. Pjūvio padėtis plane parodyta 3 priede.

KLAIPĖDOS VALSTYBINIS JŪRŲ UOSTAS. KRANTINĖ NR. 78
 KONSTRUKCINIS PJŪVIS 2-2
 M 1:150

UAB VAKARŲ REGIONO STATYBŲ
 KONSULTACINIS BIURAS
 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto
 Krantinė Nr. 78, 2015m.

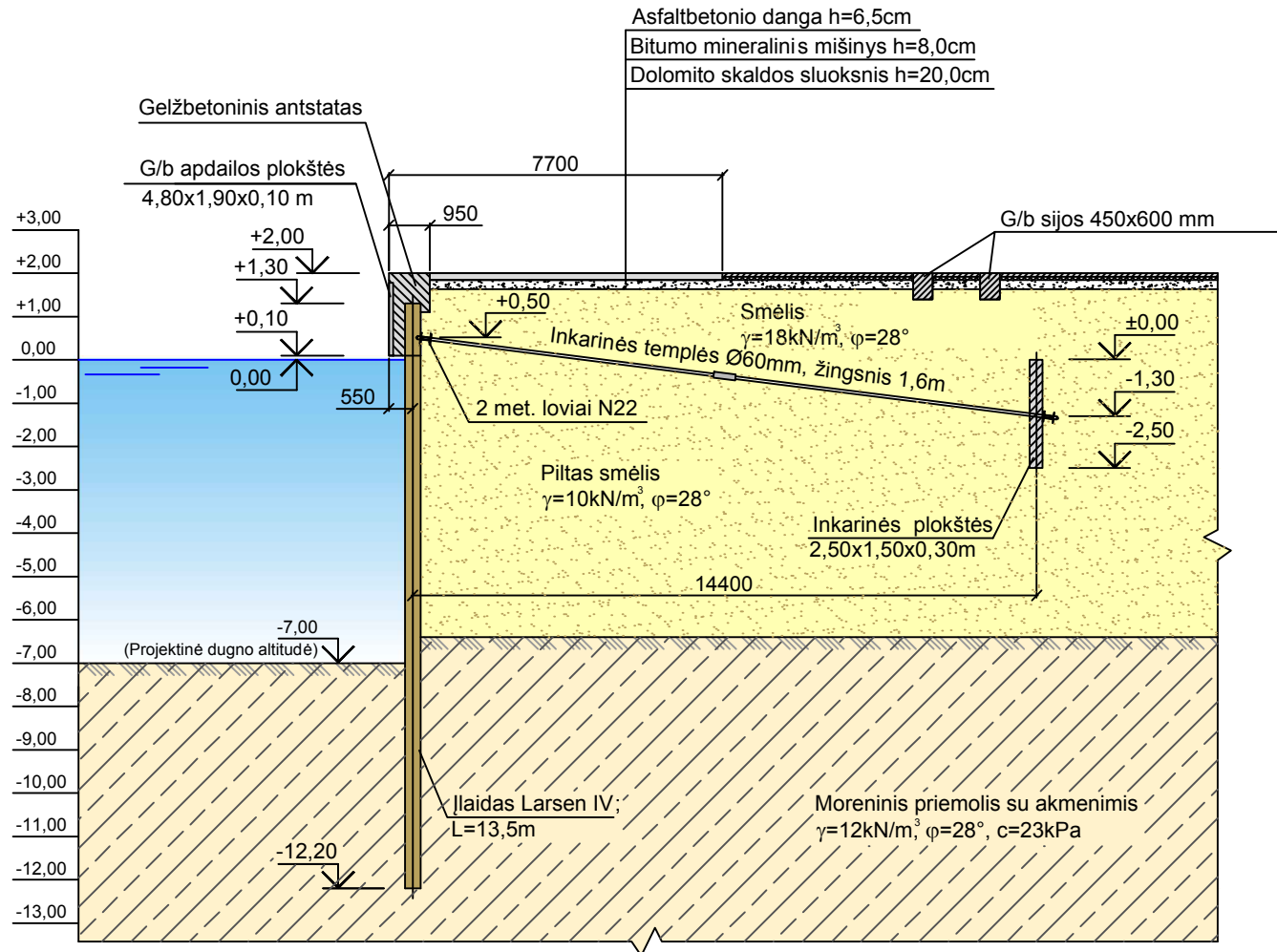


Pastabos

