SIA "GGB"

RĪGAS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

RĪGAS BRĪVOSTAS

DAMBJA Nr. ED

PASE

Stāvoklis : **septembris 2008.g.**

Sastādīta : **septembris 2008.g.**

SIA "GGB" direktors _____**V. Gorgocs**

Projekta vadītājs _____**P. Mihailecs**
(sert.Nr.40-212)

Rīgas brīvostas pārvaldes
atbildīgais pārstāvis _____

Rīga, 2008.g.

SATURS

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	Lpp.
1.	Vispārīgās ziņas.	2
2.	Dabisko apstākļu raksturojums.	3
3.	Piestātnes konstrukcijas pamatelementi.	4
4.	Piestātnes aprīkojums.	5
5.	Piestātnes konstruktīvo elementu tehniskais stāvoklis (pases aizpildīšanas brīdī).	6
6.	Pases aizpildīšanas avoti.	7
7.	Grafiskie materiāli.	8-18
8.	Piestātnes zemūdens apsekošana. Tehniskais akts.	19-23
9.	Slēdziens.	24
10.	Piestātnes apsekojumu saraksts.	25
11.	Piestātnē veikto remontdarbu saraksts.	26

1. VISPĀRĪGĀS ZIŅAS.

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
1.1.	Piestātnes numurs	ED (Eksporta ostas dambis)
1.2.	Īpašnieks	Rīgas Brīvostas Pārvalde
1.3.	Būves klase	3 pēc SniP 2.06.01-86
1.4.	Būvēšanas gads - ģenerālais projektētājs - ģenerālais būvuzņēmējs Rekonstrukcijas gads - ģenerālais projektētājs - ģenerālais būvuzņēmējs	- - - 1962 Ļenmorprojekt Baltmorhidrostroj
1.5.	Konstrukcijas tips	Aizenkurots bolverks ar priekšsienu no koka pāļiem &25 cm un dzelzsbetona virsbūvi
1.6.	Piestātnes garums	171 m
1.7.	Platums - lielākais - platums pa ārējiem koka pāļiem	 11,11 m 10,00 m
1.7.	Gultnes atzīme (Baltijas sistēmā) - projekta - faktiskā	 mīnus 6,50 m sk. dziļummērījumi
1.8.	Kordona atzīme (Baltijas sistēmā)	2,5 m
1.9.	Normatīvās ekspluatācijas slodzes (pēc esošā stāvokļa)	2 t/m^2

2. DABISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
2.1.	Pamatnes gruntis un to raksturojums	Augšējais slānis : Šķembas - 10cm Smilts – 110cm Grants – 20cm Šķembas- 20cm Akmeņu uzbērums Apakšējais slānis: Smilts
2.2.	Ūdens horizonti (Baltijas sistēmā) - minimālais - maksimālais	 mīnus 1,3 m 2,05 m
2.3.	Viļņa aprēķinu augstums	līdz 0,5 m
2.4.	Vēja apstākļi	Pārsvarā novērojami D,DA un DR virziena vēji. Valdošo vēju ātrumi 4-8m/sek. Lielākais vētru daudzums-no septembra līdz janvārim
2.5.	Straumes	Nenozīmīgas
2.6.	Akvatorijas aizsērēšana Gultnes grunts izskalošana	Dati par aizsērējumiem un izskalojumiem nav.
2.7.	Ledus apstākļi	Ledus segums nestabils un parasti rodas janvārī. Ledus sagrūst martā. Ledus biezums bargās ziemās sasniedz 25-70 cm, notiek pastāvīga ledus laušana ar velkoņiem.

3. PIESTĀTNES KONSTRUKCIJAS PAMATELEMENTI

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
3.1.	Pāļi - pāļu garums - pāļu apakšas atzīme - diametrs - materiāls	 10,5 m mīnus 12,0 m & 25 cm koks
3.2.	Augšējā virsbūve - materiāls - garums - augšas atzīme	 dzelzsbetons 2,20 m 2,10 m
3.3	Segums	Saliekamās dzelzsbetona plātnes
3.4.	Enkurierīces a) enkuri - tips - šķērsgriezums - enkurstieņa atzīme b) garenvirziena enkuri - daudzums - solis - garums c) šķērsvirziena enkuri - daudzums - solis - garums	 A1 ; A2 ; A3 & 48 mm mīnus 0,30 m 4 gab. 2,5 m41,75 m42,0 m41,75 m42,5 m 10,0 m 85 gab. 2,0 m 10,5 m

4. *PIESTĀTNES APRĪKOJUMS.*

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
4.1.	Tauvošanās ierīces - polera tips - skaits - aprēķina spēks	 TCH-45 16 gab. (katrā pusē pa 8 gab.) 45 t
4.2.	Amortizācijas ierīces	Auto riepas (uzstādītas dambas R un A pusēs)
4.3.	Drošības brusa	Nav
4.4.	Piestātnes apgaismojums	Nav
4.5.	Elektrība	3 sadales skapji piestātnes austrumu pusē
4.6.	Ostas navigācijas aprīkojums uz piestātnes	Eksporta ostas dambas Z galā izvietota “Eksportdambja” krasta zīme (bāka)

5. PIESTĀTNES KONSTRUKTĪVO ELEMENTU TEHNISKAIS STĀVOKLIS (pases aizpildīšanas brīdī).

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
5.1.	Piestātnes virsbūve	Piestātnes virsbūve ar lokāliem bojājumiem
5.2.	Amortizācijas ierīces	Auto riepas, dažās vietās iztrūkst amortizācijas ierīces
5.3.	Pietauvošanās ierīces	Redzami bojājumi nav atklāti. Pietauvošanās poleri nav numurēti.
5.4.	Piekordona teritorijas segumi	Apmierinošā stāvoklī.
5.5.	Citi apskatītie konstruktīvie elementi	Zemūdens apsekošanas rezultātā noskaidrots, ka dambas biezsienā ir vairākas spraugas no 15 līdz 90 cm. Divas trešdaļas no koka pāļu nesasniedz virsbūvi uz 1-5 cm. Atrastas 11 akmens izbiruma vietas.

