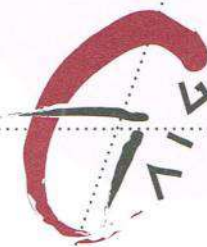


ARHITEKTONISKĀS IZPĒTES GRUPA

VĒSTURISKO CELTŅU IZPĒTE
REKONSTRUKCIJAS - RESTAURĀCIJAS PROJEKTI
ARHEOLOĢISKĀ IZPĒTE
KONSULTĀCIJAS



Vienotais Reģistrācijas NR. LV 40003041528, Būvkomersanta Reģistrācijas NR. 2326-R

PASŪTĪJUMS NR.:

2.1.-6.2./18

PASŪTĪTĀJS:

KOKNESES NOVADA DOME
MELIORATORU IELA 1, KOKNESE, KOKNESES PAGASTS,
KOKNESES NOVADS, LV5113
REG.NR. LV90000043494

BŪVOBJEKTS:

KOKNESES VIDUSLAIKU PILSDRUPAS
VALSTS NOZĪMES ARHITEKTŪRAS PIEMINEKLIS NR. 6160

KADASTRS:

3260 013 0507 001

CC:

1273

VALSTS KULTŪRAS PIEMINEKĻA "KOKNESES PILSDRUPAS" KONSERVĀCIJAS DARBI UN LABIEKĀRTOŠANAS DARBI BŪVPROJEKTS

SĒJUMS:

1

STADIJA:

BP

DAĻA:

ARHITEKTŪRA, LABIEKĀRTOJUMS, BŪVKONSTRUKCIJAS,
DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

MARKA:

GP, AR, BK, DOP

VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJA:

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:



B. EGLĀJA
*Šajā Būvprojektā ir iekļautas un
izstrādātas visas nepieciešamās
daļas, atbilstoši Būvatļaujā
ietvertajiem nosacījumiem*
(SERT.NR. 10-0758) ARTŪRS LAPINŠ
20.05.2016.

PAPILDINĀTS PĒC EKSPERTA NORĀDĒM 28.11.2016.

BŪVPROJEKTA ARHITEKTS:

A.LAPINŠ

BŪVPROJEKTA BK DAĻAS VADĪTĀJS:

(SERT. NR.20-6025) A.RUDZIS

RĪGA, 2016.

Projekts: Kokneses viduslaiku pilsdrupu konservācijas un labiekārtošanas darbi
 Pasūtītājs: Kokneses novada dome
 Projekta stadija: Būvprojekts
 Sējuma Nr. 1. ĢP, AR, BK, DOP

PROJEKTA SAGATAVOŠANAS DARBI

Sējuma nr.	Sējuma nosaukums, autors, gads	Marka
	Kokneses viduslaiku pilsdrupu teritorijas attīstības mets. Arhitektūra, Labiekārtojums. <i>Rīga, SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa". A.Lapiņš, G.Jansons, M.Reinbergs. 2016.g.</i>	AR
	Topogrāfiskais uzmērījums. <i>SIA "DKM". Ģ.Kaminskis. 2016.g.</i>	TI
	.. Kokneses pils atsevišķu daļu telpiskā uzmērīšana. Smart Engineering, 2013.g.	UR

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējuma nr.	Sējuma nosaukums, autors, gads	Marka
1.	Valsts kultūras pieminekļa "Kokneses pilsdrupas" konservācijas darbi un labiekārtošanas darbi. Būvprojekts. Ģenerālplāns, Arhitektūra, Labiekārtojums, Būvkonstrukcijas, Darbu organizēšanas projekts. <i>Rīga, SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa". A.Lapiņš, G.Jansons, K.Klimbe, A.Rudzis. 2016.g.</i>	ĢP, AR, BK, DOP
2.	Valsts kultūras pieminekļa "Kokneses pilsdrupas" konservācijas darbi un labiekārtošanas darbi. Būvprojekts. Būvdarbu apjomu saraksts. <i>Rīga, SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa". A.Lapiņš. 2016.g.</i>	BA
3.	Valsts kultūras pieminekļa "Kokneses pilsdrupas" konservācijas darbi un labiekārtošanas darbi. Būvprojekts. Izmaksu aprēķins (Tāmes). <i>Rīga, SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa". A.Lapiņš, E.Pētersons. 2016.g.</i>	T
	Būvprojekta ekspertīzes atzinums. 2016. gads.	

Projekts: Kokneses viduslaiku pilsdrupu konservācijas un labiekārtošanas darbi
 Adrese: "Kokneses pilsdrupas", Kokneses novads
 Pasūtītājs: Kokneses novada dome
 Projekta stadija: Būvprojekts
 Sējuma Nr. **1. Ģenerālplāns. Arhitektūra. Būvkonstrukcijas. Darbu organizēšanas projekts. GP, AR, BK, DOP**

SATURA RĀDĪTĀJS

N.p.k.	Dokumenta/lapas nosaukums	Lapas nr.
1.	Titullapa	1
2.	Būvprojekta sastāvs	2
3.	Satura rādītājs	3
4.	Pasūtītāja projektēšanas uzdevums (tehniskā specifikācija)	4-8
5.	Pasūtītāja pilnvara Projektētājam kopija	9
6.	VKPAI uzziņas Nr. 06-04/336 ar datumu 14.02.2014 kopija	10-12
7.	VKPAI uzziņas Nr. 11-02/313 ar datumu 28.01.2016 kopija	13-15
8.	Tehnisko noteikumu Nr. MA14TN0024 (reģ.Nr. 6.5.-6/134 ar datumu 06.02.2014) kopija	16-17
9.	Zemesgrāmatu apliecības kopija	18-19
10.	Zemes robežu plāna kopija	20-22
11.	VKPAI atbalsta vēstules Nr. 11-03/1900 ar datumu 17.06.2016 kopija	23
12.	Vispārīgā daļa:	24
13.	Topogrāfiskais plāns	25
14.	Tehniskās apsekošanas atzinums (TIS) ar fotoattēliem	26-39
15.	Arhitektūras daļa:	40
16.	Skaidrojošais apraksts	41-48
17.	Rasējums GP0-01 Ģenerālplāns. Vispārīgie rādītāji. Rasējumu saraksts (17.10.2016, izmaiņa 1)	49
18.	Rasējums GP0-01 Ģenerālplāns. Vispārīgie rādītāji. Rasējumu saraksts (24.05.2016, izmaiņa 0) ar VKPAI skaņojumu (Pielikums)	50
19.	AR daļas rasējumi	51-65
20.	Darbu organizēšanas projekts:	66
21.	Skaidrojošais apraksts	67-71
22.	DOP daļas rasējumi	72-73
23.	Inženierrisinājumu daļa (Būvkonstrukcijas):	74
24.	Skaidrojošs apraksts; rasējums BK0-01 Vispārīgie rādītāji. Rasējumu saraksts	75
25.	BK daļas rasējumi	76-79
26.	Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises apliecinājuma kopija	80
27.	Komersanta reģistrācijas apliecības kopija	81
28.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	82
29.	LR Ekonomikas Ministrijas lēmuma par informācijas atjaunošanu kopija	83
30.	Artūra Lapiņa sertifikāta kopija	84
31.	Anrija Rudža sertifikāta kopija	85

1. TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

4.1. Projektēšanas uzdevums

Valsts kultūras pieminekļa „Kokneses pilsdrupas” konservācijas darbu un labiekārtošanas darbu tehniskā projekta izstrāde un autoruzraudzība ERAF finansētās darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 5.5.1.specifiskā atbalsta mērķa „Saglabāt, aizsargāt un attīstīt nozīmīgu kultūras un dabas mantojumu, kā arī attīstīt ar to saistītos pakalpojumus” ietvaros”
Identifikācijas Nr. KND 2016/4

1.	VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU		
1.1.	Projektējamā objekta nosaukums	Kokneses pilsdrupas	
1.2.	Aizsardzības statuss	Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis Nr.6160 „Kokneses pilsdrupas”, Valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis Nr.118 „Kokneses viduslaiku pils un senpilsēta”	
1.3.	Projektējamā objekta adrese	”Kokneses pilsdrupas”, Koknese, Kokneses novads, LV-5113	
1.4.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	Nr. 3260 013 0507	
1.5.	Zemesgabala īpašnieks	Kokneses novada dome, reģistrācijas Nr.90000043494 Melioratoru iela 1, Koknese, Kokneses pagasts, Kokneses novads, LV-5113	
1.6.	Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti	Zemesgrāmatas apliecība	
1.7.	Pasūtītāja nosaukums, adrese, tālrunis	Kokneses novada dome, reģistrācijas Nr.90000043494 Melioratoru iela 1, Koknese, Kokneses pagasts, Kokneses novads, LV-5113 Tālrunis: 65133630, Fakss: 65133631 e-pasts: dome@koknese.lv	
1.8.	Pasūtītāja atbildīgais pārstāvis	Kokneses novada domes izpilddirektors Ilmārs Klaužs Tālrunis: 65133644, 26435216 e-pasts: ilmars.klauzs@koknese.lv	
2.	VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU		
2.1.	Būvniecības veids	Kokneses pilsdrupu sienu konservācija, vēsturisko vietu - aka, bruģa atsegums - atjaunošanas darbi, moku kambara ierīkošana pilsdrupās.	
2.2.	Projektēšanas stadija	Skiču projekts	
		Tehniskais projekts	X
		Idejas metu (sabiedriskās informēšanas materiāli)	
		Cits	
2.3.	Būvprojekta projektēšanas un/ vai būvniecības kārtas	Netiek dalīts kārtās	

2.4.	Esošās situācijas apraksts	Šobrīd katastrofālā stāvoklī ir vairākas pilsdrupu sienas. Laikapstākļu radītās erozijas un laikazoba ietekmē pilsdrupu mūrējums ir kļuvis nestabils, ir radušies akmeņu un dolomīta blukņu nobrukumi, kā arī ir apskatei nav pieejami vairāki vēsturiski nozīmīgi pilsdrupu pagalma objekti – vēsturiskais bruģa segums un aka.
2.5.	Projektēšanas mērķis/ sasniedzamais rezultāts	Veikt tehniskā projekta izstrādi pilsdrupu A, G, D, H, F, I, ZA un E (daļēji) sienu avārijas situācijas novēršanas konservācijas darbiem, moku kambara ierīkošanas, vēsturiskā bruģa atseguma ierīkošanas un akas atjaunošanas darbiem. Projektēt funkcionālu, vēsturiski atbilstošu un estētisku vidi tās apmeklētājiem.
3. BŪVPROJEKTĒŠANAI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI UN IZEJMATERIĀLI		
3.1.	Pasūtītāja nodrošinātie dokumenti:	• Īpašuma tiesību apliecinājošie dokumenti objektam. • Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas kultūras pieminekļa aizsardzības prasības (īpašie noteikumi) Kokneses pilsdrupu sienu konservācijas projekta izstrādei (izdoti 14.02.2014.). • Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nosacījumi būvprojekta izstrādei sakarā ar moku kambara izveidi, bruģa atseguma veidošanu un akas atjaunošanu Kokneses pilsdrupās (izdoti 28.01.2016.). • Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.MA14TN0024 (izdoti 06.02.2014.). • A, G un D pilsdrupu sienu 3D skenēšanas dati.
3.2.	Izejmateriāli projektēšanai	Spēkā esošie Latvijas Republikas normatīvie akti, likumi un standarti, t.sk. LR likums „Par kultūras pieminekļu aizsardzību”. Kokneses novada domes 27.03.2013. saistošie noteikumi Nr.4 „Kokneses novada teritorijas plānojuma 2013.-2024.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” un „Grafiskā daļa”.
4. NOSACĪJUMI		
4.1.	Projektēšanas nosacījumi	1. Pilsdrupu sienu A, G, D, H, F, I, ZA un E (daļēji) sienu fragmentu konservācijas – avārijas situācijas novēršanas tehniskā projekta sagatavošana, arhitektūra un konservācija. 2. Kokneses pilsdrupu atsevišķu daļu – avārijas stāvoklī esošu fragmentu izmēru precizēšana un fotofiksācija projekta vajadzībām. 3. Rasējumu izgatavošana, izmantojot Pasūtītāja iesniegtos

