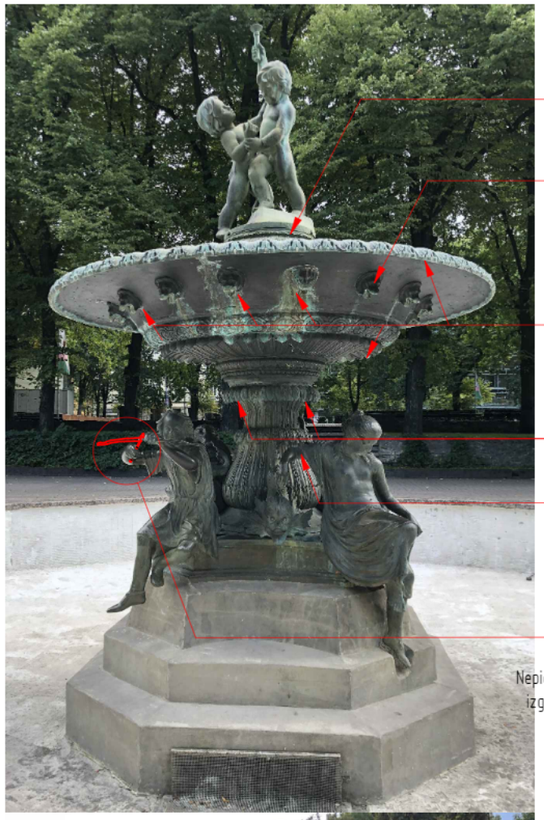
Bronzas lējuma skulpturālās grupas atjaunošanas darbi



③ zudušās deta,las "delfīni" izgatavot jaunas, par pamatu ņemot esošās saglabājušās figūras

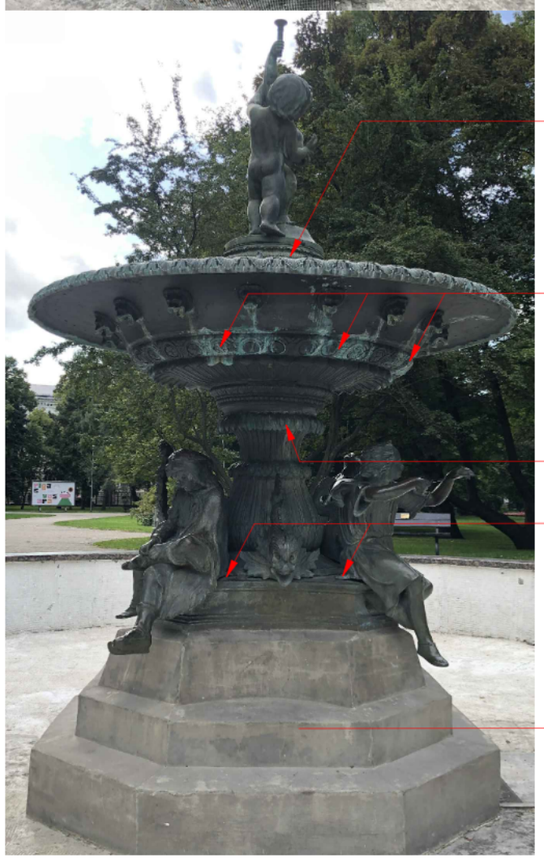
zudusi misiņa caurulīte ūdens novadīšanai izgatavot jaunu un ierīkot zudušās vietā paraugs - esošās caurulītes

② izsā,lojums, oksidācijas procesa rezultātā radušies bojājumi

④ materiāla zudumi (apakšda,la "ziedlapiņām")

⑤ korodējuši neatbilstoša materiāla stiprinājumi, t.sk. figūru stiprinājumi pie postamenta; nomaināmi

loka zudusī puse izgatavojama no jauna, par paraugu ņemot saglabājušos da,lu. Nepieciešamības gadījumā veikt deta,las maketa izgatavošanu pirms izgatavošanas un precizēt uz vietas dabā kopā ar projekta autoru



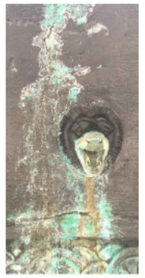
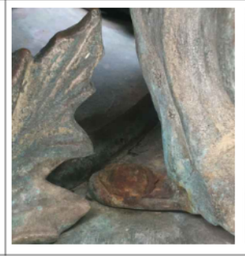
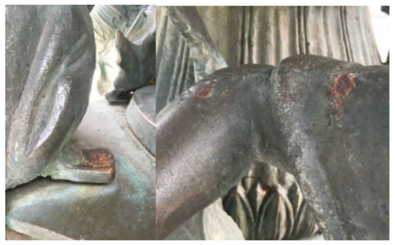
③ zudušās deta,las "delfīni" izgatavot jaunas, par pamatu ņemot esošās saglabājušās figūras

