



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
JŪRAS PROJEKTS

Arh. Nr. MP – 2185

VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

***Ventspils brīvostas piestātnes Nr. 18
atvairēlementu nomaiņa.
Tehniskais risinājums***

Rīga, 2017. gads



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
JŪRAS PROJEKTS

Arh. Nr. MP – 2185

VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

*Ventspils brīvostas piestātnes Nr. 18
atvairēlementu nomaiņa.
Tehniskais risinājums*

<i>Amats</i>	<i>Paraksts</i>	<i>Datums</i>	<i>Vārds, Uzvārds</i>
<i>SIA „Jūras projekts” valdes priekšsēdētājs</i>		<i>18.12.2017.</i>	<i>V. Oļts</i>
<i>SIA „Jūras projekts” Būvprojekta vadītājs</i>		<i>18.12.2017.</i>	<i>L. Budina</i>

SATURA RĀDĪTĀJS

Titullapa	1
Satura rādītājs	2
 SKAIDROJOŠS APRAKSTS	
Skaidrojošs apraksts	4
 FOTOATTĒLI	
Fotoattēli	8
 RASĒJUMI	
HR-1 Vispārīgie rādītāji	10
HR-2 Darbu apjomi	11
HR-3 Plāns M 1:500	12
HR-4 Griezums 1-1	13
HR-5 Atbalsta rāmis BK	14
HR-6 Mezgli 1,2	15
HR-7 Tērauda tehniskā specifikācija. Elementu saraksts	16
 PIELIKUMI	
Topogrāfiskais plāns	18
Dziļumu mērījumu plāns	19
 PROJEKTĒTĀJU REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS UN SERTIFIKĀTI	
SIA “Jūras projekts” būvkomersanta reģistrācijas apliecība	21
L. Budinas sertifikāts (izdruka)	22
L. Medvedevas sertifikāts	23

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

1. Vispārīgā informācija.

Tehniskos risinājumus Ventspils brīvostas piestātnes Nr. 18 atvairlementu nomaiņai izstrādājusi SIA “Jūras projekts” pēc Ventspils brīvostas pārvaldes (turpmāk tekstā «Pasūtītājs») pasūtījuma 2017. gadā, pamatojoties uz 2017. gada 12. aprīļa līgumu Nr. 17-02. Šī darba mērķis – nodrošināt drošu pietauvošanos un stāvēšanu kuģiem-prāmjiem ar izmēriem, kas atbilst kuģim «Cantiere Navale Visentini» (Pasūtītāja sniegtā informācija).

Sakarā ar atvairlementu nomaiņas būvdarbu nelielo apjomu un vieglo organizāciju, kā arī ņemot vērā to, ka nomaiņas rezultātā piestātnes Nr. 18 galveno konstrukciju tehniskais stāvoklis un galvenie rādītāji nemainīsies, Pasūtītājs pieņēmis lēmumu, ka projekta dokumentācijas izstrāde ir pietiekama Tehniskā risinājuma veidā. Šī darba sastāvā izstrādātā projekta dokumentācija satur pietiekamu informāciju, lai varētu kvalitatīvi veikt nepieciešamos būvdarbus.

Piestātnes Nr.18 atvairlementu nomaiņa nevar negatīvi ietekmēt esošo hidrobūves konstrukcijas stiprību un noturību

2. Esošais stāvoklis.

Ventspils ostas piestātne Nr. 18 atrodas Ventas upes kreisajā krastā. Piestātnes adrese – Plosta iela 7, kadastra Nr. 27000040605. Ventspils brīvostas piestātne Nr. 18 ir speciāli aprīkota piestātne pasažieru, kravas-pasažieru operāciju veikšanai.

Šobrīd piestātne aprīkota ar sistēmu no četrām atvairierīcēm, katra no tām ir plate 300×2000×3900 (UHMW-PE), kas piestiprināta pie fenderu elementa MV 800×1000A (kopā 3 gab). Lai nodrošinātu kuģa pietauvošanās līnijas izvirzījumu akvatorijā pietiekamā attālumā no piestātnes Nr. 18 kordona līnijas, uz katra atvairlementa papildus uzstādīts cilindrisks putām piepildīts peldošs atvairlements (sk. 1. foto). Piestātnes ekspluatācijas laikā noskaidrojies, ka esošās atvairierīces nepilda savu funkciju un kļūst nederīgas (sk. 2. un 3. foto), tādēļ Pasūtītājs pieņēmis lēmumu par to nomaiņu.

3. Tehniskais risinājums.

Pēc projekta, lai kordona līniju izvirzītu par 2 m, izmanto ieliktni – telpisku stieņu elementu no velmētiem profiliem (atbalsta rāmis) – starp esošajām konstrukcijām un atvairlementu. Atvairlements, kuru pārvieto jaunā stāvoklī, saglabājas esošais.

Tā kā turpmākai ekspluatācijai paredzēts izmantot esošos (vai analogus) atvairierīču elementus, atbalsta rāmja aprēķina spēks noteikts, ņemot vērā, ka pēc pases datiem viens elements MV800×1000A uzņem kuģa uzgāšanās enerģiju 150 kNm un

iedarbojas ar spēku 406 kN. Attiecīgi trīs elementi MV800×1000A uzņem 450 kNm un nodod spēku 1218 kN. Tādējādi atbalsta rāmis paredzēts 1218 kN slodzei.

Atbalsta rāmja aizmugurējo daļu piemetina pie esošās rievsienu, bet pie atbalsta rāmja fasādes daļas piestiprina esošo atvairelementu. Darbu laikā jā saglabā atvairelementa uzskāšanas ass, tai jā sakrīt ar esošo asi.

Atvairelementa vertikālais stāvoklis noteikts, ņemot vērā kuģa (prāmja), kas pietauvojas, divas atturbrusas visā garumā dažādos līmeņos. Atvairelementa apakša noteikta atzīmē 0,00.

Prasības materiāliem un norādījumi pretkorozijas aizsardzībai sniegti attiecīgos šī projekta rasējumos.

4. Galvenās prasības darbu veikšanai.

Visi Ventspils brīvostas piestātnes Nr. 18 atvairelementu nomaņas darbi nav sarežģīti un to veikšanai nav nepieciešami unikāli mehānismi vai darbu veikšanas metodes. Darbus var veikt ierindas būvorganizācijas, tomēr, ievērojot atvairelementu konstrukcijas specifiku un to ekspluatācijas apstākļus, vēlams, lai tiktu piesaistītas būvorganizācijas, kurām ir pieredze analogisku darbu veikšanā vai, kā minimums, pieredze hidrotehniskajā (ostu hidrotehniskās būves) būvniecībā.