		pilsdrupu 3D skenēšanas materiālus (A, G, D pilsdrupu sienām). 4. Orientējošs darbu apjoms un izmaksu aprēķins (lokālās tāmes sadalītas darbu etapos). 5. Būvprojektā iekļaujama plānoto labiekārtojumu (moku kambaris, pagalma aka, bruģa atsegums) vizualizācija uz esošās situācijas fotofiksācijas materiālu pamatnes. 6. Kokneses pilsdrupu teritorijas topogrāfiskā plāna izstrāde (iepriekšējais plāns izstrādāts 10.04.2014.). 7. Pilsdrupu pagalmā esošā vēsturiskā bruģa atjaunošanas projekts. Paredzēt ierīkot 10 m² platībā tūristiem pieejamu vēsturiskā bruģa atsegumu pilsdrupu pagalmā, vietas izvēlē ņemot vērā VKPAI nosacījumus un pasūtītāja prasības. 8. Moku kambara ierīkošanas projekts. Moku kambarim ir nolūkota vieta pilsdrupu teritorijā starp I un ZA sienu (vieta saskaņojama ar pasūtītāju), plānot risinājumus, kā noslēgt kambari no ārpuses, lai vietu pasargātu no vandālisma (pasūtītāja piedāvātais sākotnējais risinājums - ierīkot kalta metāla režģi kā kambara griestus, iemontējot režģi koka brusās, kas piestiprinātas pie mūra sienām uz nelielām mūra „palodzēm” kambarī, no ieejas puses ierīkot aizslēdzamas restotas metāla režģa durvis. Izstrādājot moku kambara ierīkošanas tehnisko risinājumu, ņemt vērā VKPAI nosacījumus. 9. Pilsdrupu pagalma vēsturiskās akas ierīkošanas projekts. Sākotnējie nosacījumi: plānotais akas dziļums - 1 m, aku veidot viduslaiku stilā, brīvi pieejamu no visām pusēm, drošības nolūkos akas atvere pārsegta ar noslēgtu, piestiprinātu metāla režģi. Izstrādājot akas atjaunošanas tehnisko risinājumu, ņemt vērā VKPAI nosacījumus. 10. Projektēšanas darbu gaitā saskaņot ar pasūtītāju moku kambara, bruģa atseguma un vēsturiskās akas ierīkošanas tehniskos risinājumus. 11. Projektēt norobežojošas margas gar Daugavas upes krastu (skats uz Likteņdārzu) pagalma zonā pirms ieejas Kokneses pilsdrupās netālu no pilsdrupu paviljona. Norobežojošo margu tehnisko risinājumu saskaņot ar pasūtītāju. 12. Projektu daļās paredzēt citus saistītos darbus, kas nav uzskaitīti, bet var ietekmēt projekta daļu kvalitāti, atbilstību Latvijā aktuālajiem normatīvajiem aktiem un būvdarbu izpildi.
--	--	---

		13.Paralēli konservācijas un labiekārtošanas darbu projektēšanai norit darbs pie Kokneses pilsdrupu teritorijas attīstības meta izstrādes. Projekta izstrādes gaitā veikt paredzēto tehnisko risinājumu saskaņošanu ar meta izstrādes veicēju (kontakti pie pasūtītāja).
4.2.	Izpētes darbi	Jā (izstrādā projektētājs) Izpēte jāveic pietiekošā apjomā (būvprojektam nepieciešamo apjomu noteikšanai), mērogā un detalizācijas pakāpē atbilstoši būvobjekta uzdevumam un realizācijas nepieciešamībai.
4.3.	Būvdarbu organizācijas projekts	Jā (izstrādā projektētājs)
4.4.	Būvdarbu apjomi	Jā (izstrādā projektētājs)
4.6.	Tāmes	Jā (izstrādā projektētājs), sadalītas pa darbu etapiem (katrai sienai atsevišķi, akai, bruģim, moku kambarim katram atsevišķi).
4.7.	Būvprojekts minimālā sastāvā	Jā, iesniedzams būvvaldē projektēšanas nosacījumu saņemšanai
4.8.	Saskaņošana ar pasūtītāju	Projektēšanas gaitā Projektētājs iesniedz Pasūtītājam plānoto labiekārtojumu sākotnējo ideju tehniskos risinājumus vizuālā veidā.
4.9.	Saskaņošana ar citām institūcijām un akceptēšana	Projektētājs veic projekta saskaņošanu ar Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju, Kokneses apvienoto pašvaldību būvvaldi, zemes īpašniekiem, dienestiem, ja nepieciešams.
4.10.	Projektēšanas termiņš	Līdz 13 nedēļām
4.11.	Būvprojekta eksemplāru skaits Tehniskā projekta stadijā	• 5 eksemplāri papīra versijā (1 eksemplārs Kokneses apvienotajai pašvaldību būvvaldei, 4 eksemplāri pasūtītājam, no tiem oriģinālie saskaņojumi vismaz 3 eksemplāros). • CD formātā 2 (divi) CD: 1) rasējumi – <i>dwg</i> faili, rakstiskās daļas un tabulas <i>MS Office</i> failos; 2) viss būvprojekts PDF failos. Failiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā dokumentācija iesniegta papīra formātā.
5.	Prasības autoruzraudzībai	Paredzēt autoruzraudzību
6.	Projektēšanas uzdevumam pievienotie dokumenti	1. Zemesgrāmatu apliecība. 2. Zemes robežu plāns. 3. Kokneses pilsdrupu shēma ar sienu apzīmējumiem. 4. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas kultūras pieminekļa aizsardzības prasības (īpašie noteikumi) Kokneses pilsdrupu sienu konservācijas

		projekta izstrādei (izdoti 14.02.2014.). 5. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nosacījumi būvprojekta izstrādei sakarā ar moku kambara izveidi, bruģa atseguma veidošanu un akas atjaunošanu Kokneses pilsdrupās (izdoti 28.01.2016.). 6. Madonas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr.MA14TN0024 (izdoti 06.02.2014.).
7.	Īpašie nosacījumi	
7.1.	Visās projekta sadaļās izstrādāt detalizētus rasējumus, lai nodrošinātu būvdarbu veikšanu un projekta nepārprotamību.	
7.2.	Būvprojekta izstrādē piesaistīt sertificētus speciālistus.	

PASŪTĪTĀJS:

Kokneses novada dome
Melioratoru iela 1, Koknese, LV-5113
Reģ. Nr. LV 90000043494

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

SIA «Arhitektoniskās izpētes grupa»
Arsenāla iela 3, 4.stāvs, Rīga, LV-1050
Reģ. Nr. LV 40003041528

Baiba Eglāja, valdes priekšsēdētāja



K O K N E S E S N O V A D A D O M E

Reģ. Nr. 90000043494

Melioratoru iela 1, Kokneses pagasts, Kokneses novads, LV-5113

Tālrunis +371 65133630, fakss +371 65133631, e-pasts: dome@koknese.lv

PILNVARA

2016.gada 7.jūnijā Nr.5-11/393

Kokneses novada dome, reģ. Nr. 90000043494, Melioratoru iela 1, Kokneses pagasts, Kokneses novads, LV-5113, domes priekšsēdētāja Daiņa Vingra personā, kurš rīkojas pamatojoties uz likumu „Par pašvaldībām” un Kokneses novada pašvaldības nolikumu, turpmāk tekstā saukts Pasūtītājs,

pilnvaro

SIA „Arhitektoniskās izpētes grupa”, vienotais reģistrācijas nr. 40003041528, juridiskā adrese Arsenāla iela 3, 4. stāvs, LV-1050, veikt visas nepieciešamās darbības nekustamā īpašuma Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis Kokneses viduslaiku pilsdrupas (Valsts aizsardzība nr.6160), ”Kokneses pilsdrupas”, Koknese, Kokneses novads, LV-5113, būvprojekta dokumentācijas saskaņošanai visās iestādēs saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā, bet ne tikai, Pasūtītāja vārdā sagatavot, parakstīt, iesniegt un saņemt jebkurus augstāk minētā uzdevuma izpildei nepieciešamos dokumentus no valsts, pašvaldību un jebkurām citām iestādēm un organizācijām, juridiskām un fiziskām personām.

Pilnvara derīga līdz dotā uzdevuma izpildei.

Kokneses novada domes priekšsēdētājs

Dainis Vingris



LATVIJAS REPUBLIKA

VALSTS KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBAS INSPEKCIJA

Reģ. Nr. 90000038351, M.Pils ielā 17/19/21, Rīgā, LV-1050, Tel.: +371 67229272, Fakss: +371 67228808, E-pasts: vkpai@mantojums.lv

Izpildedzinātore.
Atbilstības uol.
2014. 02.19

Rīga

14.02.2014. Nr.06-04/336

Uz 23.01.2014. iesniegumu

(Reģistrēts VKPAI 24.01.2014. Nr.479)

✓ Kokneses novada dome

Reģ. Nr. 90000043494

Melioratoru ielā 1, Kokneses pagastā

Kokneses novadā, LV-5113

Zināšanai – VKPAI Zemgales reģionālajai nodaļai

Kultūras pieminekļa aizsardzības prasības (īpašie noteikumi)

Kokneses pilsdrupu sienu konservācijas projekta izstrādei

„Kokneses pilsdrupās”, Kokneses pagastā, Kokneses novadā

Izdotas saskaņā ar Ministru kabineta 1997.04.01. noteikumu Nr.112 Vispārīgie būvnoteikumi 41.5 2.pielikuma apakšpunkta, 42. un 43. punktu 4.nodaļas (4.2. pozīcija) nosacījumiem

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijā (turpmāk – Inspekcija) ir izskatīts iesniegums par nosacījumu sniegšanu Kokneses pilsdrupu sienu konservācijas būvprojekta izstrādei nekustamajā īpašumā ar kadastra apzīmējumu 3260 013 0507. Iesniegumam pievienots: īpašuma tiesības apliecinoša dokumenta (Zemesgrāmatu apliecības) kopija, zemes gabala robežu plāna kopija, Kokneses apvienotās pašvaldību būvvaldes 2014.gada 8.janvārī izsniegtā plānošanas un arhitektūras uzdevuma „Kokneses pilsdrupu sienu konservācija” kopija.

Inspekcija informē – Kokneses pilsdrupas ir valsts nozīmes arhitektūras piemineklis ar valsts aizsardzības Nr.6160 un atrodas valsts nozīmes arheoloģijas pieminekļa Kokneses viduslaiku pils un senpilsēta teritorijā. Līdz ar to, realizējot visa veida saimniecisko darbību pieminekļu teritorijā ir saistoši likums “Par kultūras pieminekļu aizsardzību”, LR Ministru Kabineta 26.08.2003. noteikumi Nr. 474 – “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” un citi normatīvie akti, kuros skarti ar kultūras pieminekļu aizsardzību saistīti jautājumi.

Kokneses pils bijusi Rīgas bīskapa, arhibīskapa un vasaļu pils. Pils celta uz senākā latgaļu pilskalna 13. gadsimta sākumā, kad tur valdīja Vesceke. Vesceke pats nodedzināja savu pili, kad

SAHENTIS
Kokneses novada dome
Datums 19.02.2014.
Nr. 748

uzbruka vāciešiem un devās prom uz Krievzemi. 1209. gadā bīskaps Alberts lika Kokneses nocietinājumus atjaunot, rezultātā uzceļot varenu pili. Tā ir bijusi viena no lielākajām un labāk nocietinātajām pilīm, kas izvietojās nozīmīga tirdzniecības ceļa - Daugavas labajā krastā. Līdz 16. gadsimtam bija viena no Rīgas arhibīskapu rezidencēm.

Savā ilgajā pastāvēšanas laikā vairākkārt pārbūvēta, atjaunota, papildināta ar jaunbūvēm. Pils 13. - 14. gadsimta izskata restaurēšana iespējama tikai pēc 1590. un 1599. gada pils revīzijas protokoliem un 17. gadsimta pils plāniem un attēliem. 16. gadsimta beigās galvenā pils sastāvēja no diviem korpusiem - vienu gar Daugavas, otru gar Pērses krastu. Tiem abiem bija divi dzīvojamie un trešais ieroču stāvs bēniņos. Pils celta no Daugavas krastos lautzajiem dolomīta akmeņiem. Ķieģeļi lietoti logu un durvju ailu apdarē, kā arī velvju pārsegumos. Pils ārējo mūru biezums bijis 3,8 - 4 m, bet pagalma puses sienu biezums sasniedzis 2 - 2,5 m. Pilij bijuši pieci torni. No tiem divi stūra torni korpusu galos un viens mazāks sienas vidū celts pie Pērses grīvas. Garākais tornis saukts par Garo Heningu. Vēl divi torni atradās pils A puses abos stūros. Ziemeļu kara laikā pils sagrauta un nav atjaunota. Kopš šā laika pils vairs netiek apdzīvota.

Laikā no 19. gadsimta beigām līdz 20. gadsimta sākumam Kokneses pilsdrupas kļuva par vienu no populārākajiem tūrisma objektiem Latvijā.

Kultūras pieminekļa saglabājamās vērtības ir tā telpiskais veidojums ainavā, pils korpusu un telpu plānojums, fasādes un būvformas.

Inspekcija atzinīgi vērtē pieminekļa īpašnieku vēlmi saglabāt kultūras mantojumu.