Piezīme : Piestātnes konstruktīvo elementu tehniskais stāvoklis ir jāpārvērtē pēc kārtējās regulārās piestātnes tehniskās apskates.

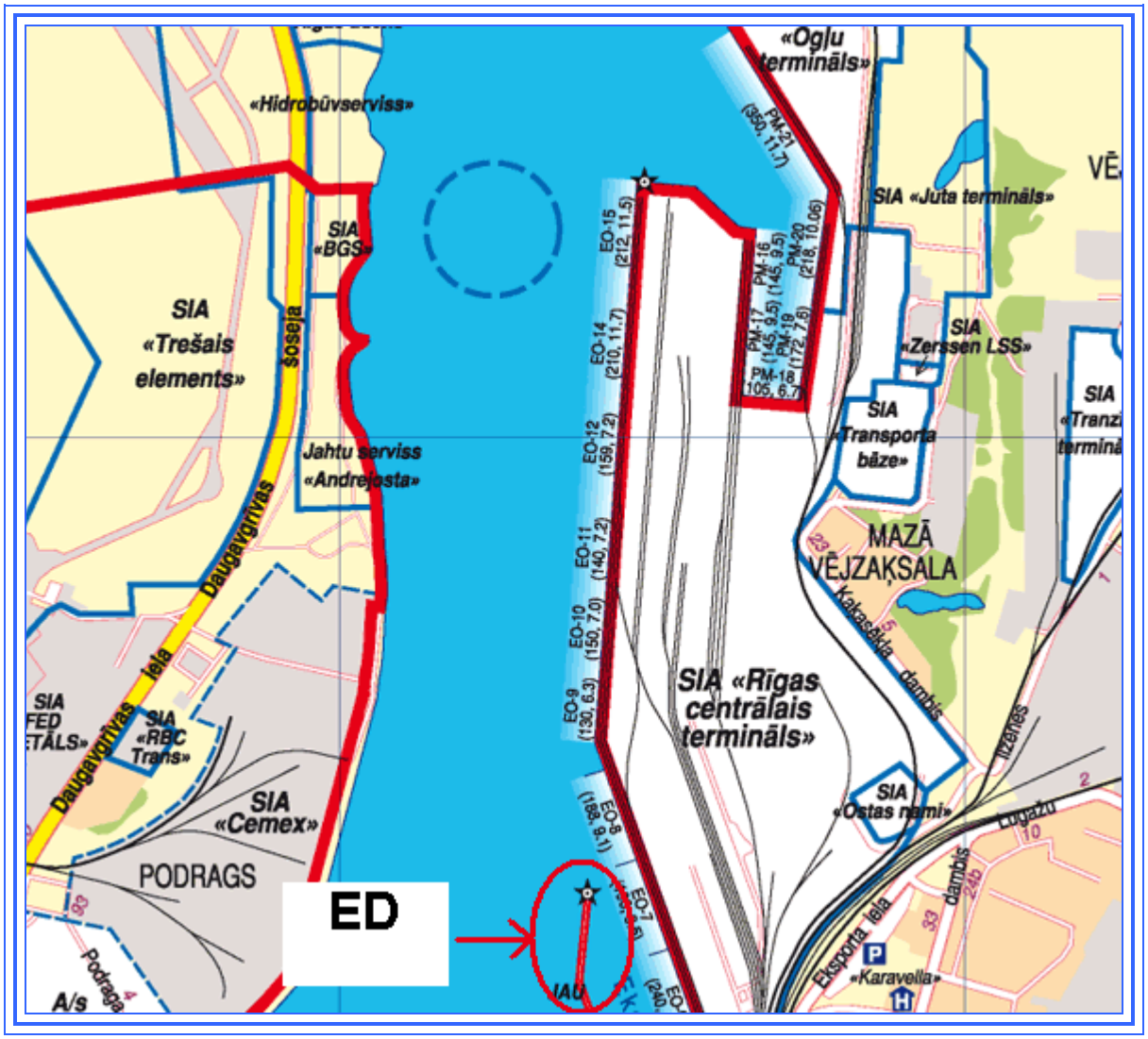
6. *PASES AIZPILDĪŠANAS AVOTI.*

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	RAKSTUROJUMS
1	2	3
6.1.	Virsūdens konstrukciju vizuālā apskate	SIA "GGB"
6.2.	"Ļenmorniiprojekt" Eksporta ostas dambas fasādes darba rasējums Nr.P-164 ar paskaidrojumiem (1962.g.)	SIA "GGB" arhīvs
6.3.	"Ļenmorniiprojekt" Eksporta ostas dambas sadalījuma jostu darba rasējums Nr.P-165 ar paskaidrojumiem (1962.g.)	SIA "GGB" arhīvs
6.4.	"Ļenmorniiprojekt" Eksporta ostas dambas enkurstieņu, koka pāļu un dzelzsbetona virsbūves darba rasējums Nr.P-163 ar paskaidrojumiem (1962.g.)	SIA "GGB" arhīvs
6.5.	"Ļenmorniiprojekt" Eksporta ostas dambas Z gala enkurstieņu izvietojuma un bākuguns uzstādīšanas darba rasējums Nr.P-1743 ar paskaidrojumiem (1966.g.)	SIA "GGB" arhīvs
6.6.	Piestātnes ED zemūdens apsekošanas akts Nr. 88/P (zemūdens apskate veikta 09.09.2008)	SIA "Megakva" arhīvs
6.7.	Dziļummērījumu plāns Reģ. Nr. 03-1/2008 (dziļummērījumi veikti: 2007 gads)	Rīgas brīvostas pārvaldes kuģošanas departamenta kanāldienesta arhīvs