Darbus paredzēts veikt galvenokārt no sauszemes, izmantojot autoceltni ar pietiekamu celstspēju. Palīgdarbiem jāizmanto peldlīdzeklis – barža vai pontons. Konkrēto iekārtu izvēli izdara būvdarbu darbuzņēmēja organizācija, izstrādājot darbu veikšanas projektu.

Darbu veikšanas kārtība.

Atvairelementu nomaiņas darbi jāveic sekojošā secībā.

1. Sagatavošanās darbi. Sagatavošanās darbi ietver konkrēta esošā atvairelementa apskati un sagatavošanu demontāžai, teritorijas norobežošanu darbu veikšanas vietā, montāžas autoceltna uzstādīšanu darba stāvoklī, peldošā palīglīdzekļa, pontona, nostiprināšanu darba stāvoklī. Šī tehniskā risinājuma izstrādes brīdī nepieciešams nomainīt trīs elementus MV800×1000A. Šo elementu piegādi nodrošina Pasūtītājs. Nomaināmo elementu skaits jāprecizē atvairelementu nomaiņas darbu veikšanas laikā.
2. Esošā atvairelementa demontāža. Atvairierīces elementu apskate un remonts (ja tas nepieciešams).
3. Iepriekš rūpnieciskos apstākļos izgatavota un montāžai sagatavota atbalsta rāmja montāža.
4. Atvairelementa montāža.
5. Metināšanas darbos vai konstrukcijas montāžas laikā sabojāto aizsargpārklājumu (pretkorozijas) atjaunošana.

Veicot darbus, jāievēro darbu aizsardzības prasību noteikumi, ugunsdrošības noteikumi un darbu aizsardzības prasības, veicot darbus uz ūdens un izmantojot peldlīdzekļus.

Piestātnes Nr. 18 atvairlementu pārbūvei lietotie darbu veidi un materiāli nerada bīstamību apkārtējai ūdens videi. Pie tam visos gadījumos darbu veikšanai jāizmanto teicamā darba kārtībā esoša tehnika, ierīces un mehānismi, izslēdzot iespēju piesārņot apkārtējo vidi ar degvielas un eļļas materiāliem.

Tā kā piestātne Nr. 18 tiek pastāvīgi ekspluatēta, darbu veikšanas termiņi jāaskaņo ar Ventspils ostas Kapteini, ņemot vērā kuģu pieņemšanas grafiku šajā piestātnē. Būvdarbi jāorganizē tā, lai darbu ilgums vienam atvairlementam nebūtu vairāk kā viena darba diena.

Būvdarbu apjomi un materiāli sniegti attiecīgos šī projekta rasējumos.

SIA “Jūras projekts”
būvprojekta vadītāja

L. Budina
Sert. Nr. 3-00798

FOTOATTĒLI

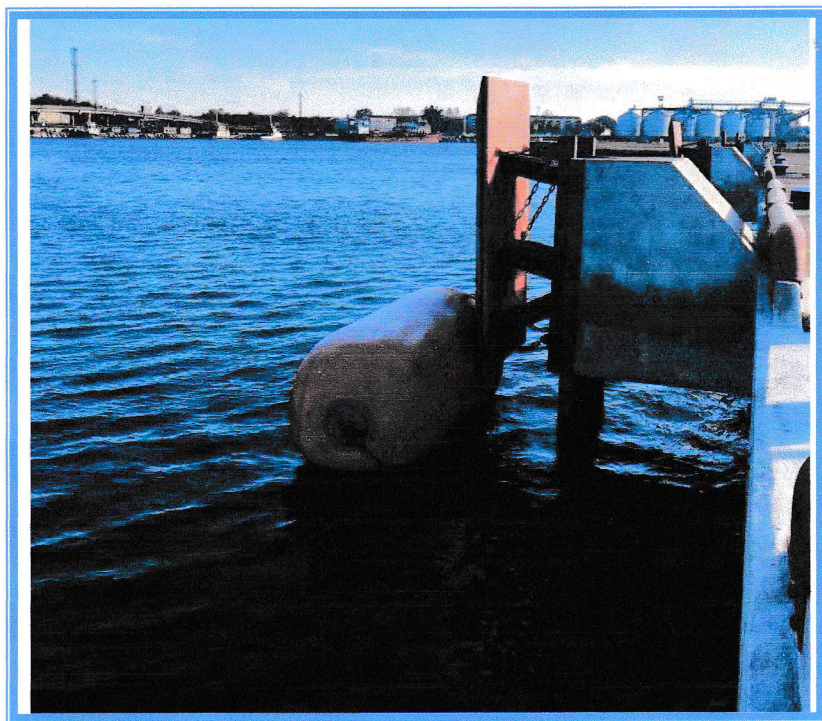


FOTO 1

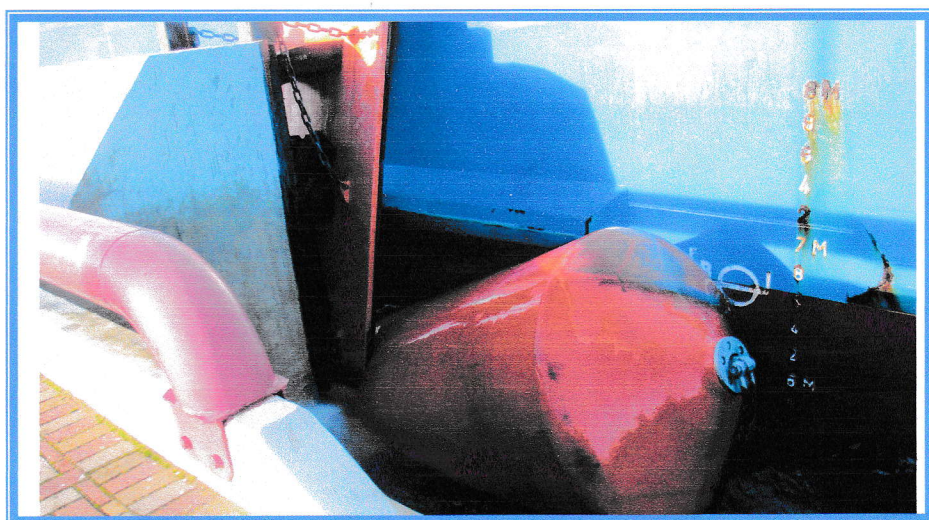


FOTO 2



RASĒJUMI


RASĒJUMU SARAKSTS					
Lapas marka-Nr.	Rasējuma nosaukums	Datums	Rasējuma arhīva Nr.	Pēdējā izmaiņa	
				indekss	datums
HR-1	Vispārīgie rādītāji	08.17.	P-34184		
HR-2	Darbu apjomi.	08.17.	P-34185		
HR-3	Plāns M 1:500.	08.17.	P-34186		
HR-4	Griezums 1-1.	08.17.	P-34187		
HR-5	Atbalsta rāmis BK	08.17.	P-34188		
HR-6	Mezgļi 1,2.	08.17.	P-34189		
HR-7	Tērauda tehniskā specifikācija. Elementu saraksts.	08.17.	P-34190		