Pamatojoties uz likuma "*Par kultūras pieminekļu aizsardzību*", 3., 17. un 22. pantu, Inspekcija neiebilst pret ieceri veikt Kokneses pilsdrupu sienu konservāciju un izvirza šādus nosacījumus:

1. Būvprojekta izstrādi balstīt uz būvprojekta sastāvā iekļaujamās pilsdrupu mūru pirmsprojekta izpētes atzinumiem un rekomendācijām.
2. Ņemot vērā objekta lielo kultūrvēsturisko nozīmi, projekta sarežģītību, un paredzēto konservācijas darbu saistību ar paredzamiem mūru daļu restaurācijas gadījumiem, projekta izstrādē un vēlāk tā realizēšanā pieaicināmi sertificēti speciālisti ar pieredzi viduslaiku fortifikācijas būvju izpētē un paredzēto darbu veikšanā.
3. Pirms izpētes darbu veikšanas iesakām iepazīties ar Inspekcijas Pieminekļu dokumentācijas centrā esošajiem Kokneses pilsdrupu izpētes materiāliem. Salīdzinot esošo situāciju ar iepriekš veiktajās izpētēs konstatēto un agrāk veikto mūru konservācijas darbu rezultātiem, iespējams analizēt gadu gaitā notikušās mūru stāvokļa izmaiņas, mūru erozijas procesus un raksturus.
4. Pamatojoties uz izpētes un analīzes materiāliem, jāizstrādā mūru konservācijas programma.
5. Izskatot iespējamās mūru konservācijas tehnoloģiskos paņēmienus, jāizstrādā mūru konservācijas tehniskais projekts ar optimālo variantu, kas maksimāli pasargās mūrus no tālākas erozijas, un minimāli iespaidos pilsdrupu apjoma vizuālo tēlu un apkārtējās vides ainavu.
6. Tehniskā projekta sastāvā jāiekļauj labiekārtojuma risinājums (vismaz darbu veikšanas teritorijas robežās).
7. Projektā obligāti paredzama un konservācijas darbus laikā jāveic projekta autoruzraudzība. Atklājoties jauniem kultūrvēsturiskiem faktiem būvdarbu laikā, nepieciešama to apzināšana, izpēte un, iespējams, būvprojekta koriģēšana.
8. Ja konservācijas darbu laikā plānoti zemes padziļināšanas darbi, tad to laikā jānodrošina arheoloģiskā uzraudzība.

Būvprojekts saskaņojams Inspekcijā Ministru kabineta 1997. gada 1. aprīļa. noteikumu Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi” noteiktajā kārtībā.

Būvprojekta saskaņošanas vai atzinuma došanas gadījumā Inspekcija patur vienu projekta eksemplāru. Ja būvprojektēšana („Vispārīgo būvnoteikumu” 4. daļas noteikumu izpratnē) nav uzsākta, šo nosacījumu derīguma termiņš ir divi gadi.

Šos noteikumus var apstrīdēt mēneša laikā, iesniedzot iesniegumu Inspekcijas vadītājam adresētu iesniegumu Rīgā, Mazā Pils ielā 19 (sūtot pa pastu) vai Pils ielā 20 (iesniedzot personīgi)

Ar cieņu,

Inspekcijas vadītāja vietnieka p.i.



K.Geile

N.Piļāns
67229272



Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīgā

28.01.2016. Nr. 11-02/ 313

Uz 18.01.2016. Nr.5-11/37

(Reģistrēts VKPAI 19.01.2016. Nr. 320)

Kokneses novada pašvaldībai
(Reģistrācijas Nr.90000043494)
Melioratoru ielā 1,
Koknesē, LV-5113
(e-pasts: dome@koknene.lv)

Zināšanai:
VKPAI Zemgales reģionālajai nodaļai

*Par nosacījumiem būvprojekta izstrādei
sakarā ar moku kambara izveidi, bruģa atseguma veidošanu
un akas atjaunošanu Kokneses pilsdrupās*

1. Iesniedzējs:

Kokneses novada pašvaldība, adrese: Melioratoru iela 1, Koknese, LV-5113.

2. Paredzētā darbības vieta:

Kokneses pilsdrupas, zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 3260 013 0507, Koknesē, Kokneses novadā.

3. Iesniedzēja prasījums (iesniegums):

Lūgums sniegt nosacījumus Kokneses viduslaiku pilsdrupu teritorijā plānoto labiekārtošanas darbu būvprojekta izstrādei.

4. Faktu konstatējums:

4.1. Teritorijas labiekārtošana paredzēta valsts nozīmes arheoloģiskā pieminekļa Kokneses viduslaiku pils un senpilsēta (valsts aizsardzības Nr.118) un valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa Kokneses pilsdrupas (valsts aizsardzības Nr.6160) teritorijā.

4.2. Labiekārtojuma priekšlikuma īstenošanu minētajā objektā regulē likuma “Par kultūras pieminekļu aizsardzību” un Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 “Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu” (turpmāk – Noteikumi Nr.474) prasības.

4.3. 1960. gados Kokneses viduslaiku pilī veikti arheoloģiskie izrakumi Ā. Stubava un R. Malvesa vadībā, kuru laikā atklāta un uzmērīta 1701.g. saspridzinātā aka. Izrakumu gaitā daļēji atsegts un pēc tam demontēts pils pagalma vēsturiskais bruģis.

4.4. Telpa, kurā iecerēts izveidot moku kambari, M. Rušas vadībā daļēji arheoloģiski pētīta 1990. gados, izrokot tajā esošo būvgružu slāni un sasniedzot pēdējās apdzīvotības līmeņa grīdas segumu. Konstatēts, ka telpai bijis lokveida velves griestu segums, kas dažādos augstumos saglabājies gar telpas sienām.

4.5. Iesniedzēja 18.01.2016. iesniegums un tam pievienotie materiāli izskatīti Inspekcijas Būvniecības ieceru izvērtēšanas komisijā 25.01.2016. Komisija konstatēja, ka iecere konceptuāli ir atbalstāma ar nosacījumiem.

5. Lēmuma pamatojums:

5.1. Likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 3.pants nosaka, ka kultūras pieminekļa pārveidošana vai tā oriģinālo daļu aizstāšana ar jaunām daļām pieļaujama tikai tad, ja tā ir vienīgā iespēja, kā saglabāt pieminekli, vai arī tad, ja pārveidojuma rezultātā nepazeminās pieminekļa kultūrvēsturiskā vērtība.

5.2. Saskaņā ar Noteikumu Nr.474 51.punktu, kultūras pieminekļu remontā, konservācijā, restaurācijā un rekonstrukcijā izvērtē dažādu laiku uzslāņojumus un saglabā vēsturisko plānojumu, reljefa, ūdenstilpju un apzaļumojuma sistēmu un kultūrvēsturiski vērtīgo labiekārtojumu. Tāpat, atbilstoši Noteikumu Nr.474 51.4.apakšpunktam, saimnieciskā darbība kultūras pieminekļu teritorijā veicama, saglabājot arheoloģisko pieminekļu reljefu un struktūru, kā arī nozīmīgu vietu vēsturisko plānojumu un telpisko izveidojumu.

5.3. Atbilstoši Eiropas Konvencijai par arheoloģiskā mantojuma aizsardzību, kura Latvijā stājās spēkā 2004. gada 30. janvārī, arheoloģiskais mantojums kā nozīmīgs vēsturisku un zinātnisku pētījumu līdzeklis ir aizsargājams un saglabājams izpētei nākamajām paaudzēm un ir jānodrošina visi iespējamie pasākumi arheoloģiskā mantojuma konservācijai un uzturēšanai, veicot to uz vietas (*in situ*).

6. Lēmums:

Konceptuāli piekrist Kokneses pilsdrupās paredzētajiem labiekārtošanas darbiem ar nosacījumiem:

1. pirms iecerētā moku kambara griestu seguma izveides vajadzīgajos apjomos un ar atbilstošiem paņēmieniem veicama pils mūru konservācija un nostiprināšana, lai jauno konstrukciju izveide neapdraudētu oriģinālo mūru saglabāšanos un apmeklētāju drošību;

2. iecerētā moku kambara griestu noseigšanai izvēlēties tādus tehniskos risinājumus, kuru īstenošana nebojātu oriģinālos būvelementus, neparedzētu mūru fragmentu demontāžu un nepazeminātu to tehnisko noturību. Ja nepieciešams veidot jaunus mūra elementus, tie veidojami no oriģinālajai būvei raksturīgajiem materiāliem un tā, lai iekļautos esošajos būvapjomos;

3. iecerētā moku kambara grīdas klājums veidojams tā, lai 1990. gados atsegtais un ar pēdējo pils apdzīvotības periodu saistāmais telpas grīdas segums tiktu saglabāts *in situ*. Jaunais grīdas segums veidojams no videi draudzīgiem materiāliem, kas nodrošina ūdens drenāžu;

4. vēsturiskā aka atjaunojama tās vēsturiskajā atrašanās vietā, tādējādi saglabājot pils plānojumu. Veicot akas rekonstrukciju, ieteicams vadīties pēc rakstītajos avotos (1590.g. poļu revīzijas materiālos) fiksētajām ziņām un pamatojoties uz 1960. gados veiktās arheoloģiskās izpētes rezultātiem, veidojot akas rekonstrukciju pēc iespējas pietuvinātu oriģinālam;

5. vēsturisko bruģējumu ieteicams atsegt 1990. gados pētītajā pagalma daļā vadoties pēc arheoloģiskās izpētes materiāliem un izstrādāt risinājumus tā turpmākai saglabāšanai eksponēšanas laikā;

6. projektā iestrādājama prasība, ka visu ar zemes reljefa pārveidošanu saistīto darbu laikā jānodrošina arheoloģiskā uzraudzība;

7. būvprojektā iekļaujama plānoto labiekārtojumu vizualizācija uz esošās situācijas fotofiksācijas materiālu pamatnes.

Inspekcijas atļaujas saņemšanai iesniegt pilnu būvprojektu atbilstoši lēmuma nosacījumiem un informāciju par darbu veicējiem saskaņā ar Noteikumu Nr.474 53.punktu:

- darbu izpildītājs (uzņēmējs) (fiziskai personai – vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir), juridiskai personai – nosaukums, reģistrācijas numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir));
- uzņēmēja norīkots darbu vadītājs (vārds, uzvārds, amats, sertifikāta vai restaurācijas apliecības numurs, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir));
- īpašnieka norīkota par darbu uzraudzību atbildīgā persona (vārds, uzvārds, adrese, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir));
- darbu izpildes termiņi.

Inspekcijas vadītāja vietniece

(paraksts*)

K. Kukaine

*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu.



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VALSTS VIDES DIENESTA

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģ. Nr. 90000017078, Blaumaņa ielā 7, Madona, LV-4801

Tālr.: 64807451, Fakss: 64807452, Mob.: 29417895, e-mail: madona@madona.vvd.gov.lv

Datums: 06.02.2014. Nr. 6.5.-6/ 134

Tehniskie noteikumi Nr. MA14TN0024

(izdoti saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi
novērtējumu" 4.panta otro daļu,
MK noteikumu Nr.91/2004 1. pielikuma
10.4.1. punktu)

Derīgi līdz 2019.gada 5. februārim.

Derīguma termiņš pagarinās līdz ar arhitektūras un plānošanas uzdevuma derīguma termiņa pagarināšanu būvvaldē.

Persona, kura gatavojas veikt darbību: Kokneses novada dome, Reģ.Nr.90000043494;
Melioratoru iela 1, Koknese, Kokneses pagasts,
Kokneses novads, LV- 5113;

Paredzētā darbība : Kokneses pilsdrupu sienu konservācija;

Paredzētās darbības norises vieta: „Kokneses pilsdrupas”, Kokneses pagasts, Kokneses
novads, zemes gabals ar kadastra Nr. 3260-013-0507;

Pamatojums: Iesniedzēja 2014. gada 29. janvārī reģistrētais iesniegums.

1. Vides aizsardzības prasības :

- 1.1. Ievērot Latvijas Republikas „Aizsargjoslu likuma” 37. panta 5.punktā noteiktās prasības attiecībā uz Daugavas un Pērses upi.
- 1.2. Būvniecības darbos jāizmanto derīgie izrakteņi, kas iegūti licencētos karjeros. Nav pieļaujama nelikumīgi iegūtu derīgo izrakteņu izmantošana.
- 1.3. Konservācijas darbos izmantotās vielas (cementi, kaļķis u.c.) paredzēt uzglabāt tā, lai pilnībā tiktu izslēgta šo vielu nokļūšana Daugavas un Pērses upē.
- 1.4. Veicot būvniecības darbus, nepieļaut Daugavas un Pērses upes piesārņošanu ar augsnes daļiņām u.c. vielām noteces veidā no īpašuma teritorijas
- 1.5. Kokneses pilsdrupu sienas konservācijas laikā radušos būvniecības atkritumus noglabāt atbilstoši Latvijas Republikas „Atkritumu apsaimniekošanas likumam”. Objektā, rekonstrukcijas darbu laikā, paredzēt un novietot konteineru būvgružu uzglabāšanai, pēc rekonstrukcijas darbu beigšanas paredzēt būvgružu atbilstošu utilizāciju, nepieļaut atkritumu dedzināšanu objektā.
- 1.6. Pēc darbu pabeigšanas veikt teritorijas labiekārtošanu.
- 1.7. Vismaz 10 darba dienas pirms objekta nodošanas ekspluatācijā VVD Madonas RVP iesniegt iesniegumu atzinuma saņemšanai par objekta atbilstību akceptētajam būvprojektam un normatīvo aktu prasībām, kā to nosaka Ministru kabineta 2004. gada noteikumu Nr.299 “Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” 4.punktā. Sagatavot un valsts vides inspektoram uzrādīt būvprojektu un darbu izpildes dokumentāciju.