1. Aukščių sistema - Baltijos.
2. Pjūvio padėtis plane parodyta 3 priede.

KLAIPĖDOS VALSTYBINIS JŪRŲ UOSTAS. KRANTINĖ NR. 78
 KONSTRUKCINIS PJŪVIS 3-3
 M 1:150

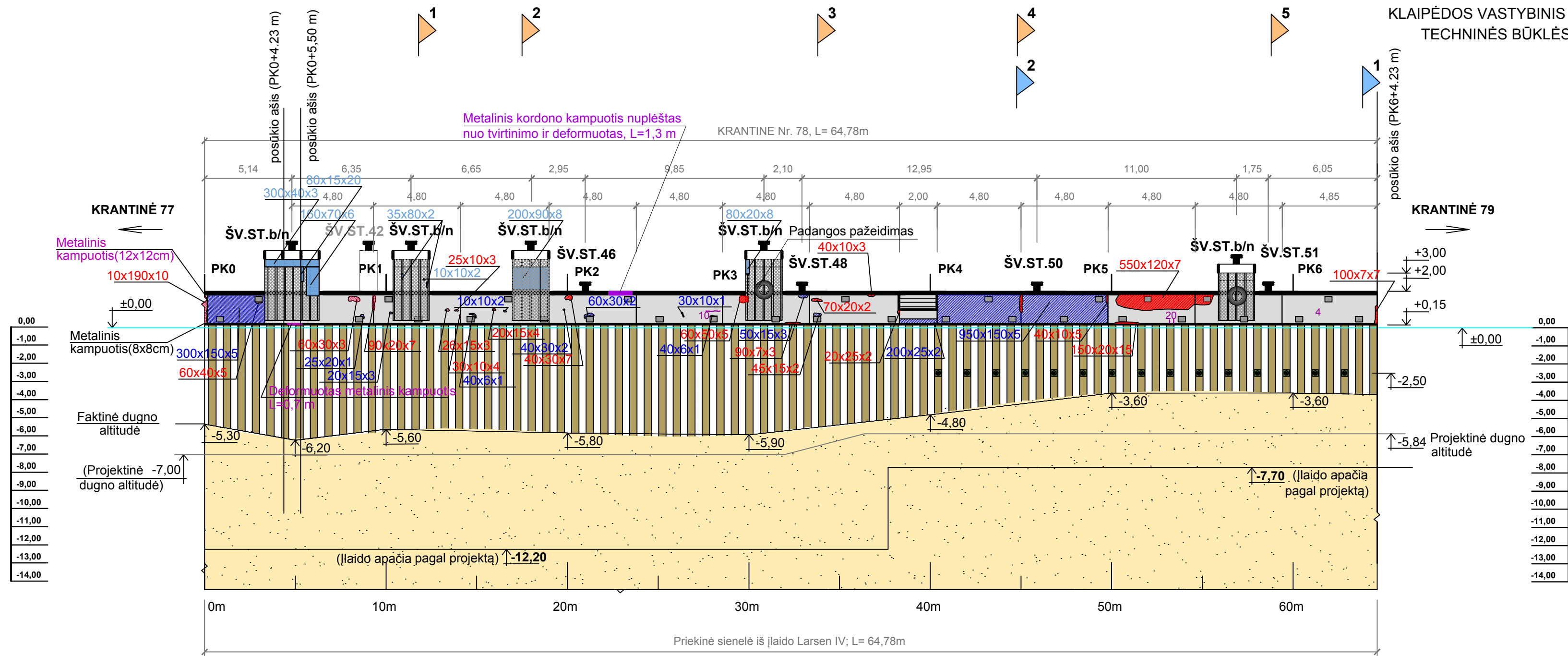
UAB VAKARŲ REGIONO STATYBŲ
 KONSULTACINIS BIURAS
 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto
 Krantinė Nr. 78, 2015m.