Vispārējie norādījumi:

1. Tērauda konstrukcijām:
 - metāla konstrukcijām un stiprinājuma elementiem tērauda klase **S355J3** saskaņā ar **LVS EN 10025** prasībām, ja rasējumos nav norādīts citādi;
2. Tērauda konstrukciju aizsardzība pret koroziju:
 - **LVS EN ISO 12944-1**, Tērauda konstrukciju pret korozijas aizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām;
 - aizsardzības sistēmai jāatbilst ārējās iedarbības klasei **C5-M/Im3** ar kalpošanas laiku virs 15 gadiem;
 - virsmas attīrīšanas klase **Sa 2_1/2** saskaņā ar **LVS EN ISO 8501-1** prasībām;
 - tērauda atklātās virsmas aizsargāt pret koroziju. Malas un metinājumu vietas nepieciešams krāsot papildus.
3. Metināšana :
 - metināšanu veic saskaņā ar **LVS EN ISO 2560** prasībām;
 - **S355** tērauda klasei ar **E 43 4 B 20** (vai līdzīgs) tipa elektrodiem ($R_{wf}=215\text{ N/mm}^2$);
 - metināšanu veic saskaņā ar: **LVS EN ISO 4063, 5817, 9692** prasībām;
 - **LVS EN ISO 17660** „Metināšana. Stiegrojuma tērauda metināšana”.
 - metināmo šuvju augstumi doti rasējumos; visas šuves bez pārtraukumiem, ja rasējumos nav norādīts citādi;
4. Bultskrūvju savienojumi (bez sākotnēja spriegojuma):
 - tērauda enkurbultu / bultskrūvju stiprības klase **8.8** , saskaņā ar **LVS EN ISO 898-1** prasībām;
 - tērauda bultskrūves pieņemti saskaņā ar **LVS EN ISO 4014, 4017** prasībām;
 - tērauda uzgriežņi (stiprības klase **10**) pieņemti saskaņā ar **EN ISO 4032** prasībām;
 - tērauda paplāksnes pieņemti saskaņā ar **LVS EN ISO 7089** prasībām;

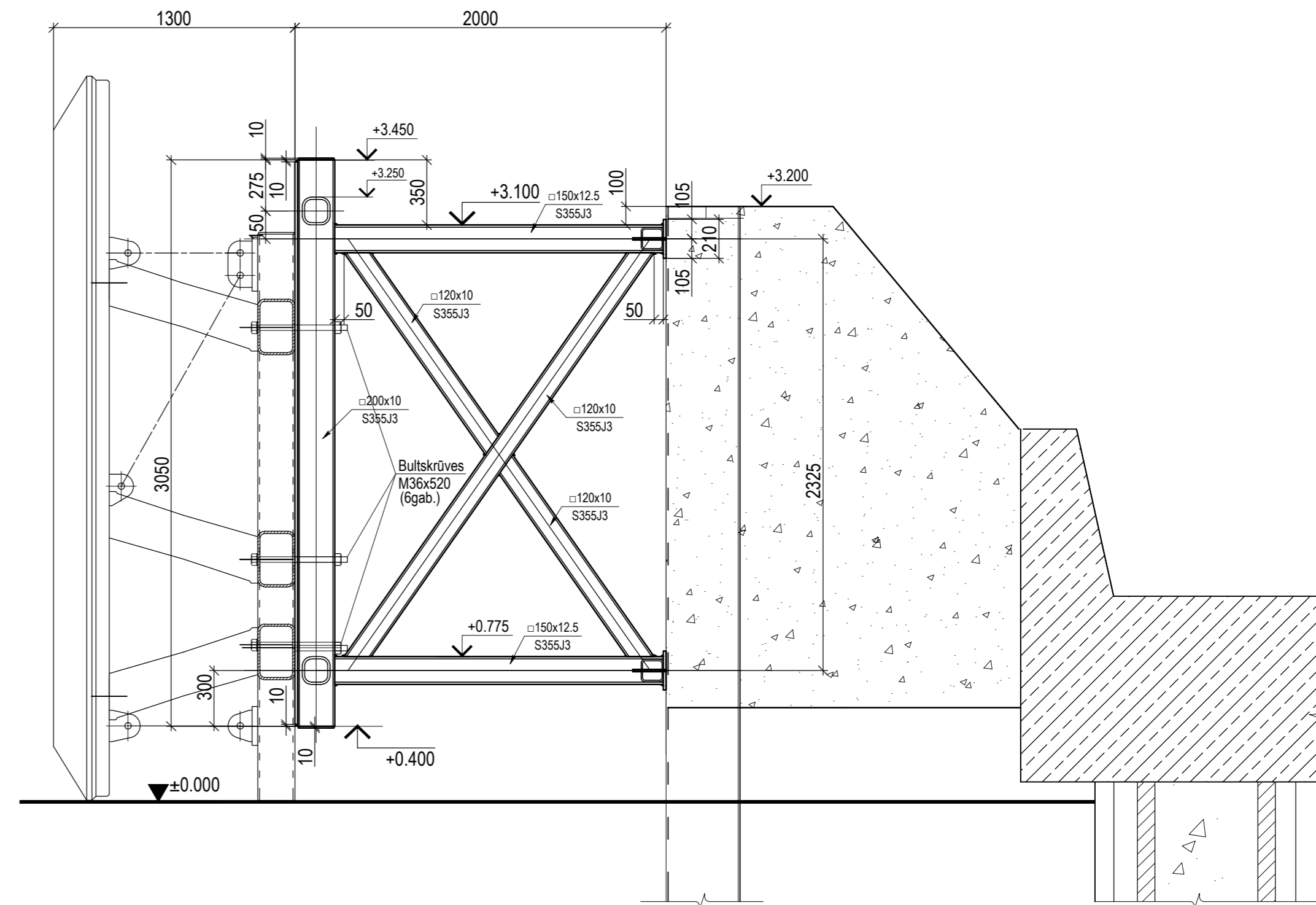
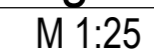
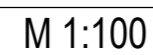
VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI:

1. Izmēri doti milimetros, augstumu atzīmes dotas sistēmā BAS.
2. Projektā minētie izstrādājumu un materiālu nosaukumi ir tikai norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti. Nomaina jāsaskaņo ar projekta autoru.