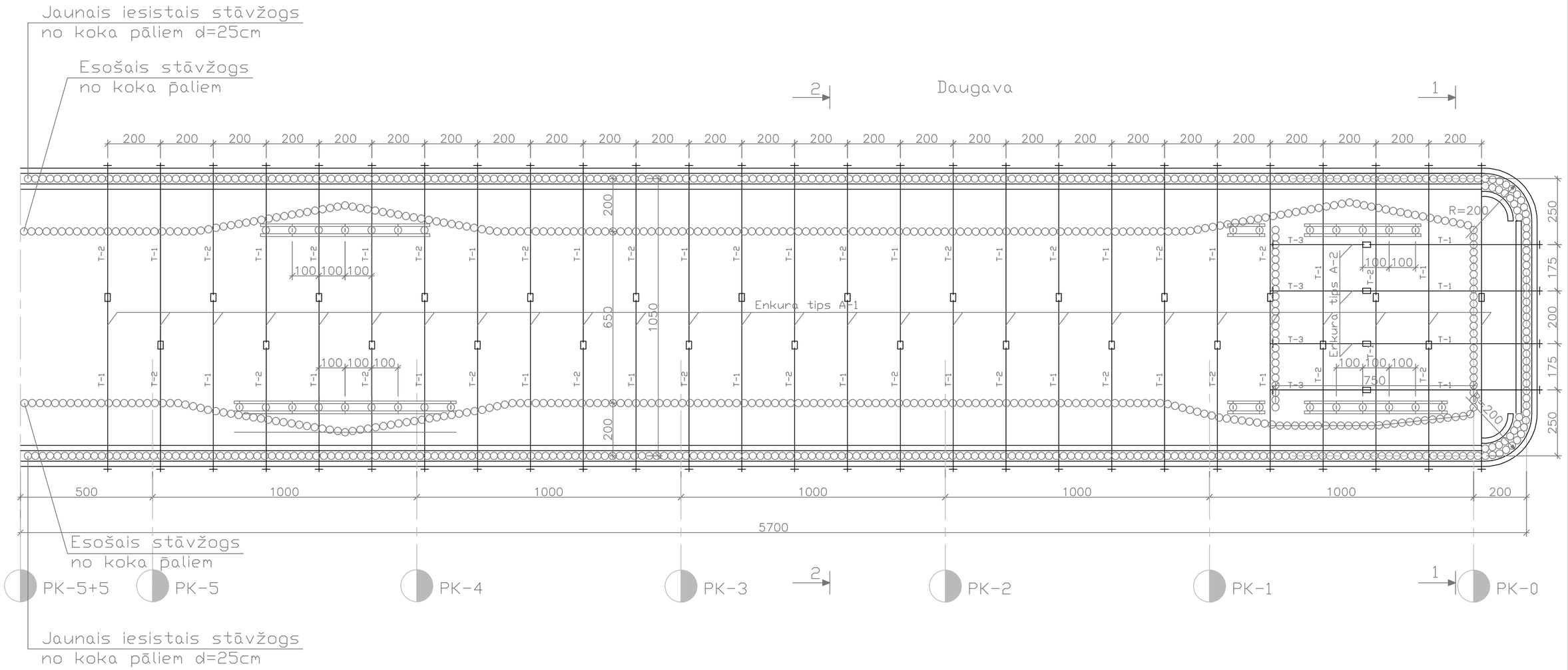
7. GRAFISKIE MATERIĀLI.

Nr.p.k.	NOSAUKUMS	MARKA
1	2	3
7.1.	Situācijas plāns.	
7.2.	Pāļu pamata plāns	1:100
7.3.	Griezums 1-1	1:50
7.4.	Griezums 2-2	1:50
7.5.	Dziļummērījumi	
7.6.	Fotoattēli.	