- Pastabos
1. Aukščių sistema - Baltijos.
 2. Pjūvio padėtis plane parodyta 3 priede.

KLAIPĖDOS VASTYBINIS JŪRŲ UOSTAS. KRANTINĖ Nr. 78
 TECHNINĖS BŪKLĖS SCHEMA. FASADAS (2015 m.)
 M 1:200

UAB VAKARŲ REGIONO
 STATYBŲ KONSULTACINIS BIURAS
 Klaipėdos valstybinio jūrų uosto
 Krantinė Nr. 78, 2015m.



SUTARTINIAI ŽENKLAI :

- PK 3 - Piketas
- Atmušimo įrenginys
- 3,60 - Dugno altitudė, m
- ŠV.ST.43 - Švartavimo stulpelis
- ŠV.ST.b/n - Švartavimo stulpelis be numerio
- Gelžbetoninė plokštė
- Įlaidas Larsen IV
- 60x30x3 - Betono pažeidimas su armatūros atodanga ir korozija (ilgis x plotis x gylis) cm
- 60x30x2 cm - Betono pažeidimas (ilgis x plotis x gylis) cm
- 160x70x6 cm - Mechaniniai atmušimų pažeidimai
- padanga
- Plyšys
- 3 - Vedlinės numeris
- Įlaido įlinkių matavimų vedlinė
- 3 - Vedlinės numeris
- Liktinio įlaido storio matavimų vedlinė
- metalinis kordono kamputis 75x75 mm, 125x125 mm
- gruntinio injekcinio inkaro Titan 73/45 tvirtinimo mazgas

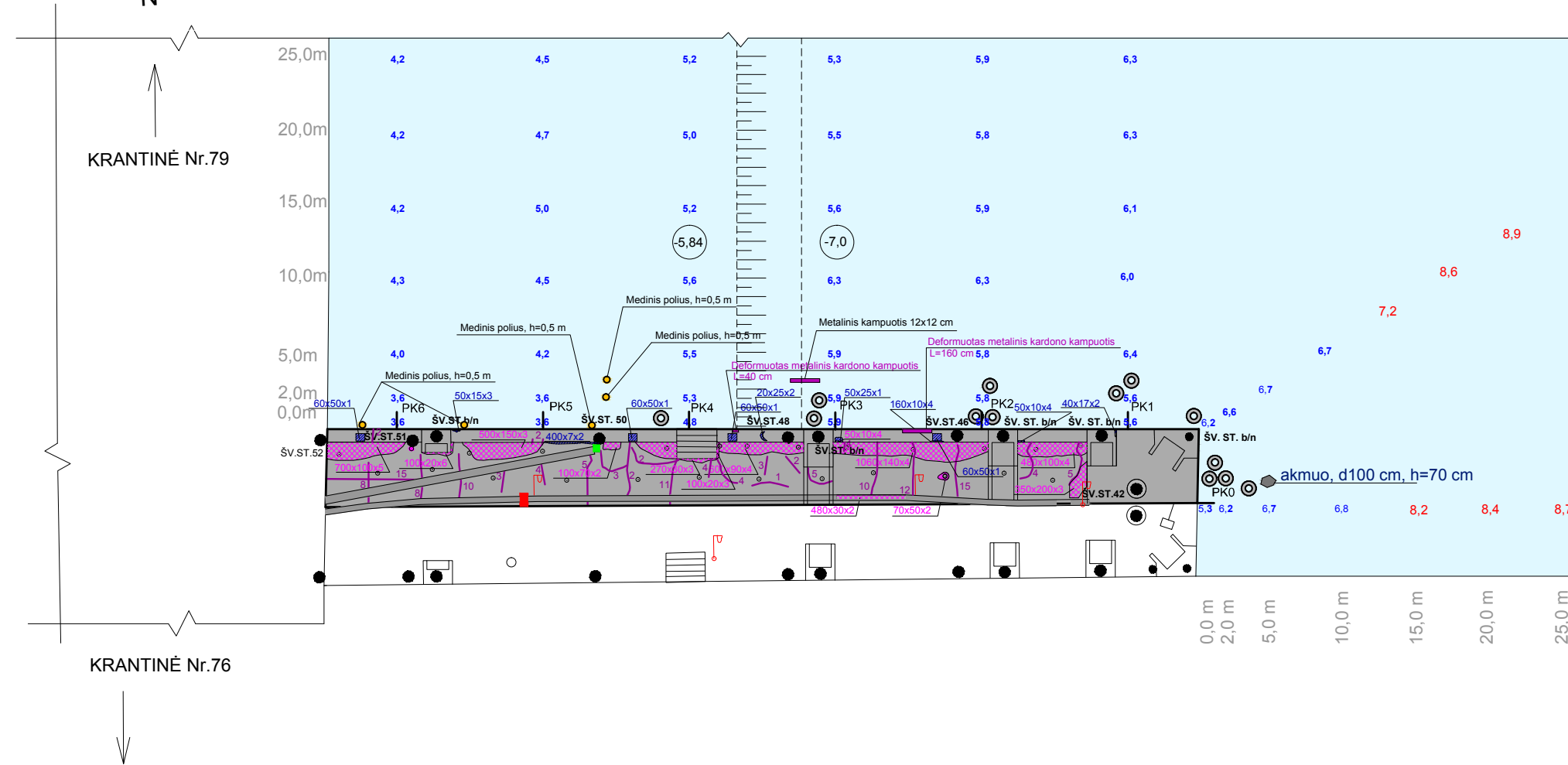
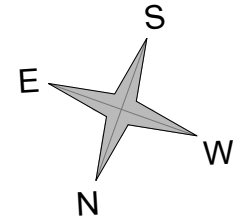
PASTABOS :