Izmaiņa	Datums	Apraksts		Izmaiņas veica	Paraksts
<div><div></div><div>SIA " JŪRAS PROJEKTS" Eksporta iela 6, Rīga, LV 1010, LATVIJA Tālr. +371 7276514 Fakss +371 7842514 E-pasts: juras@projekt.lv</div></div>			Projekta Nr. 17 - 02-HR		
Pr.vad.	L.Budina		Pasūtītājs Ventspils brīvostas pārvalde		
Pr.d.vad.	L.Medvedeva				
Projekt.	L.Budina		Objekta nosaukums Ventspils brīvostas piestātnes Nr.18 atvairelementu nomainīa. Tehniskais risinājums.	Stadija	Faila nosaukums
				TR	34184.dwg
Datums 29.08.2017.			Lapas nosaukums Vispārīgie rādītāji	Lapa	Mērogs
Lapas arh.Nr. P-34184		Izm.		HR-1	Nr.p.k.

DARBU APJOMI.				
NN	Darba nosaukums	Mērvien.	Daudzums	Piezīmes
1	2	3	4	5
	Esošo atvairlementu konstrukcijas demontāža:	kpl	4	
	amortizācijas ierīce MV 800x1000A	gab.	12	
1	plāte 300x2000x3900 (UHMW-PE)	gab.	4	
	tērauda platformu demontāža	gab/t	4/3,4	
	Tērauda atvairrāmja izgatavošana.	gab/t	4/6,8	
2				
	Tērauda atvairrāmju konstrukcijas pretkorozijas aizsardzība,			
3	C5-M kategorijas sistēma.	t	6,80	
	Atbalsta rāmju montāža.	gab/t	4/6,8	
4				
	Esošo atvairlementu montāža:	kpl.	4	sk. Piezīmes
				nr.1 un 2
5	amortizācijas ierīces MV 800x1000A nomaiņa	gab.	3	
	jaunas bultskrūves M36x520	gab.	24	
Piezīmes				
1. Jaunās amortizācijas ierīces MV800x1000A piegādā Pasūtītājs.				
2. Jauno amortizācijas ierīču skaitu precizē uz vietas atkārbā no to faktiskā tehniskā stāvokļa.				

mērogs 1:100



Izmaiņa	Datums	Apraksts					Izmaiņas veica	Paraksts	
		SIA " JŪRAS PROJEKTS" Eksporta iela 6, Rīga, LV 1010, LAIVJA Tālr. +371 7276514 Fakss +371 7842514 E-pasts: juras@projektlv.lv			<i>Projekta Nr.</i> 17 - 02-HR				
Pr.vad.	L.Budina	<i>Pasūtītājs</i> Ventspils brīvostas pārvalde							
Pr.d.vad.	L.Medvedeva								
Projekt.	L.Budina	<i>Objekta nosaukums</i> Ventspils brīvostas pietātnes Nr.18 atvairelementu nomaiņa. Tehniskais risinājums.					Stadija	Faila nosaukums	Lapu skaits
							TR	34187.dwg	
							Lapa	Mērogs	Nr.p.k.
<i>Datums</i> 29.08.2017.		<i>Lapas nosaukums</i> Griezums 1-1					HR-4		
<i>Lapas arh.Nr.</i> P-34187		<i>Izm.</i>							

Technical drawing of a square metal frame structure, likely a chimney or ventilation duct, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

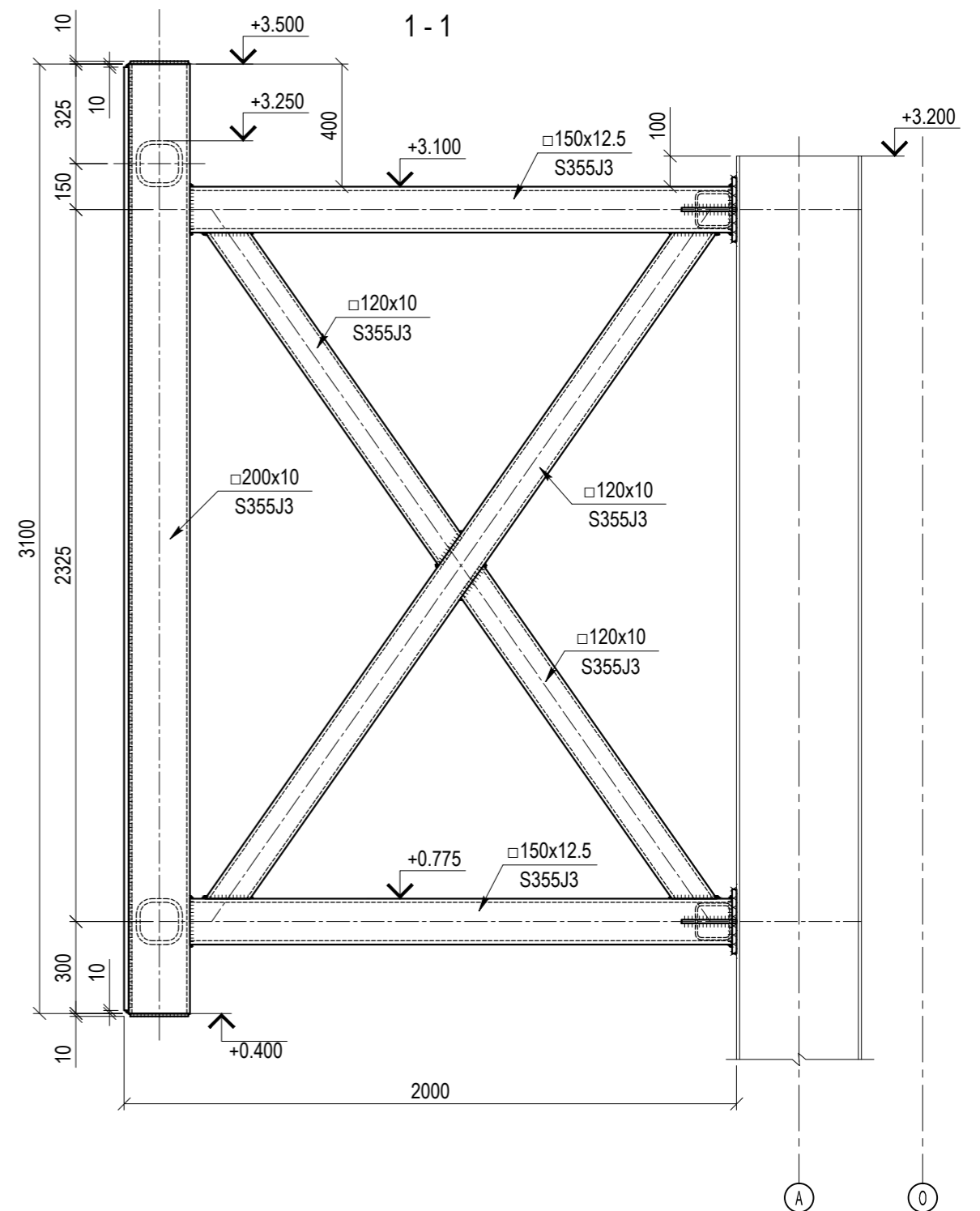
- Total height: 2000 mm
- Total width: 1300 mm
- Central square opening side length: 1810 mm
- Top flange thickness: 115 mm
- Bottom flange thickness: 75 mm
- Diagonal brace offset from corner: 50 mm