7.1. SITUĀCIJAS PLĀNS

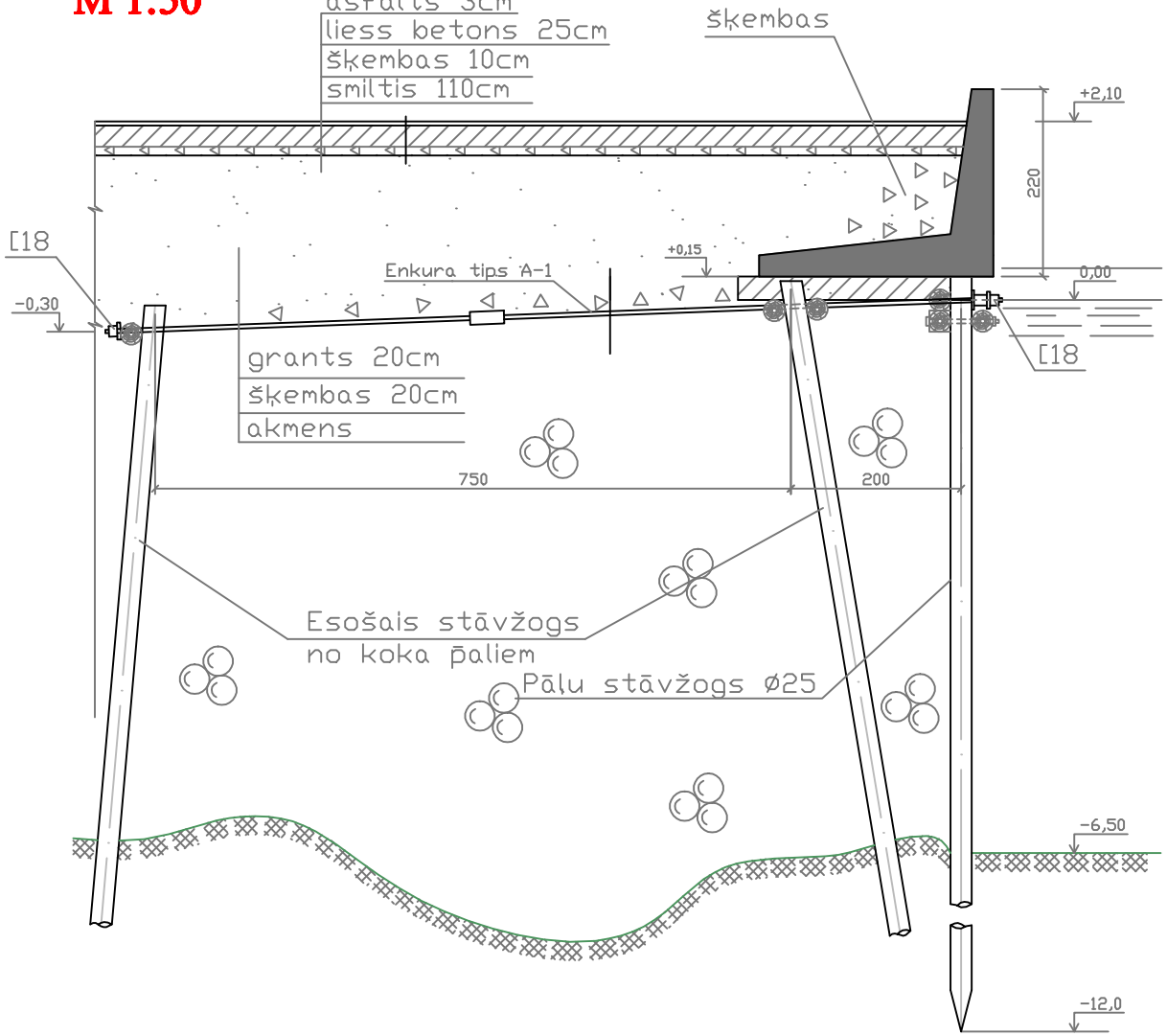


Pāļu pamata un enkures vilkmes plāns dambja posmā no Pk-5+5 līdz Pk-0
M 1:100



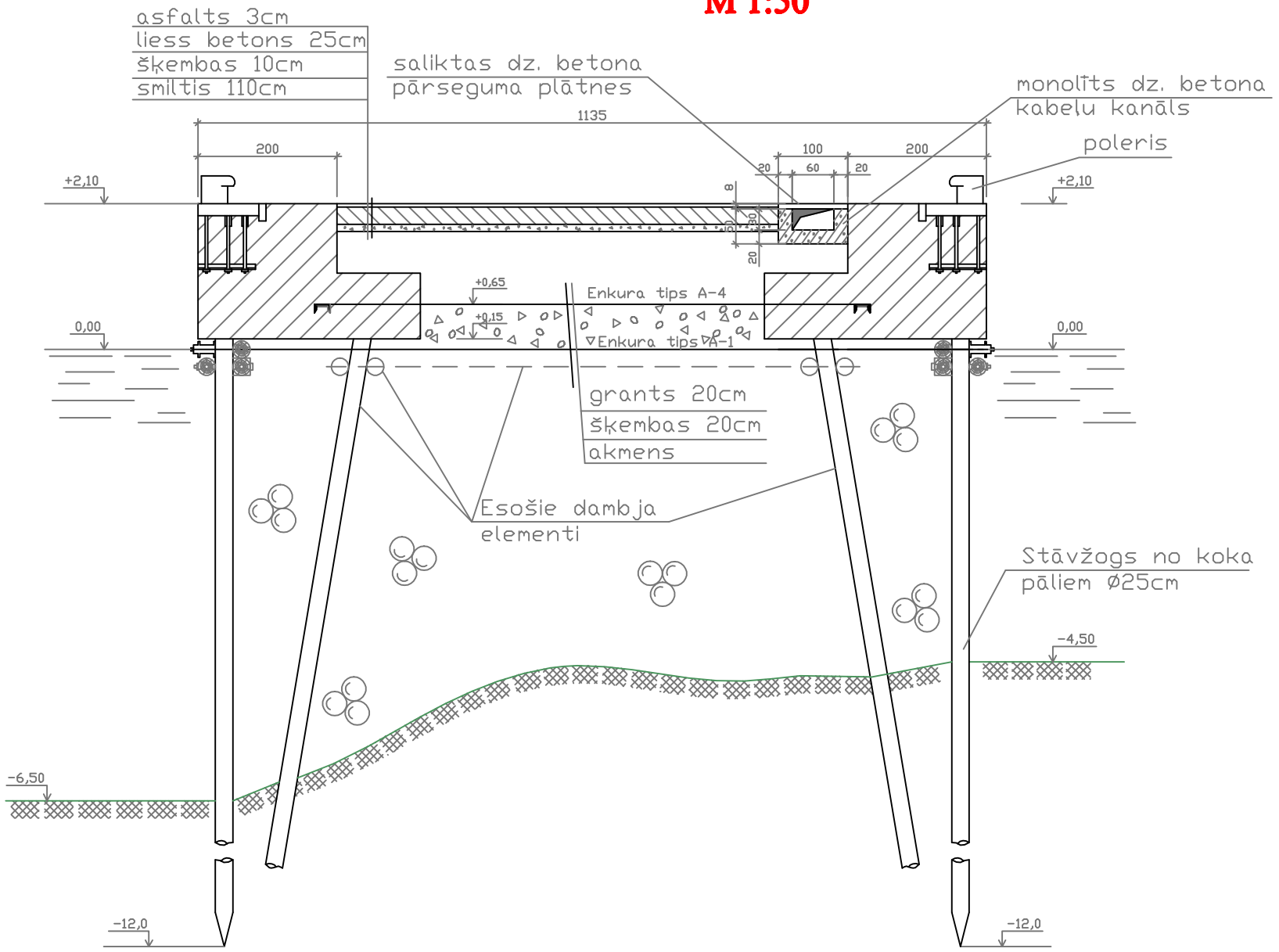
	Uzvards	Paraksts	Datums	Rīgas brīvosta Dambis ED	
Rasēja	A. Gulčaks		09.2008		Lapa
Pārbaudīja	P. Mihailecs		09.2008		-10-