- Baltijos jūros lygio sistema
- Ratų atmušimo tašas sąlyginai neparodyti

Priekinė sienelė iš įlaido Larsen IV; L= 64,78m

**KLAIPĖDOS VALSTYBINIS JŪRŲ UOSTAS. KRANTINĖ Nr.78.
TECHNINĖS BŪKLĖS SCHEMA. PLANAS (2015 m.)
M 1:250**

UAB "VAKARŲ REGIONO STATYBŲ
KONSULTACINIS BIURAS"
Klaipėdos valstybinis jūrų uostas
Krantinė Nr. 78. 2015 m.



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- PK1 - piketas
- - gruntų išlūgimų kontrolinis šulinys
- - atviras gruntų išlūgimų kontrolinis šulinys
- ŠV.ST. b/n ● - švartavimo stulpelis be numerių
- - švartavimo stulpelis
- ŠV.ST.50 ● - švartavimo stulpelis
- - Asfaltbetonio danga
- ▨ (50x15x2 cm) - betono pažeidimas (ilgis x plotis x gylis, cm)
- ▨ (500x50x3 cm) - dangos įduba (ilgis x plotis x gylis, cm)
- ▨ (80x50 cm) - Plyšių tinklas (ilgis x plotis cm) didžiausio plyšio plotis mm
- | 1 - plotis mm
- | - plyšys
- - remonuota asfaltbetonio danga
- - elektros kolonėlė
- - buitinių nuotekų kolonėlė
- 8.4 - dugno altitudė, m
- (-7,0) - projektinė dugno altitudė, m
- 5.9 - altitudė dugno paplovimų zonoje, m
- ⊙ - ratas, Ø0,6-1,5m
- ▬ - atmuša (ant dugno) L= 2,0m; Ø=0,3m
- ▬ - metalinis kordono kampuočiai 75x75 mm, 125x125 mm

KRANTINĖ Nr.76

PASTABOS:

- Baltijos jūros lygio sistema
- Atmušos sąlyginai neparodytos

KRANTINĖ Nr.78

KRANTINĖ Nr.77