Material Specifications:

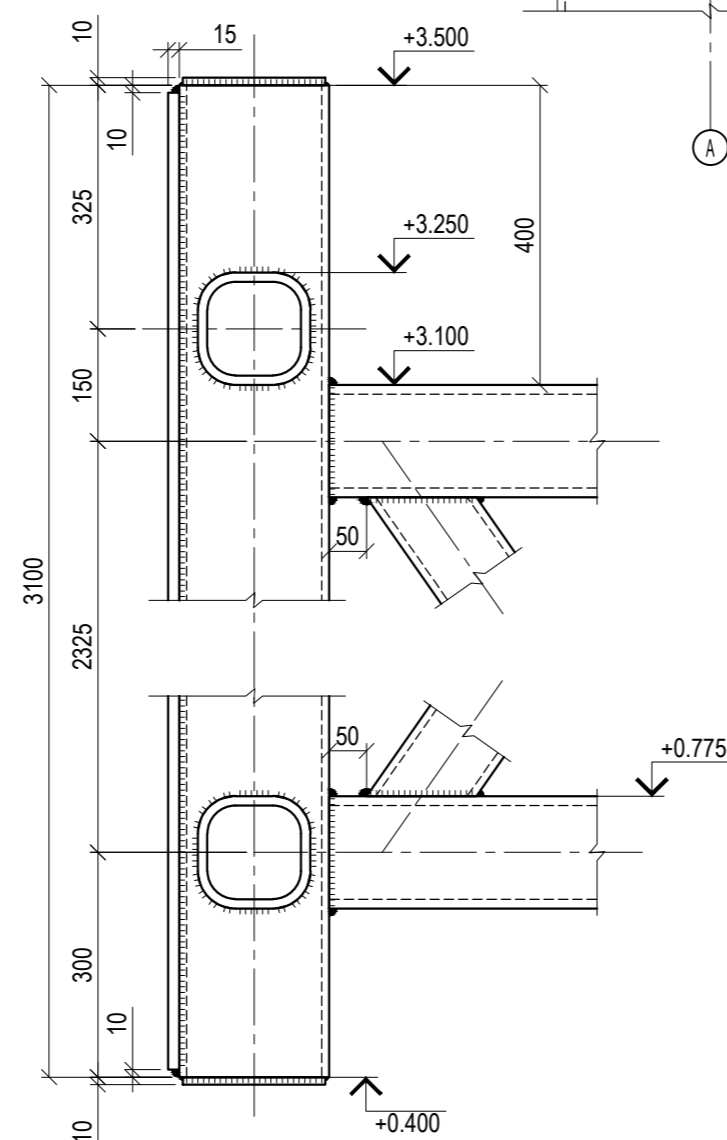
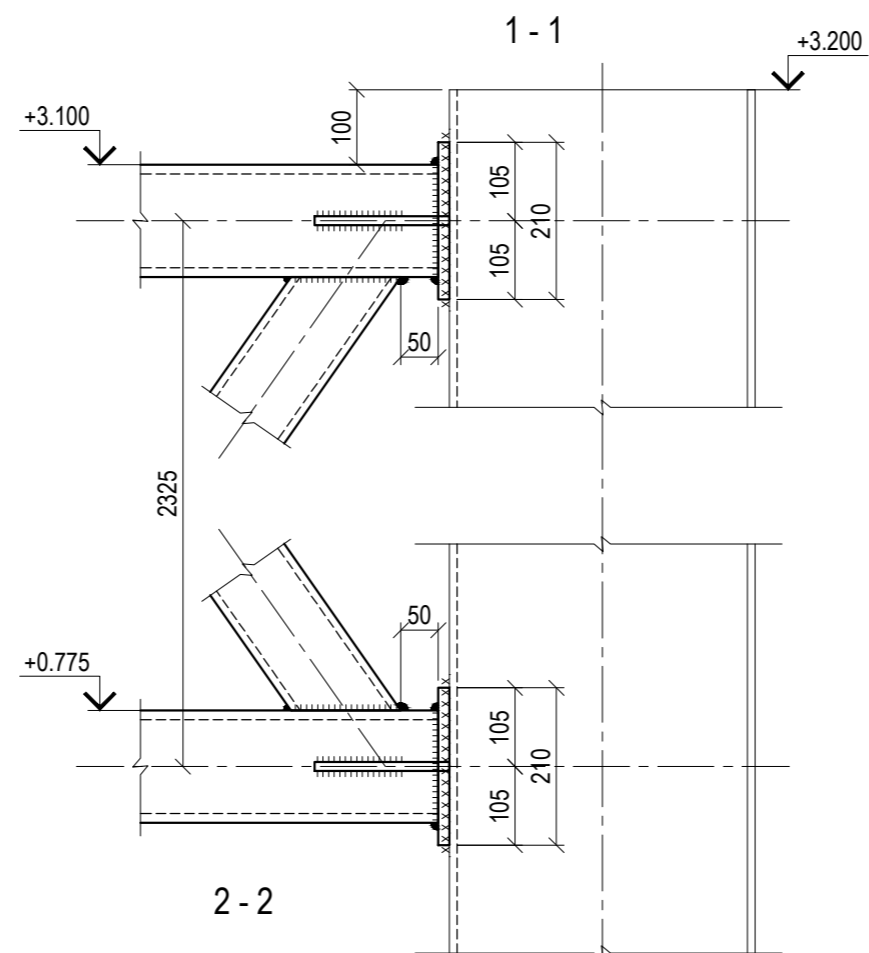
- Frame members (vertical, horizontal, and diagonal): $\square 120 \times 10$ S355J3
- Top and bottom flanges: $\square 150 \times 12.5$ S355J3

Connections and Details:

- Top connection: Labeled "BK-05" (concrete slab).
- Bottom connection: Labeled "AU-14" (foundation) with "Esošais rievpālis" (grooved channel).
- Section lines: "1" and "pa 1" are indicated.