Griezums 1-1
M 1:50



	Uzvards	Paraksts	Datums	Rīgas brīvosta Dambis ED	
Rasēja	A. Gulčaks		09.2008		Lapa
Parbaudīja	P. Mihailecs		09.2008		-11-

Griezums 2-2
M 1:50



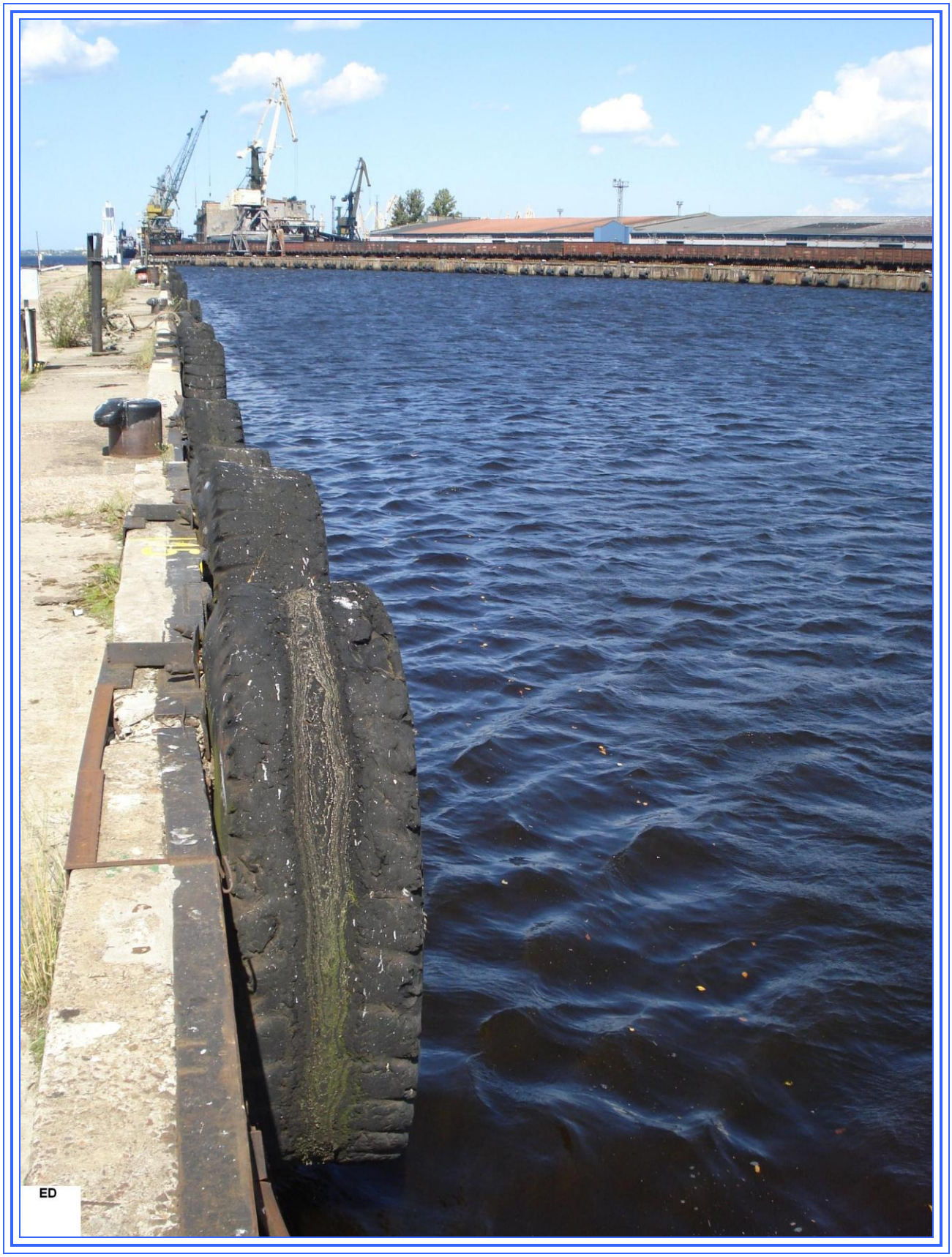
			Lapa -12-
Rīgas brīvosta Dambis ED			
Datums	09.2008	09.2008	
Paraksts			
Uzvards	A. Gulčaks	P. Mihailecs	
Rasēja		Parbaudīja	

7.5. DZIĻUMMĒRĪJUMI

7.6. FOTOATTĒLI




ED


ED


ED


ED

Eksporta dambas
zemūdens apsekošana

A K T S 88/P.