SANĒMIS
Kokneses novada dome
Datums 10.02.2014.
Nr. 113

2. Izvērtētā dokumentācija :

- 2.1. Paredzētās darbības iesniegums uz 3 lapām.
- 2.2. Iesniedzēja sagatavotā papildu informācija uz 2 lapas.
- 2.3. Valsts un pašvaldību institūciju sniegtā informācija uz 4 lapām.

Paredzēto darbību veikt atbilstoši Latvijas Republikas "*Būvniecības likumam*" un spēkā esošajam Kokneses novada Kokneses pagasta teritorijas plānojumiem.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumiem Nr.91 „*Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums*”.

Ja tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības nevar izpildīt vai projektā ir konstatētas atkāpes no Iesniedzēja 2014. gada 29. janvārī iesniegtajā iesniegumā uzrādītās informācijas, tad būvprojekta tehniskie risinājumi saskaņojami VVD Madonas reģionālajā vides pārvaldē, kā to nosaka 1997. gada 1. aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr. 112 „*Vispārīgie būvnoteikumi*” 95. punkts.

Šos tehniskos noteikumus mēneša laikā var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot VVD Madonas reģionālajā vides pārvaldē Blaumaņa ielā 7, Madonā, LV -4801.

Direktors



J. Sobko



Zemesgrāmatu apliecība

Aizkraukles zemesgrāmatu nodaļa

Kokneses pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1000 0011 6961

Kadastra numurs: 3260 013 0507

Nosaukums: Kokneses pilsdrupas

"Kokneses pilsdrupas", Kokneses pag., Kokneses nov.

I.daļa 1.iedaļa

Ieraksta Nr.	Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Kopīpašuma daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 3260 013 0507.		1,3142 ha
1.2.	Valsts nozīmes kultūras piemineklis (valsts aizsardzības numurs 1881) - Kokneses viduslaiku pilsdrupas (kadastra apzīmējums 3260 013 0507 001).		
1.3.	Dambji (kadastra apzīmējums 3260 013 0507 002).		
Žurnāls Nr. 300000607821 (10.11.2003), lēmuma datums: 12.11.2003, tiesnesis Inga Zālīte			

II.daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājamā daļa	Summa, par kādu iegūts īpašums(Ls)
1.1.	Īpašnieks: Kokneses pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000043494.	1	
1.2.	Pamats: 2003. gada 23. oktobra uzziņa par pašvaldībai piekrītošo zemes gabalu Nr.1-13/505, 2002. gada 22. oktobra akts par ēku pieņemšanu ekspluatācijā, 2001. gada 11. decembra akts par ēku pieņemšanu ekspluatācijā, 2003. gada 14. maija Ministru kabineta rīkojums Nr.304.		
Žurnāls Nr. 300000607821 (10.11.2003), lēmuma datums: 12.11.2003, tiesnesis Inga Zālīte			
2.1.	Persona: Kokneses pagasta padome, nodokļu maksātāja kods 90000043494. Īpašuma tiesība izbeigusies.	0	
2.2.	Īpašnieks: Kokneses novada dome, nodokļu maksātāja kods 90000043494.	1	
2.3.	Pamats: 2010.gada 6.jūlija nostiprinājuma lūgums.		
Žurnāls Nr. 300002878880 (14.07.2010), lēmuma datums: 15.07.2010, tiesnesis Iveta Silicka			

III.daļa 1. iedaļa

Ieraksta Nr.	Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - Daugavas upes 500m aizsargjosla	1,3142 ha
1.2.	Atzīme - Daugavas upes 300m aizsargjosla	1,3142 ha
1.3.	Atzīme - tauvas josla gar upi	
1.4.	Atzīme - tauvas josla gar upi	
1.5.	Pamats: 2003. gada 23. oktobra uzziņa par pašvaldībai piekrītošo zemes gabalu Nr.1-13/505.	

Žurnāls Nr. 300000607821 (10.11.2003), lēmuma datums: 12.11.2003, tiesnesis Inga Zālīte

Kancelejas nodeva Ls 9,00 samaksāta

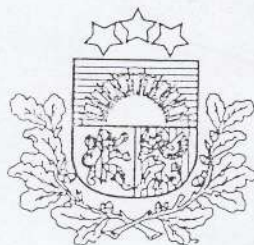
Žurnāla Nr. 300002878880, datums 14.07.2010., lēmuma datums: 15.07.2010.

Zemesgrāmatu nodaļas tiesnesis:

Zemesgrāmatu apliecība satur nodalījumā
spēkā esošos ierakstus un atzīmes

Iveta Silicka





LATVIJAS REPUBLIKA
AIZKRAUKLES rajona
Kokneses pagasta
Nekustamā īpašuma Kokneses pilsdrupas
Kadastra Nr. – 3260 013 0507

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši:
Kokneses pagasta padomes 2000.g.05.04. sēdes protokola izrakstam Nr. 44 Nr. 6.3.1, Vidusdaugavas
reģ. Nodaļas 2002.g.18.01. lēmumu Nr. 1-3 / 13

Robežu plāns sastādīts pēc 2002.gada uzmērīšanas materiāliem M 1:1000

Zemes kopplatība ir 1.3142 ha /13142m² /

VALSTS ZEMES DIENESTS

VIDUSDAUGAVAS REĢIONĀLĀ NODAĻA

Aizkraukles raj.
Kad.bir. vad.

G.Baiba

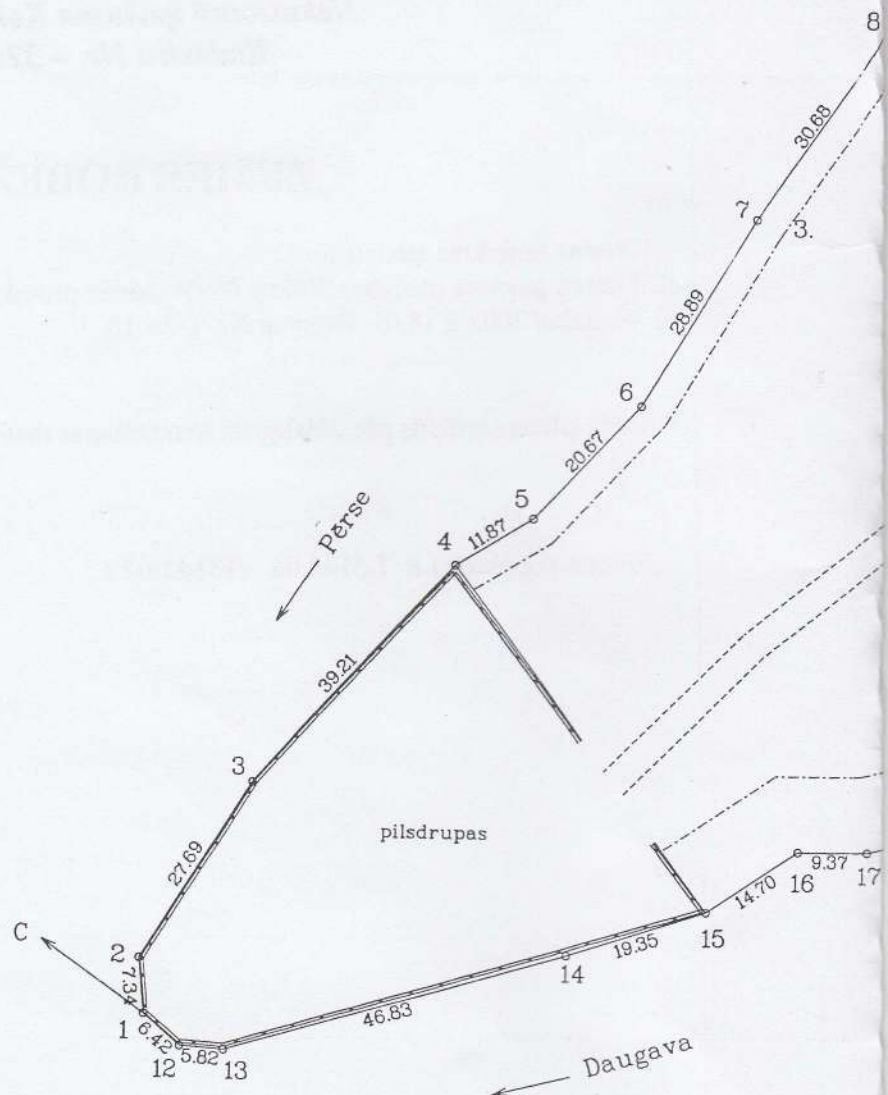
29. 01. 2003

Robežpunktu koordinātes
LKS 92 TM koordinātu sistēmā
mēroga koeficients $m=0,99969900$

Nr.	X	Y
10	278128.81	587030.12
21	278069.59	587048.64
34	278023.87	587101.37
20*	278007.19	587085.60
19*	278000.34	587066.48
18*	278004.90	587058.60
17*	277991.63	587001.03
16*	277991.50	586991.66
15*	277983.32	586979.45
14*	277977.31	586961.06
13*	277963.87	586916.20
12*	277964.28	586910.40
1*	277968.40	586905.47
2*	277975.70	586904.76
3*	277999.16	586919.47
4*	278028.53	586945.44
5*	278034.87	586955.47
6*	278050.01	586969.54
7*	278074.82	586984.35
8*	278100.17	587001.64
9*	278107.50	587010.14

Platība: 1.3142 ha / 13142 m² /

Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANĀ						
		Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krūmāji
			Arauzeme	Augļu dārzi	Plavas	Gaiņbas		
1.	1.3142							



Robežojosās zemes:

No A līdz B Valsts mežs
B - C VRZ Daugavas upe
C - A VRZ Pērses upe

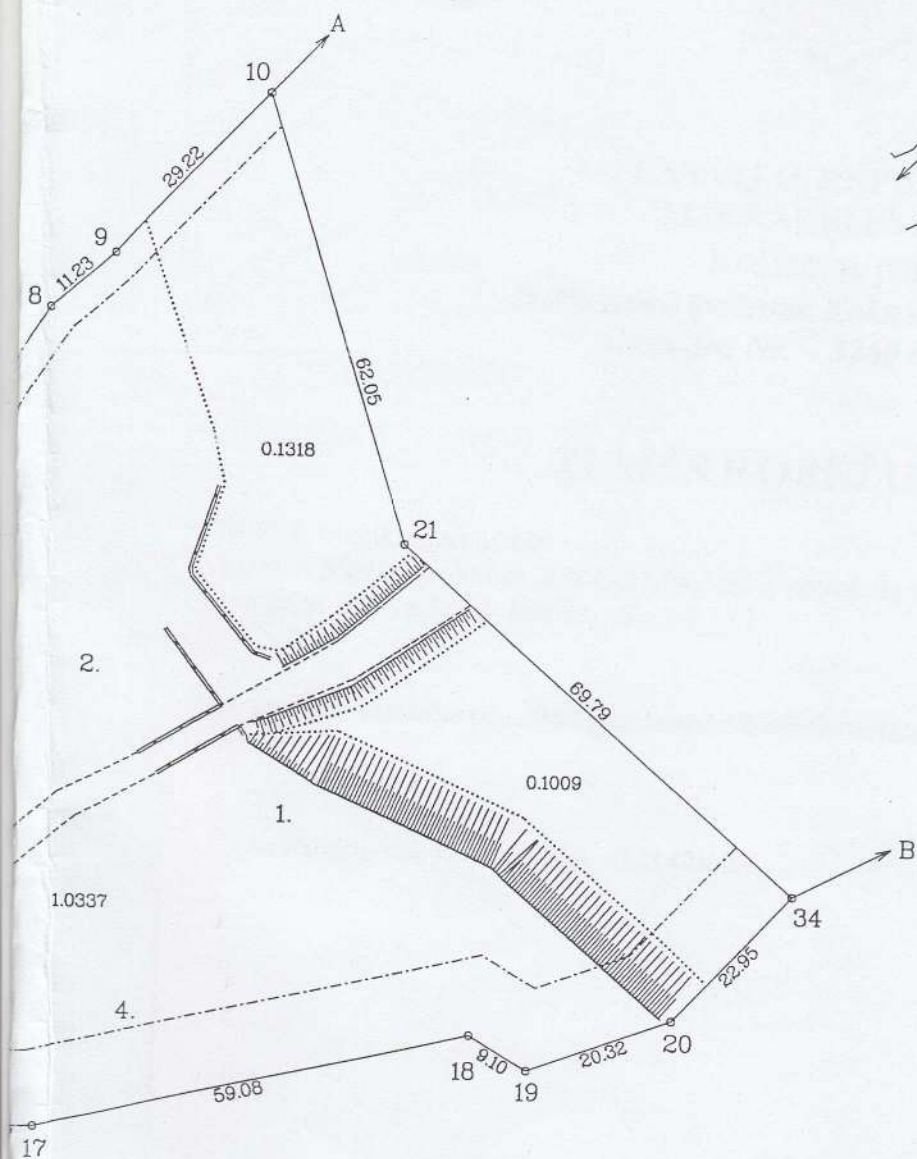
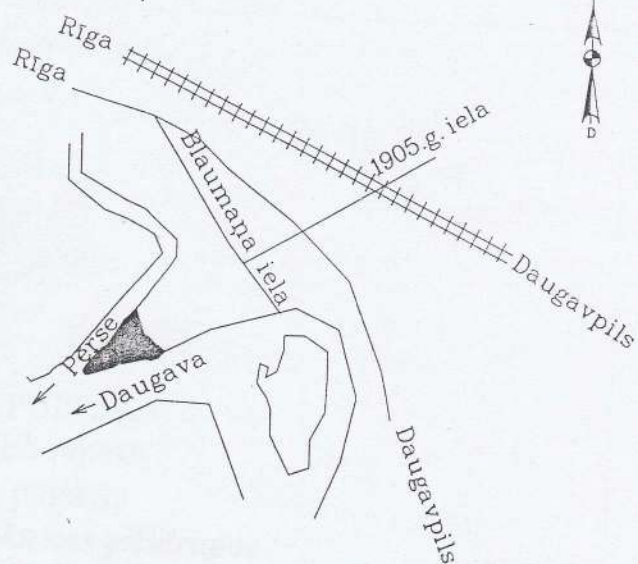
Nekustamā

1.- 01
2.- 01
3.- 01
4. 010

* - apvidu nenostiprinātie robežpunkti

kadastraNr. 3260 013 0507

ANAS VEIDI				Meliorēta lauksaimniecībā izmantojamā zeme
Zem ūdeņiem	T.sk. Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	
Pārējās zemes				
0.2327	—	1.0337	0.0470	



MÉROGS 1 : 1000

VZD Vidusdaugavas reģionālā nodaļa pasūtījumu izpildes pārvalde mērniecības un topogrāfijas daļa			
Vadītāja v.	J. Daugulis		27.01.2003.g.



Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Mazā Pils iela 19, Rīga, LV - 1050, tālr. 67229272, e-pasts vkpai@mantojums.lv, www.mantojums.lv

Rīga

17.06.2016. Nr.11-03/1900

Uz 10.05.2016 iesniegumu b/n

(reģ.10.05.2016 Nr.3175);

Uz 30. 05.2016 Nr.82/01 – 15

(reģ.30.05.2016 Nr.3710);

Uz 02.06.2016 iesniegumu b/n

(reģ.02.06.2016 Nr.3808)

SIA “Arhitektoniskās izpētes grupa”

Reģ.Nr.40003041528

Arsenāla ielā 3

Rīgā, LV 1050

*Par objektu ““Kokneses viduslaiku pilsdrupas” konservācija un labiekārtojuma darbi
Kokneses pagastā, Kokneses novadā”*

1. Iesniedzējs:

SIA “Arhitektoniskās izpētes grupa”, reģ.Nr.40003041528, adrese: Arsenāla iela 3, Rīga.

2. Paredzētā darbības vieta:

Kokneses pilsdrupas un to teritorija (kadastra apzīmējums – 3260 013 0507 001)
Kokneses pagastā, Kokneses novadā.

3. Iesniedzēju prasījums:

Izsniegt atļauju Kokneses viduslaiku pilsdrupu konservācijas un labiekārtojuma darbiem
saskaņā ar iesniegto dokumentāciju.

4. Konstatētie apstākļi:

4.1. Objekts ir valsts nozīmes arhitektūra piemineklis “Kokneses pilsdrupas” (valsts
aizsardzības Nr.6160), kā arī valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis “Kokneses
viduslaiku pils un senpilsēta” (valsts aizsardzības Nr.118).

4.2. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas (turpmāk – Inspekcija)
Būvniecības ieceru izvērtēšanas komisijas 18.05.2016, 25.05.2016, 01.06.2016,
06.06.2016 un 08.06.2016 sēdēs izskatīta iesniegtā un Inspekcijas rīcībā esošā

dokumentācija un risinājumi atbalstīti ar nosacījumiem. Inspekcijas atļaujas saņemšanai iesniedzama papildus informācija par darbu izpildītājiem.

5. Lēmuma pamatojums:

5.1. Uz objektu attiecas likuma "Par kultūras pieminekļu aizsardzību", kā arī no tā izrietošo Ministru kabineta 2003. gada 26. augusta noteikumu Nr.474 "Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu" (turpmāk – Noteikumi Nr.474) prasības.

5.2. Noteikumu Nr.474 56.punkts nosaka, ka kultūras pieminekļa restaurācijas, rekonstrukcijas, remonta un konservācijas darbus drīkst veikt tikai kompetenta speciālista vadībā. Fizisko un juridisko personu kompetenci apliecina attiecīga licence vai sertifikāts restaurācijas darbu veikšanai.

6. Lēmums:

Atbalstīt Kokneses viduslaiku pilsdrupu konservāciju un labiekārtojuma darbus saskaņā ar 02.06.2016 iesniegto dokumentāciju ar nosacījumiem, kas risināmi autoruzraudzības kārtībā:

6.1. ar zemes reljefa pārveidojumiem saistītu darbu laikā jānodrošina arheoloģiskā izpēte (uzraudzība un/vai izrakumiem);

6.2. vēsturisko bruģi atjaunot atbilstoši arheoloģiskās izpētes secinājumiem; saglabājamās oriģinālās bruģa konstrukcijas;

6.3. akas namiņu pēc iespējas atjaunot tā, lai tas nebūtu dominējošais elements.

Inspekcijas atļaujas saņemšanai iesniegt Noteikumu Nr.474 53.punktā minēto informāciju:

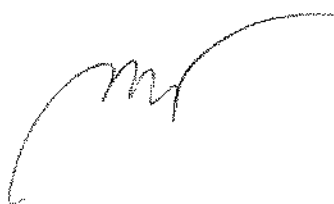
53.3. darbu izpildītājs (uzņēmējs) (fiziskai personai – vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir), juridiskai personai – nosaukums, reģistrācijas numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir));

53.4. uzņēmēja norīkots darbu vadītājs (vārds, uzvārds, amats, sertifikāta vai restaurācijas apliecības numurs, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir));

53.5. īpašnieka norīkota par darbu uzraudzību atbildīgā persona (vārds, uzvārds, adrese, tālruņa numurs, e-pasta adrese (ja tāda ir)).

Inspekcijas vadītāja vietniece

V.Mačiņa

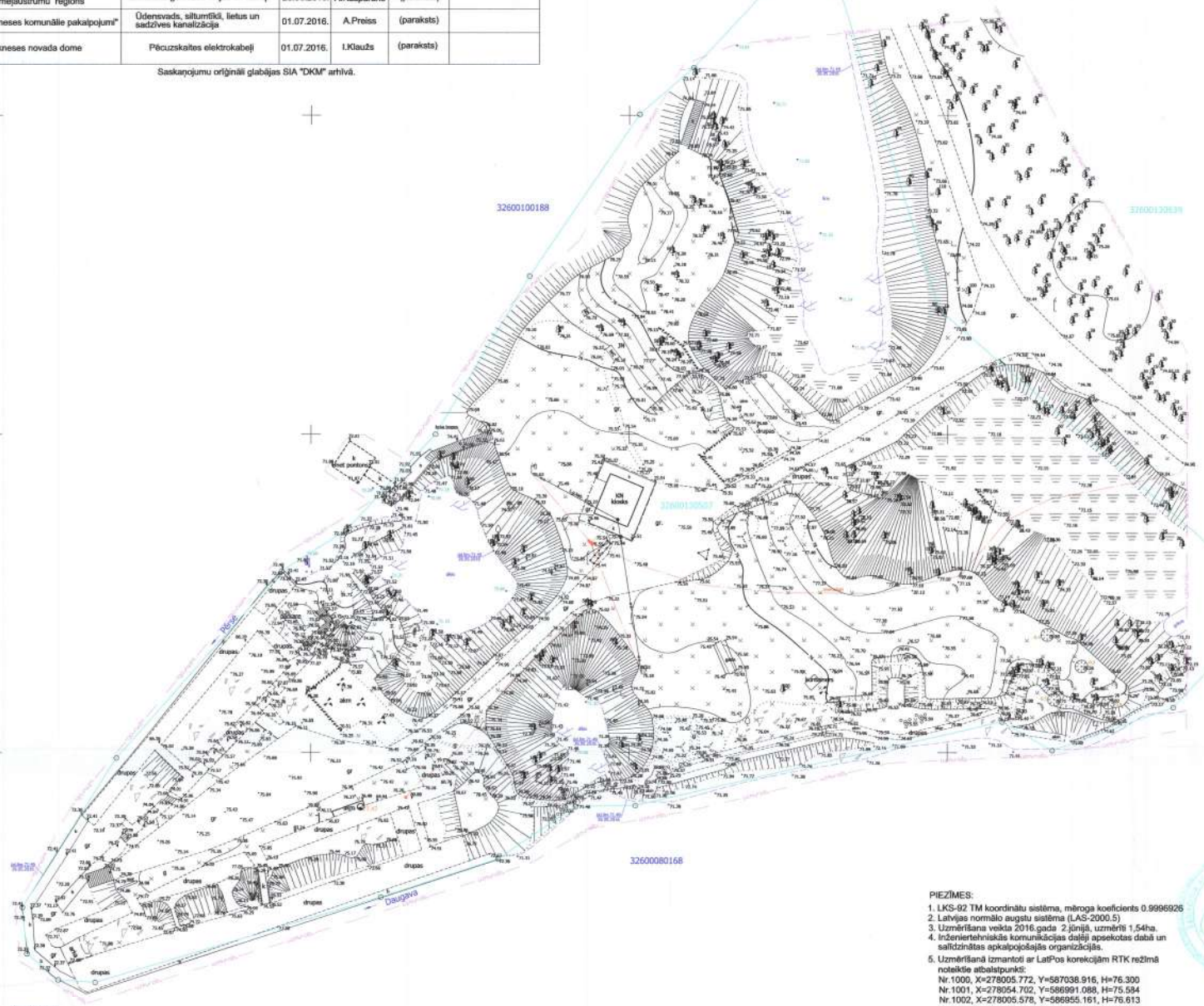


VISPĀRĪGĀ DAĻA

SASKAŅOJUMI:

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO KOMUNIKĀCIJU UN DATU ATBILSTĪBU					
ORGANIZĀCIJA	KOMUNIKĀCIJA, DATI	DATUMS	UZVārds	PARAKSTS	PIEZĪMES
SIA "Lattelecom"	Sakarņu gaisvadu līnijas un kabeli	28.06.2016.	P. Bērziņš-Alekna	(paraksts)	37.8-10/61/0646
AS "Līvijas gāze" Jēkabpils iecirknis	Gāzes vadi	01.07.2016.	M. Auermanis	(paraksts)	
AS "Sadases ūdis" Ziemeļaustrumu reģions	Elektrisko gaisvadu līnijas un kabeli	28.06.2016.	A. Kasparāns	(paraksts)	
SIA "Kokneses komunālie pakalpojumi"	Ūdensvads, siltumtīkls, lietus un sadzīves kanalizācija	01.07.2016.	A. Preiss	(paraksts)	
Kokneses novada dome	Pēcuzskaites elektrokabeļi	01.07.2016.	I. Klauzls	(paraksts)	

Saskaņojumu oriģināli glabājas SIA "DKM" arhīvā.