Izmaiņa	Datums	Apraksts	Izmaiņas veica	Paraksts	
		SIA "JŪRAS PROJEKTS" Eksporta iela 6, Rīga, LV 1010, LATVIJA Tālr. +371 7276514 Faks +371 7842514 E-pasts: juras@projekt.lv	Projekta Nr. 17 - 02-HR		
Pr.vad.	L.Budina		Pasūtītājs Ventspils brīvostas pārvalde		
Pr.d.vad.	L.Medvedeva				
Projekt.	L.Budina		Objekta nosaukums Ventspils brīvostas pietātnes Nr.18 atvairēlementu nomaiņa. Tehniskais risinājums.		
			Stadija TR	Faila nosaukums 34188.dwg	Lapu skaits
Datums		29.08.2017.	Lapas nosaukums		
Lapas arh.Nr.		P-34188	Atbalsta rāmīš BK		
		Izm.	Lapa	Mērogs	Nr.p.k.
			HR-5		



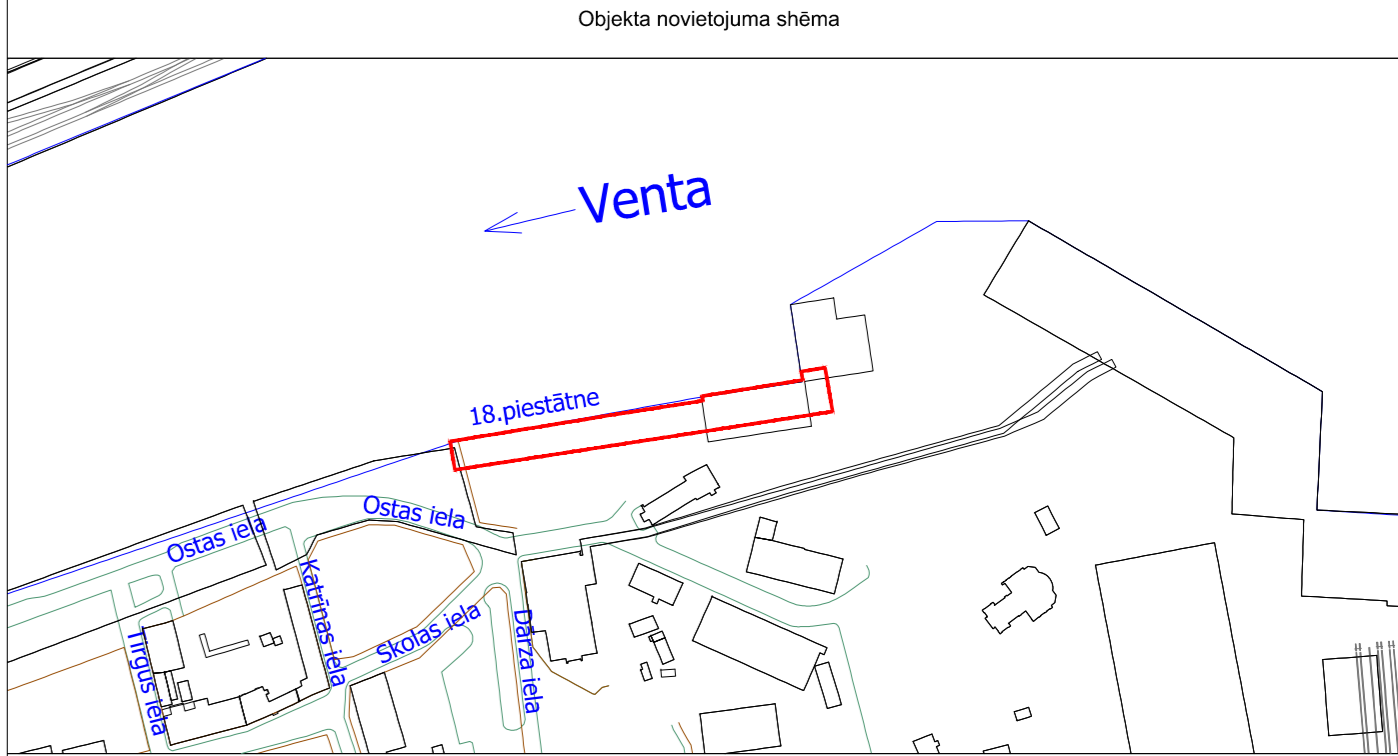
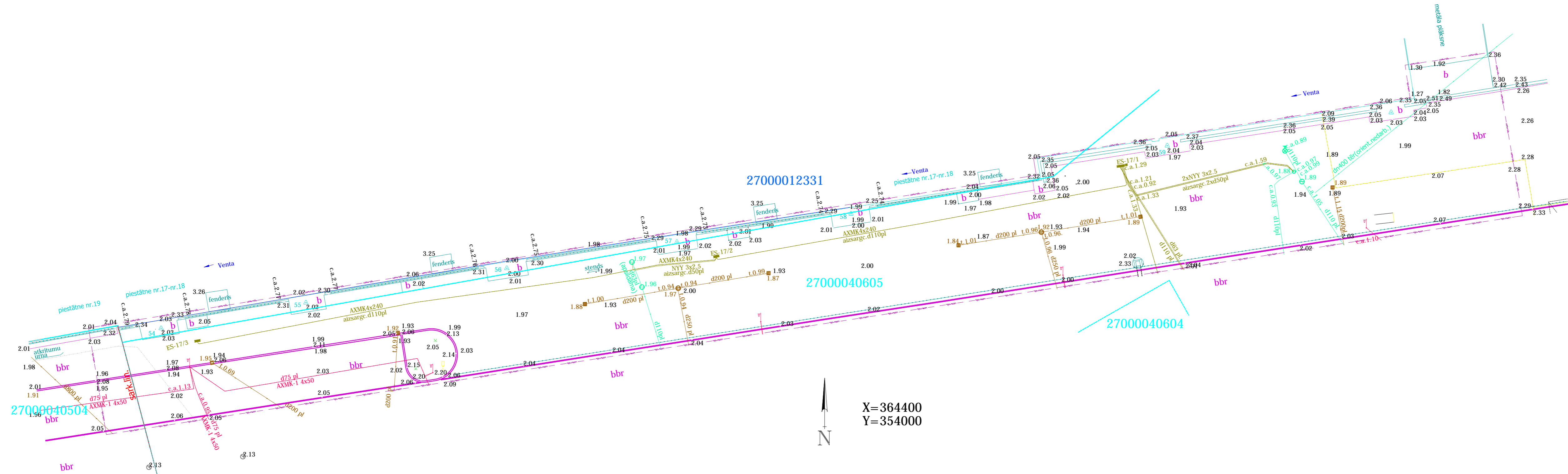
Piezīmes:

1. Vispārīgie rādītāji doti rasējumā HR-1
2. Visas rūpnīcas metinājuma šuves kf10.

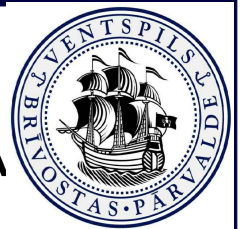
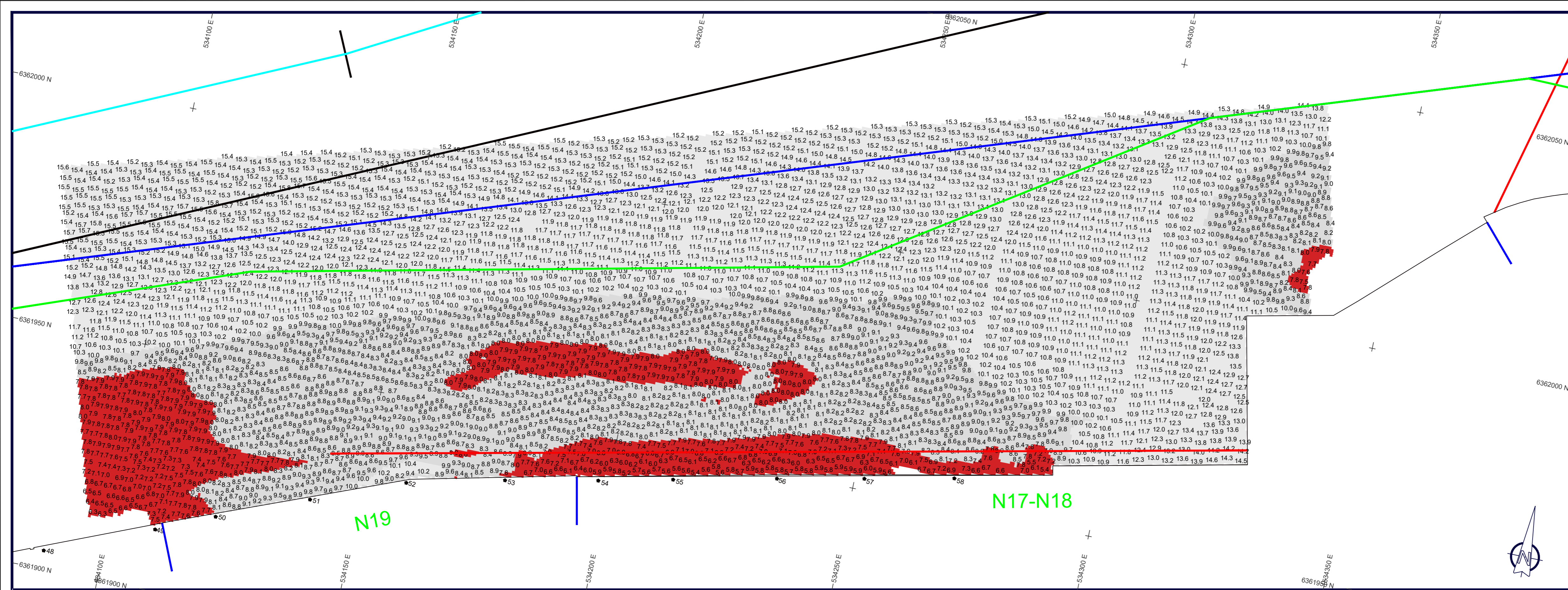
Izmaiņa		Datums		Apraksts		Izmaiņas veica		Paraksts					
<div><div><div>SIA " JŪRAS PROJEKTS"</div><div>Eksporta iela 6, Rīga, LV 1010, LATVIJA</div><div>Tālr. +371 7276514 Fakss +371 7842514</div><div>E-pasts: juras@projekt.lv</div></div></div>				Projekta Nr. <div>17 - 02-HR</div>									
Pr.vad.		L.Budina		Pasūtītājs <div>Ventspils brīvostas pārvalde</div>									
Pr.d.vad.		L.Medvedeva											
Projekt.		L.Budina		Objekta nosaukums <div>Ventspils brīvostas piestātnes Nr.18 atvairēlementu nomaīņa. Tehniskais risinājums.</div>				Stadija <div>TR</div>		Faila nosaukums <div>34189.dwg</div>		Lapu skaits	
Datums <div>29.08.2017.</div>				Lapas nosaukums <div>Mezglī 1,2.</div>				Lapa <div>HR-6</div>		Mērogs		Nr.p.k.	
Lapas arh.Nr. <div>P-34189</div>				Izm.									

TĒRAUDA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN MATERIĀLU APJOMI						
NR.	ŠĶĒRSGRIEZUMS		MATERIĀLS		SVARS, tonnas	PIEZĪMES
	STANDARTS	PROFILS	STANDARTS	TĒRAUDA KLASE		
1	2	3	4	5	6	7
TĒRAUDA VELMĒTIE PROFILI						
1	EN 10219	□120x120x10	EN 10025	S355J3	2.38	
2	EN 10219	□150x150x12.5	EN 10025	S355J3	1.81	
3	EN 10219	□200x100x10	EN 10025	S355J3	1.41	
4	EN 10029	t10	EN 10025	S355J3	0.05	
5	EN 10029	t12	EN 10025	S355J3	0.05	
6	EN 10029	t15	EN 10025	S355J3	0.83	
KOPĀ:					6.53	
<p>Piezīmes:</p> <p>1. Tehniskajā specifikācijā uzdotsais tērauda daudzums ir bez atgriezumiem un metinājuma metāla un tas tiek precizēts MKD projekta izstrādes laikā.</p>						
Izmaiņa	Datums	Apraksts			Izmaiņas veica	Paraksts
		SIA " JŪRAS PROJEKTS"		Projekta Nr.		
		Eksporta iela 6, Rīga, LV 1010, LATVIJA Tālr. +371 7276514 Fakss +371 7842514 E-pasts: juras@projekt.lv		17 - 02-HR		
Pr.vad.	L.Budina		Pasūtītājs			
Pr.d.vad.	L.Medvedeva		Ventspils brīvostas pārvalde			
Projekt.	L.Budina		Objekta nosaukums		Stadija	Faila nosaukums
			Ventspils brīvostas pietātnes Nr.18 atvairlementu nomaļa. Tehniskais risinājums.		TR	34190.dwg
Datums		29.08.2017.	Lapas nosaukums		Lapa	Mērogs
Lapas arh.Nr.		P-34190	Tērauda tehniskā specifikācija. Elementu saraksts.		HR-7	Nr.p.k.