Rīgā 2008.g. 8. oktobris.

Mēs, zemāk parakstījušies, ZRU "MEG akva" pārstāvji, ūdenslīdēju stacijas vecākais 1. klases ūdenslīdējs O.Gorins un ūdenslīdējs K.Golubevs sastādījām šo aktu par to, ka laika periodā no 12. septembra līdz 8 oktobrim 2008.g. tika veikta Rīgas ostas Eksporta dambas zemūdens apsekošana.

Apsekošanas merķis:

1. Noteikt dambas zemūdens konstruktīvo elementu tehnisko stāvokli.
2. Noteikt priekšsienu gruntsnecaurlaidību.

Piestātnes konstrukcija muliņš no savstārpēji aizenkurotiem sienām, ar koka biezsienām.

Apsekošanas rezultātā noskaidrots:

- Grunts atzīmes gar kordona līniju tika noteiktas ar kāpi 10m (skat.pielikumu 1,2,3) tās mainās no mīnus 4,9m līdz mīnus 6,8m.
- Dambas virsbūves galvā grunts un seguma plātņu nobrukums, nobrukuma iecirknis un grunts atzīmes uzrādīti pielikumā 1.
- Punktos "0m" ,**B** un **D,** virsbūves stūreņu dzelsbetona plātnes sagrautas līdz stiegrojumam, un pat cauri (skat. pielikumus 2, 3).
- Enkura josta dambas galvas noapaļojumā (skat. pielikums 1, 3) norauta 5m garā iecirknī, koka pāļi izvirziti līdz kordona līnijas, viens pālis izvirzās uz 10cm aiz kordona līnijas.

- Koka gareniskā sija daļēji sagrauta (skat. pielikumus 2 un 3).
- Koka biezsiena pie grunts nav līdzena, atrastas spraugas no 15 līdz 90cm, lielākā sprauga – 90cm atrasta dambas galā (skat. pielikumus 2 un 3).
- Piecās spraugās redzama pāļu otrā rinda, akmens aizbiruma nav (skat. pielikumus 2 un 3).
- 12 spraugās atrasti tukšumi (alas) akmens aizbirumā, to augstums līdz 1,5m, dziļums dambas virzienā līdz 2,0m, otrā pāļu rinda nav redzama.
- Iecirknī **D** – **E** atrasti astoņi salauzti koka pāļi. Atrastas 11 akmens izbiruma vietas (skat. pielikumus 2 un 3).
- Divas trešdaļas koka pāļu nesasniedz virsbūvi uz 1 – 5cm.

Grunts – smiltis, māls, akmens.

Redzamība zem ūdens apsekošanas laikā 0,4m.

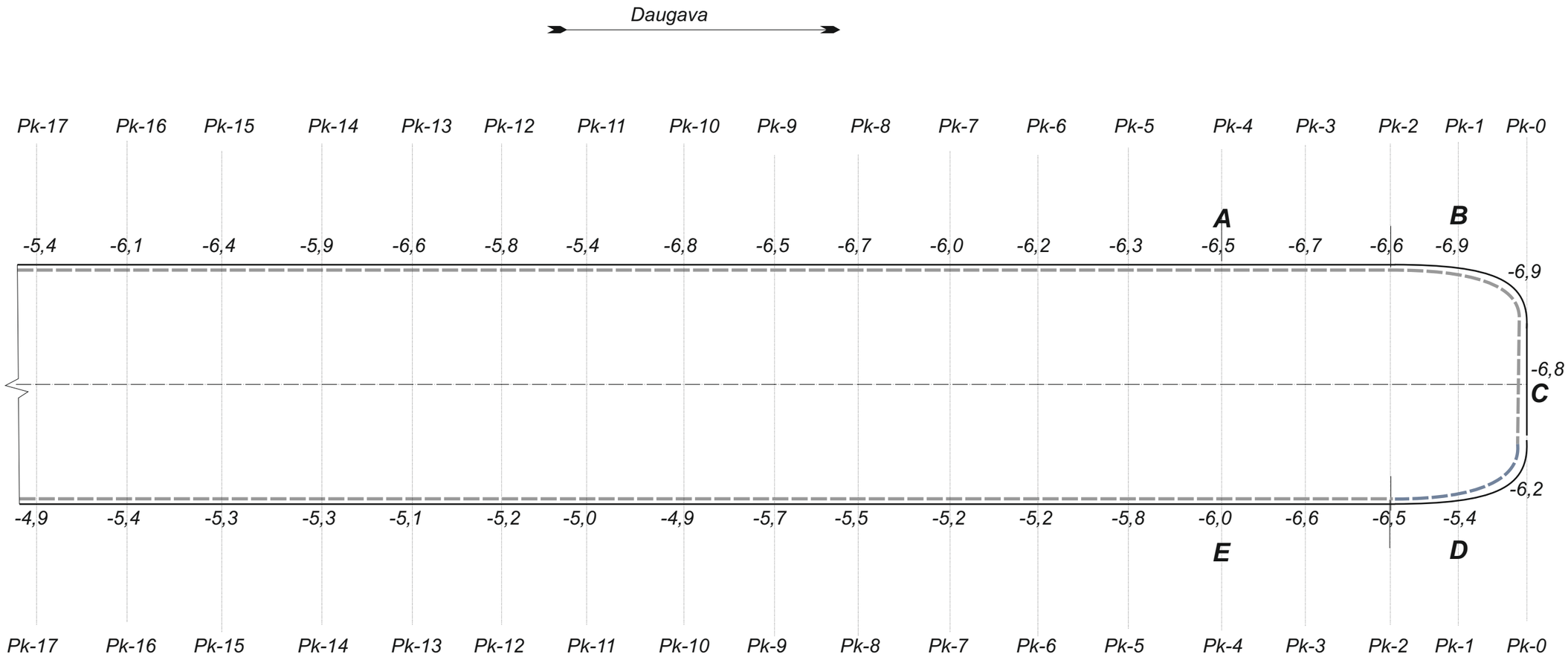
PIELIKUMSI 1. Dambas plāns shēma –1. lp.
2. Dambas fasādes izklājums no Daugavas puses –pielikums 1
3. Dambas fasādes izklājums no ostas puses –pielikums 2