Topogrāfijas izvērtējuma shēma

Y=278100
X=587100

GEO telpa.lv

Dati ievadīti Kokneses novada datubāzē
Reģistrācijas Nr.
0326160-TP-003422
2016. gada 05. jūlija

PIEZĪMES:

1. LKS-02 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.9999626
2. Latvijas normālo augstuma sistēma (LAS-2000.5)
3. Uzņemšana veikta 2016. gada 2. jūnijā, uzņemta 1.54 ha.
4. Inženiertehniskās komunikācijas datiņi apkopoti datu un sadzīves kanalizācijas organizācijās.
5. Uzņemšanā izmantoti ar LatvPos korekcijām RTK režīmā noteikti atbilstošā punkti:
Nr.1000, X=278005.772, Y=587038.916, H=76.300
Nr.1001, X=278005.702, Y=586991.088, H=75.584
Nr.1002, X=278005.578, Y=586955.161, H=75.613
Nr.1003, X=277980.372, Y=586934.054, H=76.784
6. Bāzes stacijas - Jēkabpils (JEK1),
Lielvārde (LIELV)
7. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 24. aprīļa noteikumiem Nr.281, 1. pielikumiem.
8. Nekustamā īpašuma kadastrālās kartes dati uz 16.06.2016.
Dati iegūti portālā www.kadestrs.lv (datne 291147.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstošas atbilstošās zemes kadastrālās uzņemšanas un vietējās ģeodziniskās tīkla precizitātes un var nesakrist ar situāciju plānā.



SABIEDRĪBA AR IEROBĒŽOTU ATBILDĪBU

„DKM„

Reģistrācijas Nr. 45403015418

Sertificēts mērnieks Ģirts Kaminskis (sert.Nr.BC314
derīgs no 17.02.2011. līdz 16.02.2016.)

Aizbraukle, Jauncellītes iela 1a	Tālr. 28625896
Valdes priekšsēdis J. Daugulis	16.06.2016.
Mērinieks G. Kaminskis	02.06.2016.
Plānu zīmētājs G. Kaminskis	10.06.2016.

Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000.5 (LAS-2000.5) Eiropas vertikālās augstumu sistēmā (E) realizācija Latvijas teritorijā.

"Kokneses pilsdrupas"
Kokneses pagasts, Koknese

Pasūtītājs SIA "Arhitektoniskās izpēti"

Pasūtījuma reģistrācijas Nr. KT 2016-25

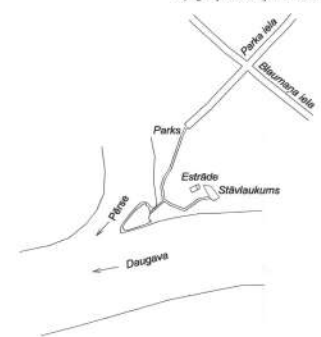
Topogrāfiskais plāns

Mērogs 1:500

Y=277950
X=586900



Topogrāfijas izvietojuma shēma



SASKAŅOJUMI:

SASKANOTS laitecom
TOPOGRĀFISKAIS PLĀNS
ar SIA laitecom
Nr. 24-16/54/064
2016. g. 28.06.2016

SASKANOTS
SIA "Kokneses Ekonomiskā pakalpojumi"
Pilskaima ielā, Koknese
2016. g. 28.06.2016

SASKANOTS
AS "Sadāles tīkls"
Eksploatacijas funkcija
Ziemeļaustrumu Eksploatacijas daļa
Aizkraukles novads
28.06.2016 Andris Jakstiga

SASKANOTS
Kokneses novads, Koknese
2016. g. 27.02

SALĪDZINĀTS
ar akciju sabiedrību
"Latvijas Gāze"
JĒKABPILS IEDRĪKNA
TEHNISKA ARHĪVA DATI
AS "Latvijas Gāze"
2016. g. 06.06.

- PIEZĪMES:
1. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.9996926
 2. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)
 3. Uzmērīšana veikta 2016. gada 2. jūnijā, uzmērīti 1.54 ha.
 4. Inženier tehniskās komunikācijas daļai apskotās dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās.
 5. Uzmērīšanā izmantoti ar LatPos korekcijām RTK režīmā noteiktie atbalsta punkti:
Nr.1000, X=278005.772, Y=587038.916, H=76.300
Nr.1001, X=278054.702, Y=586991.088, H=75.584
Nr.1002, X=278005.578, Y=586955.181, H=76.613
Nr.1003, X=277980.372, Y=586934.054, H=76.784
 6. Bāzes stacijas - Jēkabpils (JEK1),
Lielvārde (JELV)
 7. Topogrāfiskie apzīmējumi atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 24. aprīļa noteikumiem Nr.281, 1. pielikumiem.
 8. Nekustamā īpašuma kadastrālās kartes dati uz 16.06.2016.
Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv (datne 291147.edoc). Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstošas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.



SABIEDRĪBA AR IEROBĒŽOTU ATBILDĪBU

Reģistrācijas Nr.45403015418

Sertificētais mērnieks Girts Kaminskis (cert.Nr.BC314
derīgs no 17.02.2011. līdz 16.02.2016.)

Aizkraukle, Jaunceltnes iela 1a	Tēlrs. 28625896
Valdes priekšsēdētājs J.Daugulis	16.06.2016.
Mērnieks G.Kaminskis	02.06.2016.
Plānu zīmētājs G.Kaminskis	10.06.2016.

Uzmanību plāns sastādīts Latvijas normālo augstumu sistēmā epochā 2000.5 (LAS-2000.5) Eiropas vertikālās augstumu sistēmas (E) realizācijā Latvijas teritorijā.

Pasūtītājs	"Kokneses pilsdrupas" Kokneses pagasts, Koknese
Pasūtītājs	SIA "Arhitektoniskās izpēti"
Pasūtījuma reģistrācijas Nr.	KT 2016-25
Topogrāfiskais plāns	
Mērogs	1:500

32600100188

32600138039

32600130077

32600080168

32600190175

Y=277950
X=586900



1.fotoattēls. Pilsdrupu kopskats no putna lidojuma.



2.fotoattēls. Pilsdrupu kopskats no rietumu puses. Esošo ārsienu apakšējās daļas (virs zemes esošās) apbetonētas.



3.fotoattēls. Skats uz pilsdrupām no ziemeļu puses. Ārsienās vērojami mūra čaulas zudumi, kā arī atsevišķi akmeņi vai ķieģeļi, kuriem zudis konstruktīvais balsts. Daļa iekšsienu virsmas plaknes iesegtas ar velēnu.



4.fotoattēls. Kopskats uz pilsdrupu ziemeļu ārsienu no pagalma puses.



5.fotoattēls. Skats uz pilsdrupu dienvidu puses sienas austrumu galu no pagalma puses. Pagrabstāva līmenī redzamas esošo šaujamlūku ailu augšējās daļas. Ārsienā vērojami lokāli šuvējuma zudumi.



6.fotoattēls. Skats uz ziemeļu ārsienu no pagalma puses. Plaisas un izdrupis šuvējums logailu arkveida pārsedzēs.



7.fotoattēls. Skats uz esošajām akmens kāpnēm ziemeļu korpusa austrumu galā. Esošie pakāpieni daļēji zuduši, vietām bojāti..



8.fotoattēls. Kopskats uz Priekšpils daļu Daugavas pusē.

“Arhitektoniskās izpētes grupa” SIA
Juridiskā / Biroja adrese: Arsenāla iela 3, 4.stāvs, Rīga, LV-1050, Latvija
Tālrunis: +371 67211253; +371 67212278
Fakss: +371 67221647
E-pasts: <aig@AIGsia.lv>
LR Vienotais reģistrācijas Nr.40003041528
PVN maksātāja reģistrācijas Nr.LV40003041528
LR Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2326-R

(apsekotājs un tā rekvizīti – fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

Tehniskās apsekošanas atzinums

Valsts kultūras pieminekļa “Kokneses pilsdrupas” vizuāli tehniskā apsekošana.
Kad. Nr. 3260 013 0507; adrese: Melioratoru iela 1, Koknese, Kokneses novads, LV-5113

(būves nosaukums, zemes vienības kadastra numurs un adrese)

KOKNESES NOVADA DOME

[Reg. nr. :90000043494](#) Līg. no 24.02.2016 Nr. 2.1.- 6.2./18

(pasūtītājs, līguma datums un numurs)

Vizuāli tehniskā apsekošana, atskaides sastādīšana. Uzdevums izsniegts 2016. gada 24.februārī (*skat. līgumā*)

(apsekošanas uzdevums, tā izsniegšanas datums)

Atzinums izsniegts 2016.gada 17.maijs

KOKNESES NOVADA DOME

(fiziskās personas vārds un uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	būves veids: Kultūrvēsturiska būve
1.2.	apbūves laukums (m ²)
1.3.	būvtilpums (m ³)
1.4.	kopējā platība (m ²)
1.5.	stāvu skaits
1.6.	zemesgabala kadastra numurs: 3260 013 0507
1.7.	zemesgabala platība (m ² - pilsētās, ha - lauku teritorijās): 13 142m²
1.8.	būves iepriekšējais īpašnieks: ---
1.9.	būves pašreizējais īpašnieks: KOKNESE NOVADA DOME
1.10.	būvprojekta autors: ---
1.11.	būvprojekta nosaukums, akceptēšanas gads un datums: ---
1.12.	būves nodošana ekspluatācijā (gads un datums): ~ 13.-16.gs.
1.13.	būves konservācijas gads un datums: --- 1993.-2002.g.; atsevišķi darbi 2015.-2016.g.
1.14.	būves renovācijas (kapitālā remonta), rekonstrukcijas, restaurācijas gads: ---
1.15.	būves inventarizācijas plāns: numurs, izsniegšanas gads un datums: ---

2. Situācija

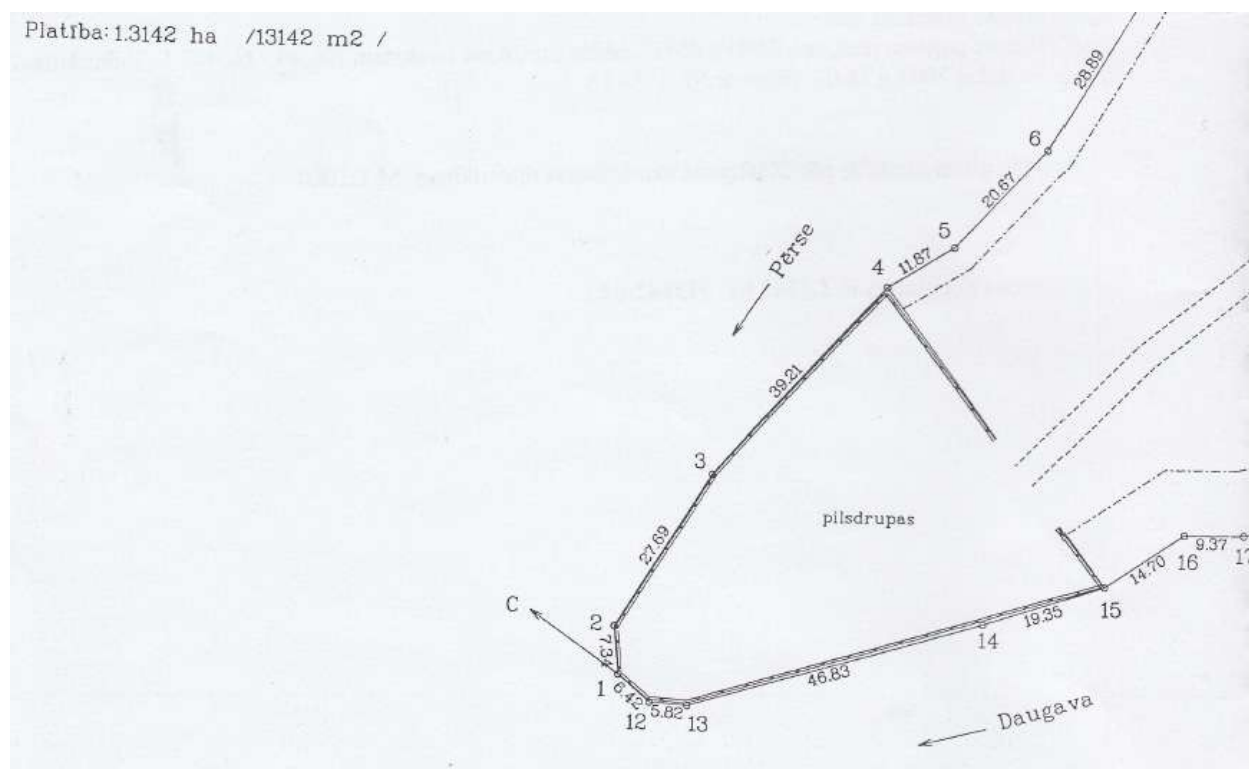
2.1. Zemesgabala izmantošanas atbilstība teritorijas plānojumam

Apsekojamā būve atrodas Koknesē, Melioratoru ielā 1, un to no 2 pusēm apskalo upes – Daugava un Pērse.

Saskaņā ar Kokneses teritorijas plānojumu būve atrodas publiskās apbūves teritorijā. Pilsdrupas tiek izmantotas tūristu un apmeklētāju vajadzībām un to izmantošana atbilst teritorijas plānojumam.