PIELIKUMI



Sertificēts mērnieks Dainis Melderis apliecina, ka topogrāfiskais plāns saskaņots:				
Uzņēmums / iestāde	Skaņojuma priekšmets	Datums	Uzvārds	Piezīmes
SIA "Lattelecom"	telekomunikāciju infrastruktūra	24.02.2017.	M.Zole	
AS "Sadales tīkls"	elektroapgādes infrastruktūra	27.02.2017.	G.Reinbergs	Nr.2246, sniegta informācija
Pašvaldības SIA "ŪDEKA"	ūdensapgādes un kan. infrastruktūra	23.02.2017.	V.Otomers	
Ventspils pilsētas domes APN programmas inženieris		27.02.2017.	Z.Kociņš	
Saskaņojumu oriģināli atrodas SIA "Ģeodēzists" arhīvā.				
Izejas punkti: PP5342, X=364361.628, Y=353926.050, H=3.168, PP5346, X=364491.223, Y=354133.745, H=2.181			LKS-92 TM koordinātu sistēma	
Piezīmes - 1. Inženierkomunikācijas plānā uznestas pēc uzmērījumiem dabā un inženierkomunikācijas apkalojošo organizāciju sniegtās informācijas			Mēroga koefic. m = 0.999861	
2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 24.02.2017.			Latvijas augstumu sistēma (LAS-2000.3)	
3. Topogrāfiskais plāns izstrādāts atbilstoši 24.04.2012. MK noteikumiem Nr.281 un topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam.			Objekta ID Nr. 76008	
4. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju dabā.			Topogrāf. obj. platība 0.2 ha	
5. Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei.			Lapa	Mērogs
Pasūtītājs : Ventspils Brīvostas pārvalde			1	1 : 250
Objekts : Ventspils brīvostas piestātne Nr.18, Ventspils				
Topogrāfiskais plāns	Biroja vad., Sert.ģeodēz. Sertifikāts Nr.	A. Svārs Dainis Melderis AC000000046		
			28.02.2017.	28.02.2017.
Reg.Nr.41203006878-Ventspils birojs, Vasarnīcu iela 16, Ventspils-tālrs. 63628550, e-pasts ventspils@geodezists.lv-www.geodezists.lv				



VENTSPILS BRĪVOSTA

PIESTATNES N17-18 un N19 UZMERIJUMS

Uzmerīts: 12.12.2016.

Dzilumi pielīdzināti videjam ilggadejam Baltijas juras limenim (BAS)

Lai pielīdzinātu dziļumus Latvijas augstumu sistēmai (LAS) no norādītajiem dziļumiem jāatņem 17cm (-17 cm)

Uzmerija: kuteris "SKAUTS"

Programma: "PDS 2000"

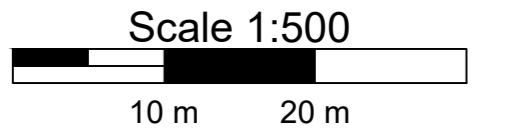
Eholots: "RESON SeaBat 7101"

Kugosanas atbalsta dienesta priekšnieks:

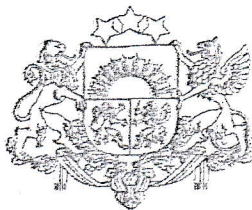
N.Kornijanovs

Vecākais hidrografijas inženieris:

A.Smidebergs



PROJEKTĒTĀJU REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS UN SERTIFIKĀTI

**LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA**

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Jūras projekts

vienotais reģistrācijas numurs : 40103026830

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 20.jūnijā
(lēmums Nr. 3233) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3090-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :20.jūnijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs

Dz. Grasmanis

Z.V.

LIDIJA BUDINA**Personas pamatdati**

Vārds Lidiya

Uzvārds Budina

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs 3-00798

Sertifikāts piešķirts 16.12.2015

Specialitāte Projektēšana

Statuss Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

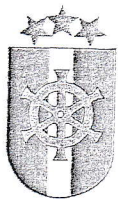
Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
12-40-00017	Ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana	16.11.2016	Beztermiņa	LJS ()	Aktīvs
12-40-00006	Upju un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana	16.12.2015	15.11.2016	LJS ()	Pārreģistrēts- Nederīgs

➤ Statusa izmaiņu vēsture

➤ Pārreģistrācijas vēsture

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informācijas pārpublicēšanas gadījumā atsauce uz Būvniecības informācijas sistēmu obligāta.



LATVIJAS JŪRNICĪBAS SAVIENĪBAS
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

**BŪVPRAKSES
SERTIFIKĀTS**

Sertifikāta saņēmējs Lilija Medneleva 230254-10511
(vārds, uzvārds, personas kods)

Pamatojoties uz Latvijas Jūrniecības Savienības Sertificēšanas centra

20 15. g. « 24. » 06. sertifikācijas shēmu un

20 15. g. « 25. » 08. lēmumu nr. 10.

Būvspeciālistam Lilijai Mednelevai 230254-10511
(vārds, uzvārds, personas kods)

ir piešķirts un reģistrēts Būvniecības Informācijas sistēmā (BIS) būvprakses sertifikāts
nr. 3-00364 un patstāvīgās prakses tiesības šādās darbības sfērās:

"Upju un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana"
Nr. 12-40-00004

MK 16.09.2014.g. nol.nr. 551; MK 14.10.2014.g. nol.nr. 631

Termiņš Bez termiņa

Būvspeciālists apņemas savā profesionālajā darbībā ievērot LR likumdošanas un normatīvo aktu prasības, kā arī būvspeciālistu sertifikācijas ētikas kodeksu.

Ar informāciju par būvspeciālista reģistrā iekļautajām ziņām var iepazīties BIS tīmekļa vietnē:
https://bis.gov.lv/bis/lv/specialist_certificates.

LJS valdes priekšsēdētājs
Antons Vjaters

LJS Sertificēšanas centra vadītāja
Skaidra Kalniņa - Rutuja