Licence Nr.101. no 24.11.1999.g.

Ūdenslīdēju stacijas vecākāis
1.kl.ūdenslīdējs O.Gorins

Ūdenslīdējs K.Golubevs

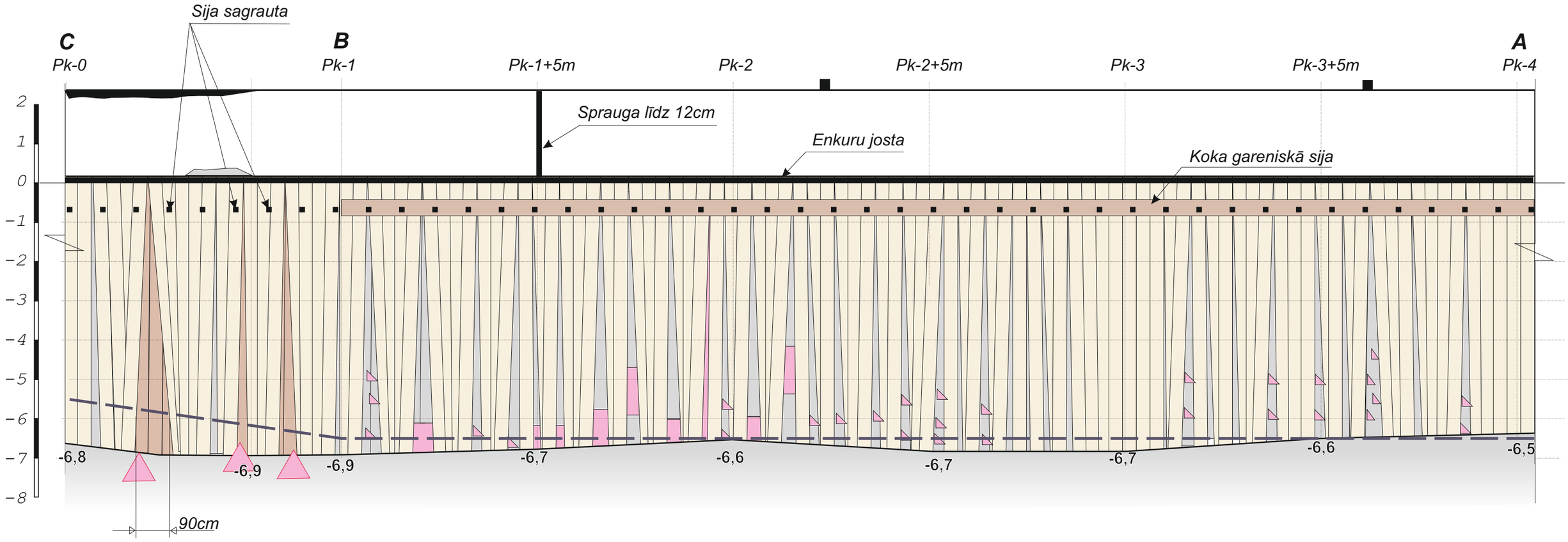
RIgas ostas Eksporta dambas plāns-shēma



Ūdenslīdēju st. vecākais	O.Gorins		**Rīgas brīvosta**
Ūdenslīdējs	K.Golubevs		
			Eksporta dambas ED zemūdens apsekošanas izpildshēma
Pielikums 1			M 1:500 — Dziļumi metros
Izpildīts 13.11.2008.g. Pielikums Aktam Nr. 88/P no 13.11.2008.g.			MEG akva SIA

Pielikums 2

RIgas ostas Eksporta dambas fasādes izklājuma shēma (iecirknis A-C)