② izsā,lojums, oksidācijas procesa rezultātā radušies bojājumi

④ materiāla zudumi (apakšda,la "ziedlapiņām")

⑤ korodējuši neatbilstoša materiāla stiprinājumi, t.sk. figūru stiprinājumi pie postamenta; nomaināmi

Skulpturālās grupas postamenta atjaunošanas darbus skatīt lapā AR -4-1, atjaunošanas darbu apraksta p.15

	FOTOFIKSĀCIJA	BOJĀJUMA VEIDS	DARBU APRAKSTS	PIEZĪMES	APJOMS
①	attiecas uz visu bronzas lējumu kopumā	nosēdumi, putek,li	Netīrumi tiek notīrīti mehāniski - ar otu, saudzīgi, sausā veidā. Pēc notīrīšanas bronzas lējuma skultpurālo grupu nomazgā ar neitrālu mazgāšanas līdzekli.		~6 m^2
②		Oksidācija/ izsā,lojums	Bronzas materiāla oksidēšanās produktus un izsā,lojumus notīra mehāniski ar stikla putek,lu strūklu. Attīrīšanu veic piesardzīgi, nepie,laujot dekoru bojājumus. Pēc attīrīšanas iespējams (precizēt uz vietas darbu laikā) būs nepieciešams veikt attīrīto vietu patinēšanu		~2 m^2
③		zudušās de,la,las augšda,lā	Zudušās deta,las izgatavot par paraugu ņemot saglabājušāsdeta,las. Kopijas izgatavojamas no analoga materiāla - bronzas un pie pamatnes tiek fiksētas ar misiņa vai bronzas stiprinājumiem (skrūves, tapas). Arī šīm deta,lām iespējams būs jāveic patinēšana. Izgatavot un ierīkot jaunas misiņa caurulītes ūdens padevei (analogas esošajām)	katrai deta,lai nepieciešami 3 stiprinājumi, viena misiņa caurulīte ūdens padevei	5 gab.
④		izgatavošanas procesā radušies materiāla zudumi	Bojāto deta,lu fragmenti tiek izzāģēti līdz saglabātā oriģināla robežām. No saglabātā oriģināla - paņemami (atlejami) paraugi, un no atbilstoša materiāla (bronzas) tiek izgatavotas analogas formas kopijas, kas saudzīgi iestrādājamas zudumu vietās. Pēc iestrādes veicama patinēšana.		~0.3 m^2
⑤.	 	Korodējuši neatbilstoša metāla stiprinājumi	Nomainīt korodējušos stiprinājumus pret atbilstošiem - bronzas vai misiņa stiprinājumiem. Ja konstruktīvi tas nav iespējmas (nepieejama vieta utml. - precizēt darbu laikā), korodējušās deta,las nepieciešams attīrīt no rūsas un apstrādāt ar atbilstošu grunti. Pēc tam veicama pietonēšana (piemeklējot esošajai bronzai analogu toni)		precizēt (25 gab.*)

NORĀDĪJUMI

1. Fotofiksācijās norādītas tipiskās bojājumu vietas un dots to remontdarbu apraksts - pēc analoģijas darbi veicami arī pārējās līdzīgajās vietās;
2. Jautājumu un neskaidrību gadījumā obligāti konsultēties ar projekta autoru;
3. Darbu laikā vēlreiz jāpārliecinās par ūdens padeves misiņa caurulīšu tehnisko stāvokli un nepieciešamības gadījumā tās nomaināmas uz jaunām - analogām.

PROJEKTĒTĀJS:	A/S "BŪVUZŅĒMUMS RESTAURATORS" Adrese: Rīga, Buru iela 1, LV-1004 Reģ.Nr.: 40003113258 Būvkom. reģ. nr. R-2294		BŪVUZŅĒMUMS RESTAURATORS
BŪVOBJEKTS:	APLIECINĀJUMA KARTES IZSTRĀDE VĒRMANES DĀRZA STRŪKLAKAS "GADALAIKI" ATJAUNOŠANAI		Pasūtītājs: RĪGAS DOMES MĀJOKĻU UN VIDES DEPARTAMENTS reģ. nr. 90000350215
Adrese:	VĒRMANES DĀRZS, TĒRBATAS IELA 2D, RĪGA, LV-1050		Pasūt. Nr.: LB-2021-69
Rasējuma nosaukums:	BRONZAS LĒJUMA SKULPTŪRĀLĀS GRUPAS ATJAUNOŠANAS DARBI		Faila nos.: C/Darbi/Vermanes_struklaka
			Stadija: Vienkāršota atjaunošana
	Paraksts	Datums	Mērogs
Būvprojekta d.vad. I. Mekša		11.01.2022	Da,la Lapas. Nr. Revīzija Lapu skaits
Izstrādāja I. Mekša		11.01.2022	AR-5-1