

### 3.pielikums

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

### **Izpētes darbi:**

Jāveic teritorijas apsekošana un esošā stāvokļa novērtēšana, avārijas un defektu vietu analīze (deformētā sienas plakne), apsekošana veicama, lai noteiktu precīzu veicamo darbu apjomu un novērtētu objekta sarežģītības pakāpi. Ja deformētās sienas plaknes iemesls ir konstruktīvs, tas jānovērš izlabojot sienas konstrukciju.

### **Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana:**

Pirms būvdarbu sākšanas, jāveic būvdarbu teritorijas norobežošana.

Jāveic būvtafeles paziņojumu par būvdarbu veikšanu uzstādīšana, lai informētu apkārtējo sabiedrību par veicamajām darbībām.

Jāierīko ugunsdzēsības stends un jānodrošina elektrības, kā arī ūdensvada pieslēguma izveide.

### **Demontāžas darbi:**

Veicot būvelementu demontāžas darbus, jānodrošina, būvgružu iznešanu, iekraušanu un aiztransportēšanu, utilizāciju. Būvdarbi jāveic, lai netiktu pārlieku piegrūzota apkārtējā teritorija būvdarbu laikā.

Jāveic esošās pamatnes demontāžu un liekās grunts aizvešanu, lai nodrošinātu gultni jaunās segas konstrukcijas izbūvei.

### **Pamatnes izbūves darbi:**

Pēc gultnes izveidošanas jāveic pamatnes izlīdzināšana, blietēšana.

Nepieciešamības gadījumā, jāiekļāj salizturīgā kārtā, ja esošās grunts īpašības nenodrošina vajadzīgās prasības, jāveic laboratoriskās pārbaudes.

Tālāk jāizbūvē šķembu pamatne, kas nodrošinās atbilstošu nestspēju.

Jāveic granīta plākšņu izbūve uz betona pamata.

### **Betonēšana un saistītie darbi:**

Veicot betonēšanas darbus, jānodrošina atbilstoša betonētās virsmas žūšana un apstrāde, lai nerastos plaisas un defekti. Nedrīkst būt situācija, ka nekvalitatīvu darbu izpildes rezultātā, sākas korozija, nenosagtā stiegrojuma ietekmē. Betonēšanai jāizvēlas atbilstošas markas un stiprības betons, lai tiktu novērstas jebkādas deformācijas vai plaisāšanas iespējas ekspluatācijas laikā.

Aiļu, griestu, sienu, grīdas, pārseguma izbūve, jumtu, logu un citi saistītie darbi jāizpilda kvalitatīvi un ar visaugstāko rūpību, nodrošinot visas nepieciešamās un noteiktās prasības to funkcionālai darbībai un turpmākai ilgtermiņa pastāvēšanai.

### **Elektroapgādes instalācijas montāžas darbi:**

Jāveic ārējā un iekšējā elektroinstalācijas montāža, t. sk. kabeļa iebūve PVC aizsargcaurulē, jāizbūvē apgaismes ķermeņu montāža griestu ligzdās.

### **Depozitārija šūnakmens ārsienu virsmu restaurācijas darbi:**

Šūnakmens ir Latvijas nacionālais apdares materiāls, kura prognozētā ilgmūžība ir salīdzinoši zema un līdz ar to šūnakmens pieminekļa restaurācijā jāveic maksimāla esošās materiāla saglabāšana, kā liecība nākamajām paaudzēm. Ņemot vērā, ka tēlniecības, arhitektūras un restaurācijas vajadzībām nav pieejams kvalitatīvs šūnakmens. Latvijas krātuvēs pēc veiktajiem apsekojumiem 1994 – 1997 gados, Kultūras pieminekļu restaurācijas vajadzībām nav izmantojams.

Restaurācijas uzdevums ir veikt virsmas attīrīšanu, neatbilstoša sastāva un stāvokļa šuvju un pielabojumu nomaiņa, saplaisājušā bloka nostiprināšana un plaisu aizpildīšana.

Akmens virsmas apstrāde ar biocīdu ievērojot visus restaurācijas principus un

nosacījumus. Restaurācijas procesā jāizvēlas pēc iespējas saudzīgākā metode, kas neietekmētu turpmāko virsmas stāvokli. Restaurācijas procesā savlaicīgi konstatēt izmaiņas objektā, un rast labāku rasiņājumu.