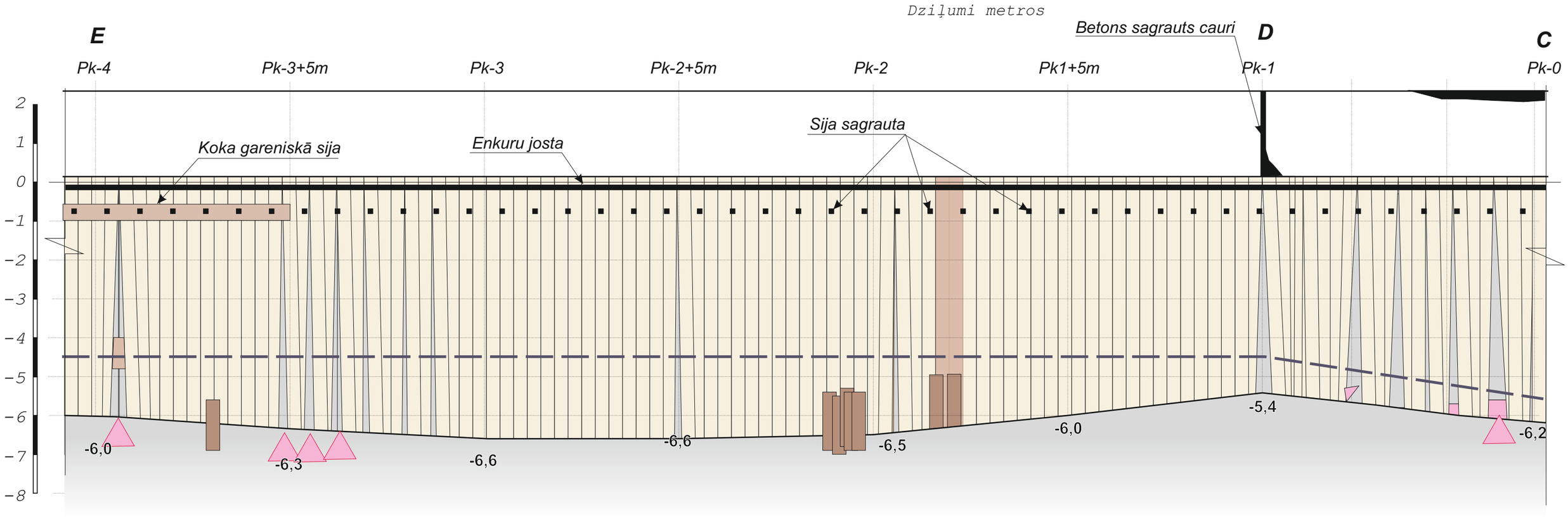
Apzīmējumi:

- *Sprauga starp pāļiem aizpildīta ar akmeņiem.*
- *Akmens nav, ala.*
- *Tukšumi starp akmeņiem.*
- *Redzamā koku pāļu otrā rinda.*
- *Projekta dziļumi.*
- *Grunts izbirumi*

Ūdenslīdēju st. vecākais	O.Gorins		**Rīgas brīvosta**
Ūdenslīdējs	K.Golubevs		Eksporta dambas ED zemūdens apsekošanas izpildshēma
Pielikums 2			M 1:500 Dziļumi metros
Izpildīts 13.11.2008.g. Pielikums Aktam Nr. 88/P no 13.11.2008.g.			MEG akva SIA

RIgas ostas Eksporta dambas fasādes izklājuma shēma (iecirknis C-E)

Dziļumi metros



Apzīmējumi:

- *Sprauga starp pāļiem aizpildīta ar akmeņiem.*
- *Akmens nav, ala.*
- *Tukšumi starp akmeņiem.*
- *Redzamā koku pāļu otrā rinda.*
- *Projekta dziļumi.*
- *Salauztie koka pāļi 1,0m attālumā no kordona līnijas*
- *Grunts izbirumi*

Ūdenslīdēju st. vecākais	O.Gorins		**Rīgas brīvosta**
Ūdenslīdējs	K.Golubevs		
			Eksporta dambas ED zemūdens apsekošanas izpildshēma
Pielikums 3			M 1:500 / Dziļumi metros
Izpildīts 13.11.2008.g. Pielikums Aktam Nr. 88/P no 13.11.2008.g.			MEG akva SIA

9. DAMBJA Nr. ED SLĒDZIENS

Nr.p.k.	Konstruktīvā elementa nosaukums	Atklātie bojājumi un defekti	Priekšlikumi defektu novēršanai un noteiktie izpildes termiņi
1.	**2.**	**3.**	**4.**
1.	**Piestātnes virsbūve**	**Piestātnes virsbūve ar lokāliem bojājumiem**	
2.	**Amortizācijas ierīces**	**Auto riepas, dažās vietās iztrūkst amortizācijas ierīces**	**Atjaunot iztrūkstošus amortizācijas ierīces**
3.	**Pietauvošanās ierīces**	**Redzami bojājumi nav atklāti. Pietauvošanās poleri nav numurēti.**	**Esošos polerus sanumurēt.**
4.	**Piekordona teritorijas segumi**	**Apmierinošā stāvoklī.**	
5.	**Citi apskatītie konstruktīvie elementi**	**Zemūdens apsekošanas rezultātā noskaidrots, ka dambas biezsienā ir vairākas spraugas no 15 līdz 90 cm. Divas trešdaļas no koka pāļu nesasniedz virsbūvi uz 1-5 cm. Atrastas 11 akmens izbiruma vietas.**	**Novērst atzīmētus defektus**

Paraksts:

SIA „GGB" eksperts _____ (P. Mihailecs)

10. PIESTĀTNES APSEKOJUMU SARAKSTS

DATUMS	APSEKOJUMA VEICĒJS	SASTĀDĪTIE DOKUMENTI	SECINĀJUMI un NEPIECIEŠAMIE DARBI	IZPILDĪTIE DARBI	IZPILDĪTĀJS, DATUMS
1	2	3	4	5	6

11. PIESTĀTNĒ VEIKTO REMONTDARBU SARAKSTS

DATUMS	PASES NODAĻU un PUNKTU Nr.	VEIKTĀS IZMAIŅAS	IZMAIŅU PAMATOJUMS	DARBU VEICĒJS
1	2	3	4	5