2.2. Būves izvietojums zemes gabalā

Apsekojamā būve atrodas zemesgabala rietumu daļā. Kokneses viduslaiku pilsdrupas ir Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis "Kokneses pilsdrupas" Nr. 6160 un Valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis Nr.118 „Kokneses viduslaiku pils un senpilsēta”.



2.3. Būves plānojums

Būve ir brīvstāvoša. Pils organizēta ap centrālo trīsstūrveida formas, austrumu rietumu virzienā orientētu Pagalmu. Abiem - ziemeļu un dienvidu - korpusiem Pērses un Daugavas krastā bijuši 3 virszemes stāvi. 1. (zemes) stāvs ar krusta velves pārsegumu 5 m augsts, 2. (galvenais) stāvs- 5,5 m augsts - segts iespējams ar krusta velvi un profilķieģeļu ribām, un 3. - ieroču stāvs. Zem pagalma līmeņa 3m dziļš pagrabs, segts ar pusloka velvi. Pagrabstāvā ārsienās izvietotas plānā

trapeceveida šaujamlūkas. Tās segtas ar mucas velvi, blakus sienā pulvera dūmu izvadi, kura atvēruma malas ārsienā ierāmē apskaldīti dolomīta akmeņi. Jumta segumam bijuši izmantoti sarkani māla mēles tipa dakstiņi un šindeļi.

3. Teritorijas labiekārtojums

3.1.	Brauktuves, ietves, celiņi un saimniecības laukumi	Tehniskais nolietojums (25%)
-------------	---	---

Apsekotajai būvei ir brīva piekļuve no austrumu puses. Nokļūšanai būvē tiek izmantots esošs grantēts celiņš, kurš ved pāri pils grāvja uzbērumam. Pils pagalmā grants segums, vietām esošs bruģēts granīta apaļakmeņu segums.

Kopumā esošo celiņu un bruģētā pagalma kopējais tehniskais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs.

3.2.	Bērnu rotaļu laukumi, atpūtas laukumi, sporta laukumi	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Apsekotajā būves teritorijā nav rotaļu, atpūtas un sporta laukumi.

3.3.	Apstādījumi un mazās arhitektūras formas	Tehniskais nolietojums
-------------	---	-------------------------------

Apsekotajā būves teritorijā nav.

3.4.	Nožogojumi un atbalstsienas	Tehniskais nolietojums
-------------	------------------------------------	-------------------------------

Apsekotajā būves teritorijā nav.

4. Būves daļas

4.1.	Pamati un pamatne	Tehniskais nolietojums (30%)
-------------	--------------------------	---

Pamatne

Būves pamatnei ģeotehniskā izpēte nav veikta. Izejot no vēsturisko arhīvu datiem būve izbūvēta uz klints.

Pamati

Pamatu skatrakumi nav veikti.

Būvei 2002.gadā veikti esošo ārsienu apakšējās (virs zemes esošās sienas) daļas pastiprināšanas darbi - izbūvēti lentveida dz/betona pamati ap esošajām ārsienām, lai gar pilsdrupām esošie upes ūdeņi neturpinātu skalot ārā esošās sienas.

Kopumā pamatu kopējais tehniskais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs.

4.2.	Nesošās sienas, ailu sijas un pārsedzes	Tehniskais nolietojums (70%)
------	---	---------------------------------

Sienas

Nesošās sienas veidotas čaulmūra tehnikā: čaula mūrēta no rupji apskaldītiem dolomītakmens kvadrātiem un lielizmēra laukakmeņiem, kodola pildījumam kaļķu javā samesti sīkāki akmens gabali. Mūrējuma izmantota kaļķu - grants java. Nelielā apjomā izmantoti sarkana dedzināta māla ķieģeļi, kas vietām lietoti mūru labojumos un pārbūvēs. Dominējošais būvmateriāls ir gaiši pelēks dažādu nokrāsu dolomīts ar atšķirīgām apdares pēdām. Iekštelpās sienas klājis samērā plāns balsināts vai krāsots apmetums, kas šobrīd pilnībā zudis.

Pilsdrupās tehniskās problēmas (bīstamie mūra posmi no konstruktīvās noturības viedokļa) konstatēti galvenokārt Ziemeļu un Dienvidu ārsienām. Pārējās konstrukcijās vērojamie defekti to konstruktīvo noturību neapdraud.

Ārsienu biezums ~3,5 – 4,0 m, pret pagalmu esošo sienu biezums ~1,7 – 2,5 m, iekšējo sienu biezums ~1,3 – 1,6 m.

Mūra konstrukcijās vērojamie defekti:

- 1) lokāli mūra čaulas, mūra kodola, kā arī šuvojuma zudumi;
- 2) mitruma un sala iedarbībā bojāts mūris sienu augšdaļā;
- 3) atsevišķi akmeņi un ķieģeļi ar izskatām šuvēm;
- 5) atsevišķi akmeņi vai ķieģeļi, kuriem zudis konstruktīvais balsts;
- 6) sāļu notecējums;
- 7) bioloģiskais apaugums.

Skatoties fotoattēlos, kas pievienoti apsekošanai, vērojama būves defektu kopaina. Plaisas šobrīd būves fasādēs nav vērojamas.

Kopumā sienu vertikālitate ir normas robežās un kopējais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs, Ziemeļu un Dienvidu ārsienām – kā neapmierinošs.

Ailu pārsedzes

Abu korpusu zemes stāva un augšstāva logailas ārsienā sākotnēji ietvēra kalnu profilētu dolomītakmeņu apmales. Daugavas korpusa fasādē zemes stāvu logiem aillas veidotas kā biforijs, katru logailu atdala vidusstatnis - akmens balsts, logiem restes. Iekštelpās logaila novietota nišā, kuras katrā sēnā akmens pakāpienu veidā ierīkotas sēdvietas. Pērses korpusa ārsienas 2. stāva logailām taisnstūra formas akmens ietvars (ar gropēm koka rāmju stiprināšanai) ar vertikālu dalījumu - vidusstatni.

Ziemeļu ārsienas logailu arkveida pārsedzēs vērojamas plaisas būves garenvirzienā. Arī Dienvidu ārsienā dažās logailās vērojamas plaisas. Tās vistīkāk izraisījuši pamatnes nevienmērīgās sēšanās pirms pamatu pastiprināšanas darbiem. Ailu pārsedzēs kurās ir plaisas, negatīvi ietekmē to nestspēju.

Ailu pārsedzes un ailu aizpildījuma nesošās konstrukcijas atrodas neapmierinošā tehniskā stāvoklī.

4.3.	Karkasa elementi: kolonnas, rīģeļi un sijas	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav saglabājušies.

4.4.	Pašnesošās sienas	Tehniskais nolietojums
-------------	--------------------------	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav saglabājušās.

4.5.	Šuvju hermetizācija, hidroizolācija, siltumizolācija	Tehniskais nolietojums
-------------	---	-------------------------------

Apsekojamai būvei nav deformāciju un temperatūras šuvju.

Hidroizolācija ēkas apsekošanas laikā netika konstatēta.

Kā siltumizolācija kalpojušas būves biežās mūra sienas.

4.6.	Pagraba, starpstāvu, bēniņu pārsegumi	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Pagrabs bijis segts ar pusloka mūra velvi, kas nav saglabājusies. Dienvidu sienas rietumu galā saglabāties mazs fragments no pārseguma velves, kas 2015.gadā atjaunots, taču velve atjaunota ar nepareizu ģeometriju, līdz ar to nepieciešams veikt liekā piemūrējuma noņemšanu un atkārtotu konservāciju.

Esošajās sienās vērojami velves nospiedumi. Pagarbstāvā ārsienās izvietotas plānā trapecveida šaujamlūkas. Tās segtas ar mucas velvi.

Starpstāvu un bēniņu pārsegumi būvē nav saglabājušies.

4.8.	Jumta elementi: nesošā konstrukcija, jumta klājs, jumta segums, lietussūdens novadsistēma	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Jumta segumam bijuši izmantoti sarkani māla mēles tipa dakstiņi un šindeļi, bet līdz mūsdienām nekas no tā būvē nav saglabājies.

Lietus ūdens novadīšanas sistēma – šobrīd lietussūdens notek pa pagalma bruģi dabīgā krituma virzienā.

4.10.	Kāpnes un pandusi	Tehniskais nolietojums (55%)
--------------	--------------------------	---

Būves ziemeļaustrumu un dienvidaustrumu stūros daļēji saglabājušies esošie akmens pakāpieni, kas ved no viena līmeņa uz otru būvē – daži pakāpieni trūkst vai ir bojāti.

Vēl ir saglabājušies pakāpieni esošajās mūra sienās.

Pagalma rietumu galā ir pēdējos gados izbūvētas koka kāpnes, kas savieno pagalmu ar rietumu galā esošo zemāko līmeni. Pakāpienu tehniskais stāvoklis – apmierinošs.

Kopumā kāpņu konstruktīvais stāvoklis vērtējams kā apmierinošs.

Pandusi būvē nav bijuši izbūvēti.

4.12.	Grīdas	Tehniskais nolietojums (30%)
--------------	---------------	---

Šobrīd būvē grīdu veido dabīgs grunts segums, bet iespējams (?), ka zem tā saglabājušies sākotnējo grīdu segumu fragmenti.

4.13.	Ailu aizpildījumi: vārti, ārdurvis, iekšdurvis, logi, lūkas	Tehniskais nolietojums
--------------	--	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav saglabājušies.

4.14.	Apkures krāsnis, virtuves pavardi, dūmeņi	Tehniskais nolietojums
--------------	--	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav saglabājušies.

4.15.	Konstrukciju un materiālu uguns aizsardzība	
--------------	--	--

Būvē esošās saglabājušās mūra sienas nodrošina pietiekamu ugunsizturību, atbilstoši mūsdienu būvnormatīvu prasībām (LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”).

4.16.	Ventilācijas šahtas un kanāli	Tehniskais nolietojums (65%)
--------------	--------------------------------------	---

Būves sienās saglabājušies atsevišķi dūmkanālu posmi un fragmenti, nav zināma dūmeņu funkcionalitāte un tehniskais stāvoklis.

4.19.	Ārējā apdare un arhitektūras detaļas	Tehniskais nolietojums (65%)
--------------	---	---

Ārējā apdare

Skat. punktu 4.2. “Sienas”.

Arhitektūras detaļas

Dažviet būvē saglabājušās akmens detaļas – velvju apakšās uz sienām, kā arī logailās.

Ņemot vērā būves lietošanas veidu (pilsdrupas), kultūrvēsturisko vērtību un vecuma pakāpi, saglabātās arhitektūras detaļas vērtējamās apmierinošā tehniskā stāvoklī. Nepamierinošā stāvoklī atrodas atsevišķi, nenostiprināti akmens elementi.

5. Iekšējie inženiertīkli un iekārtas

5.1	Aukstā ūdens un kanalizācijas cauruļvadi, ventiļi, krāni, sanitārtehniskā iekārta, ūdens patēriņa skaitītāji	Tehniskais nolietojums
------------	---	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav bijuši izbūvēti.

5.2.	Karstā ūdens cauruļvadi, to izolācija, ventiļi, krāni, ūdensmaisītāji, žāvētāji, ar cieto kurināmo apkurināmie ūdens sildītāji, ūdens patēriņa un siltumenerģijas patēriņa skaitītāji un citi elementi	Tehniskais nolietojums
-------------	---	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav bijuši izbūvēti.

5.3.	Ugunsdzēsības ūdensvads, automātiskās ugunsdzēsības sistēmas un dūmaizsardzības risinājumi	Tehniskais nolietojums
-------------	---	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav bijuši izbūvēti.

5.4.	Apkures sistēma, tās cauruļvadi, stāvvadi, ventiļi, cauruļvadu izolācija, apkures katli, siltummaiņi, mēraparāti, automātika un citi elementi	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav bijuši izbūvēti.

5.5.	Centrālapkures radiatoru, kaloriferu, konvektoru un to pievadu, siltuma regulatoru	Tehniskais nolietojums
-------------	---	-------------------------------

Apsekotajā būvē nav bijuši izbūvēti.

5.6.	Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārta	Tehniskais nolietojums
-------------	--	-------------------------------

Ventilācijas sistēmu nav.

5.7.	Elektroapgādes sistēma un elektrotehniskās iekārtas	Tehniskais nolietojums (20% tagadējiem kabeļiem un gaismekļiem)
-------------	--	--

Apsekotajā būvē nav bijušas izbūvētas. Ir izbūvēti dekoratīvā apgaismojuma kabeļi un gaismekļi.

6. Ārējie inženiertīkli

Būvei ir elektroapgādes pievads.
Ārējie inženiertīkli netika apsekoti.

