

3.pielikums TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Izpētes darbi: Piesaistot atbilstoši sertificētu būvinžinieri, jāveic objekta tehniskā apsekošana un esošā stāvokļa novērtēšana, avārijas un defektu vietu analīze (deformētā sienas plakne), apsekošana veicama, lai noteiktu precīzu veicamo darbu apjomu un novērtētu objekta restaurācijas sarežģītības pakāpi. Tā kā deformētās sienas plaknei iemesls ir konstruktīvs, tas jānovērš izlabojot sienas konstrukciju. Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana: Pirms būvdarbu sākšanas, jāveic būvdarbu teritorijas norobežošana no apkārtējās sabiedrības. 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 pārlietu piegrūzta 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. Betonēšanas 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, nenosegtā stiegrojuma ietekmē. Betonēšanai jāizvēlas atbilstošas markas un stiprības betons, lai tiktu novērsta jebkādas deformācijas vai plaisāšanas iespējas ekspluatācijas laikā. Aļļu, 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. Obligāta prasība jaunas lietus notekūdeņu sistēmas izveidei, neatkarīgi no esošajām vēsturiskajām notek sistēmām, kas nav iespējams izmantot reālai un drošai funkcionēšanai. 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 pieminekļa virsmas attīrīšanu, neatbilstoša sastāva un stāvokļa šuvju un pielabojumu nomaiņu, šūnakmens virsmas konservāciju-nostiprināšanu un aizsarg apstrādi. Saplaisājušo plākšņu demontāžu izgāztajā sienas daļā (kopskaitā 10-12 plāksnes, atkarībā no nepieciešamības). Deformētās sienas mūra sanāciju, kā arī šūnakmens plākšņu montāžu uz sienas. Šūnakmens restaurāciju jāveic 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 process obligāti ir izpildāms akmens materiālu restauratoram 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 praktiski nav pieejams, jaunizveidotās ieejas ailes apšuvuma plāksnes izmantojamas esošās durvju ailes aizdarei, kā arī deformētās sienas daļas apdarei, atlikušais nepieciešamais materiāls tiek piemeklēts no objektā jau esošā vēsturiskā šūnakmens atlikuma. Ja tas nav iespējams, tad galējā variantā iespējams dažas plāksnes aizstāt ar Biržu dolomītu. 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 –