Izvēloties restaurācijas / konservācijas metodiku, jāņem vērā objekta tehniskais stāvoklis un reāli pieejamās tehnoloģijas, un lai pēc iespējas tiktu saglabāts materiāla autentiskums. Atjaunot pieminekļa vizuālo estētisko veidolu, veikt šūnakmens apšuvuma struktūras nostiprināšanu. Attiecīgi, lai notiktu kvalitatīva restaurācijas / konservācijas metodiku izvēle, restaurācijas procesā obligāti ir iesaistāms akmens materiālu restaurators ar pieredzi šūnakmens restaurācijā un atbilstību Restauratora profesijas standartam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2010.gada 18.maija noteikumiem Nr.461 „Noteikumi par Profesiju klasifikatoru, profesijai atbilstošiem pamatuzdevumiem un kvalifikācijas pamatprasībām un Profesiju klasifikatora lietošanas un aktualizēšanas kārtību”, skat. Nolikuma 3.pielikumu „Restauratora profesijas standarts”. Šī speciālista uzdevums ir dot optimālo risinājumu, kā šūnakmens restaurācijā/konservācijā, kā arī tehnoloģijas izvēlē deformētajā plaknes daļā.

Ņemot vērā, ka aizvietojams analogs akmens materiāls nav pieejams, jaunizveidotās ieejas ailes apšuvuma plāksnes izmantojamas esošās durvju ailes aizdarei, kā arī protēžu izgatavošanai šūnakmens restaurācijas procesā.

**Prasības apkārtējās vides saglabāšanai un sabiedrības pieejamībai, darbu veikšanas procesā:**

Darbi jāveic saskaņā ar vides aizsardzības prasībām, jāizmanto materiāli, kas nenodara kaitējumu apkārtējai videi.

Pēc darbu pabeigšanas būvdarbu teritorija jāsakopj, kā arī jāatjauno būvniecības norises vietas, sākotnējās teritorijas, pamatfunkciju nodrošināšana un pieejamība apkārtējai sabiedrībai.

**Darbu apjomi – 1. kārtā**

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mervien	Daudz.
1.1			
<b>1</b>	<b>Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana</b>		
	Pagaidu žoga ierīkošana	m	40.00
1.2.	Pagaidu elektrības pieslēgums	mēn	2.00
1.3.	Pagaidu ūdensvada pieslēgums	mēn	2.00
1.4.	Ugunsdzēsības stenda ierīkošana	kompl.	1.00
1.5.	Būvtafeles ierīkošana	kompl.	1.00
	<b>Kopā</b>		
<b>2</b>	<b>Demontāžas darbi</b>		
2.1.	Esošā jumta seguma un konstrukcijas demontāža	m2	43.00
2.2.	Esošā dz. pārseguma demontāža	m2	43.00
2.3.	Sienu apšuvuma un izolācijas materiāla demontāža	m2	38.00
2.4.	Dūmeņa nojaukšana(~1,6 m3)	k-ts	1.00
2.5.	Ailas izkalšana pārsedzes izbūvei(~2,6 m3)	k-ts	1.00

2.6.	Esošā grīdas demontāža	m2	15.00
2.7.	Esošo loga demontāža	gab	1.00
2.8.	Būvgružu savākšana un utilizācija	m3	35.00
<b>2</b>	<b>Kopā</b>		
<b>3</b>	<b>Jauna pārseguma un jumta loga izbūve</b>		
3.1.	Veidņu uzstādīšana un nojaukšana pārseguma betonēšanai t.sk.	m2	43.00
	-veidņu īre	m2	43.00
	-finieris	m2	7.00
	-distanceri	gab.	164.00
	-palīgmateriāli	k-ts	1.00
3.2.	Pārseguma stiegrošana t.sk	t	0.35
	-armatūra 18 AIII k=1,15)	t	0.12
	-armatūra 6AIII(k=1,15)	t	0.23
	-palīgmateriāli	k-ts	1.00
3.3.	Pārseguma betonēšana t.sk.	m2	43.50
	-betons B25 (K=1,05)	m3	8.20
	-sūknis	st	2.00
	-palīgmateriāli	k-ts	1.00
<b>3</b>	<b>Kopā</b>		
<b>4</b>	<b>Jumta seguma un jumta loga izveidošana, parapeta apdare</b>		
4.1.	Jumta slīpuma izveidošana ar keramzīdu vai vieglbetonu		