7. Kopsavilkums

7.1. Būves tehniskais nolietojums

Ņemot vērā vizuāli tehniskā apsekojuma rezultātus, secināms, ka apsekoto konstrukciju tehniskais stāvoklis kopumā vērtējams kā apmierinošs. Neapmierinošā stāvoklī uzskatāmas būves ziemeļu un dienvidu ārsienas (t.sk. dēļ atsevišķiem akmeņiem vai ķieģeļiem, kuriem zudis konstruktīvais balsts); kā arī tajās esošās logailu arkveida pārsedzes, kurās vērojamas plaisas. Plaisas ailu pārsedzēs visticamāk izraisījusi pamatnes nevienmērīgās sēšanās pirms pamatu pastiprināšanas darbiem.

Neapmierinošā stāvoklī ir atsevišķas mūra zonas un to fragmenti, kas bojātas mitruma ietekmē.

Apsekoto konstrukciju kopējais tehniskais nolietojums apsekošanas brīdī attiecībā pret jaunu būvi (kvalitatīvi konservētām pilsdrupām), kas veidojas dabas, klimatisko un laika faktoru ietekmē, kā arī cilvēku darbības dēļ, izteikts procentos, veido 45%.

7.2. Secinājumi un rekomendācijas

Veikt būves konservācijas būvprojekta izstrādi, kurā paredzēt:

- Esošo, līdz šim nekonservēto mūra sienu konservāciju;
- Horizontālo plakņu iesegšanu ar velēnu (zālienu), nodrošinot mūra konstrukciju aizsardzību pret atmosfēras iedarbību;
- Veikt drupu stāvoklī zemes līmenī esošo konstrukciju atsegšanu, nostiprināšanu un konservāciju.

Būves konservācijas procesā īpaša uzmanība jāpievērš:

- jebkuri zemes darbi veicami arheologa uzraudzībā; mūra konstrukciju vai iesegumu atsegšana jāveic ar arheoloģiskās izpētes metodi;
- pirms demontāžas darbu veikšanas, konsultēties ar projekta arhitektu un inženieri par saglabājamo būvdetaļu izvietojumu un aizsargāšanas pasākumiem;
- bojāto konstrukciju demontāžas, izvākšanas un utilizācijas procesam;
- bojājumu zonu un jaunizbūvējamo koka konstrukciju rūpīgai apstrādei ar antiseptiskiem līdzekļiem;
- lietot ķīmiski un konstruktīvi saderīgus materiālus; izmantot materiālus atbilstoši tā paredzētajam mērķim, veicot iestrādi atbilstoši ražotāja vai projektētāja norādījumiem.

Tehniskā apsekošana veikta 2016.gada 17.maijā.

Būvinženieris: Anrijs Rudzis, Sert. Nr. 20-6025

ARHITEKTŪRAS DAĻA

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. IEVADS

1.1.VISPĀRĪGI. Valsts kultūras pieminekļa "Kokneses pilsdrupas" konservācijas darbu un labiekārtošanas darbu būvprojekts izstrādāts SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa" projektu grupā 2016.gadā saskaņā ar Kokneses novada domes pasūtījumu (pasūtījuma Nr. 2.1.-6.2./18). Projekta Arhitekts un būvprojekta vadītājs - arhitekts Artūrs Lapiņš. Projekta risinājumus sagatavoja Guntars Jansons, būvinženieris Anrijs Rudzis, Kristīne Klimbe. Projekts noformēts 1 sējumā 8 eksemplāros, no kuriem četri nodoti Pasūtītājam, piektais – Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijai, sestais – Kokneses būvvaldē, septītais – Būvniecības valsts kontroles birojam, astotais - kopā ar rasējumu oriģināliem un digitālajiem fotoattēliem glabājas SIA "Arhitektoniskā izpētes grupa" arhīvā.

Pilsdrupu sienas apsekotas vizuāli 2016. gada pavasarī, no zemes līmeņa.

1.2.AIZSARDZĪBAS STATUSS. Kokneses viduslaiku pilsdrupas ir Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis "Kokneses pilsdrupas" Nr. 6160 un Valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis Nr.118 „Kokneses viduslaiku pils un senpilsēta”.

1.3.LĪDZŠINĒJIE DARBI

- 1961. – 1966. g. arheoloģiskie izrakumi (arheologs A.Stubavs),
- 1961. – 1968. g. bibliogrāfiski izraksti, tulkojumi, pētījumu apkopojums (vēsturnieki A.Jansons, J.Zemzaris, R.Malvess),
- 1963. – 1965. g. veikta pilsdrupu arhitektoniskā izpēte, fotofiksācija (arhitekti P.Saulītis, I.A.Stukmanis, fotogrāfs T.Cīparsons),
- 1966. g. ūdens līmenis paaugstināts līdz Pils pamatiem. Jūtami progresē pamatu izskalošana,
- 1980. g. beigās - nobruka ~9m garš ZR ārsienas posms,
- 1988. g. LU līdzstrādnieki J. Proboka vadībā veic ģeoloģisko, hidroloģisko, topoģeodēzisko izpēti,
- 1988. g. veikta Pils ārsienas fotogrammetriskā uzmērīšana (arhitekts A.Rībenis),
- 1991. – 2000. g. Pērses krasta un A korpusu un arheoloģiski izrakumi (arheologs M.Ruša)
- 1993. – 2002. g. Pils mūru konservācijas darbi (arhitekts I.A.Stukmanis)
- 2000.-2002.g. izbūvēta pamatni pastiprinošu dzelsbetona joslu, kura diemžēl daļēji nosedz pagrabstāva šaujamlūkas.

1.4.ĪSA VĒSTURISKA UZZIŅA. Kokneses pils vēsturiskajā attīstībā var izdalīt vairākus secīgus būvperiodus:

Rīgas bīskapa (vēlāk arhibīskapa) un vasaļa pils (1209.- 16. gs. s.) Kokneses pils (*Kokenhusen*) plāns trīsstūra formā veidojies senākas, šeit atradušās koka pils plānojuma ietekmē, par ko liecina arheoloģiskās izpētes dati. 13. – 15.gs. ar koka dzīvojamām un saimniecības ēkām bijis apbūvēts arī Pils pagalmi. Tā centrā atradusies koka istaba un virtuve ar cepamo krāsnī. Pilī bijusi kapella, ērberģis, vecais remteris, vaļējā galerija vecā remtera priekšā, Heninga kambaris, tornis ar cietumu apakšā. 15.gs. sākumā Pils kļuva par vienu no arhibīskapa trim galda pilīm, un tajā katru gadu vasarā uzturējās arhibīskaps ar savu galmu. 15.gs. 1. ceturksnī Pilī notikuši lielāki pārbūves darbi, kuru gaitā uzcelts tronis - t.s. Garais Henings.

Pils - cietoksnis (1515.- 1566.) 1515. gadā pabeigta pils pārbūve - modernizācija atbilstoši

uguns ieroču prasībām. Pils mūri paaugstināti, tā aprīkota ar lielgabaliem. 16. gs. beigās veiktajā revīzijā minēta Pils 2 stāvos ar 5 torņiem. Tajā atradušies 4 cietumi, lielākoties zem torņiem. Pērses puses korpusa 1. stāvā bijis liels alusbrūzis, kura vidū pilārs, maizes ceptuve un Pils lielā virtuve, 2. stāvā ēdamistaba, dzīvojamās telpas, kapella (ērģeles, ķieģeļu klons, 3 iegareni logi ar ozolkoka rāmjiem un dzelzs režģiem, logu starpās 2 altāri). Daugavas puses 1. stāvā zirgu dzirnavas, vecais remteris. Otrajā stāvā dzīvojamās telpas un lielās sanāksmju zāles (Lielā zāle (kapitulzāle?) ar 4 logiem pret Daugavu un 2 logiem pret pagalmu, 1 logs aizmūrēts), priekštelpa (zāles priekšā), aiz tās liela istaba ar glazētu podiņu krāsni. Grīdas segums - klons no "kvadrātveida akmeņiem". Apkure - kamīni, vai glazētu podiņu krāsnis. Dzelzs stieņiem restotos logos stikla rūtis. DR stūrī 3. stāvā arhibīskapa dzīvoklis, ateja. Pagalma pusē 2. stāva līmenī galerija, kas balstīta uz akmens pilāriem. Austrumu korpusā pulksteņa tornis. Pagalma vidū aka 6 m diametrā, ar ratu, izmūrēta no akmeņiem, ap aku mūris ar 2 durvīm, kas segts ar šindeļu jumtu, kam smaile ar vējarādītāju, līdzīgu nocietinājumu torņiem (aka saspridzināta 1701. g.).

Pils - tranzīta un tirdzniecības centrs (1566.-1701.) Nākošā pils pārbūve notikusi 16. gs. vidū, kad Pils atkārtoti piemērota uguns ieroču attīstības līmenim, un tai piebūvēti zemes nocietinājumi. Ieeja priekšpilī pārvietota uz Ziemeļaustrumu torni, savukārt Dienvidaustrumu tornis sabrucis. Dienvidu (Pērses) korpusa ārsienā paplatinātas dažas logu aillas un tā jumts segts ar holandiešu tipa dakstiņiem. Nav konstatēti mūru papildinājumi korpusu ārsienās, tajos tikai iekaltas jaunas konsoles velvu atbalstam. Tomēr atjaunotās Pils mūžs nebija ilgs - 1701. gadā uzspridzināti abi rietumu torņi, un no tā laika Pils vairs netiek apdzīvota.

Pils drupas (18. gs. sākums - mūsdienas) 1797. g. pilsdrupas savos albūmos zīmējis J. K. Broce, 19. gs. beigās gleznojis J. Feders, 20. gs. sākumā V. Purvītis. 1896.g. pilsdrupu fotogrāfijas ievietotas R. Gulekes Livonijas skatu albūmā.

Drupas - tūrisma objekts. Pilsdrupu izpētē nozīmīgi darbi aizsākās 20. gs. 60. gados sakarā ar jauncelāmo Pļaviņu HES un Daugavas ūdenslīmeņa plānoto paaugstināšanu līdz Pils mūru pakājei. 1960. gadu sākuma arheoloģiskajos izrakumos cietokšņa pagalma brūģi uzmērīja, nofotografēja un demontēja.

1.5.PILS APRAKSTS. Pils organizēta ap centrālo trīsstūrveida formas, austrumu rietumu virzienā orientētu Pagalmu. Abiem - ziemeļu un dienvidu - korpusiem Pērses un Daugavas krastā bijuši 3 virszemes stāvi. 1. (zemes) stāvs ar krusta velves pārsegumu 5 m augsts, 2. (galvenais) stāvs- 5,5 m augsts - segts iespējams ar krusta velvi un profilķieģeļu ribām, un 3. - ieroču stāvs. Zem pagalma līmeņa 3m dziļš pagrabs, segts ar pusloka velvi. Pagrabstāvā ārsienās izvietotas plānā trapeceveida šaujamlūkas. Tās segtas ar mucas velvi, blakus sienā pulvera dūmu izvadi, kura atvēruma malas ārsienā ierāmē apskaldīti dolomīta akmeņi. Abu korpusu zemes stāva un augšstāva logailas ārsienā sākotnēji ietvēra kalnu profilētu dolomītakmeņu apmales. Daugavas korpusa fasādē zemes stāvu logiem aillas veidotas kā biforijs, katru logailu atdala vidusstatnis - akmens balsts, logiem restes. Iekštelpās logaila novietota nišā, kuras katrā sēnā akmens pakāpienu veidā ierīkotas sēdvietas. Pērses korpusa ārsienas 2. stāva logailām taisnstūra formas akmens ietvars (ar gropēm koka rāmju stiprināšanai) ar vertikālu dalījumu - vidusstatni. Jumta segumam bijuši izmantoti sarkani māla mēles tipa dakstiņi un šindeļi.

1.6.PILS KONSTRUKTĪVĀ UZBŪVE. Sienas veidotas čaulmūra tehnikā: čaula mūrēta no rupji

.....S.I.A...". A.I.G..."P.R.O.J.E.K.T.U....G.R.U.P.A.....

apskaldītiem dolomītakmens kvadriem un lielizmēra laukakmeņiem, kodola pildījumam kaļķu javā samesti sīkāki akmens gabali. Mūrējuma izmantota kaļķu - grants java. Nelielā apjomā izmantoti sarkana dedzināta māla ķieģeļi, kas vietām lietoti mūru labojumos un pārbūvēs. Dominējošais būvmateriāls ir gaiši pelēks dažādu nokrāsu dolomīts ar atšķirīgām apdares pēdām. Iekšējās sienas klājis samērā plāns balsināts vai krāsots apmetums.

1.7.TEHNISKO PROBLĒMU APRAKSTS. Pilsdrupās tehniskās problēmas (bīstamie mūra posmi no konstruktīvās noturības viedokļa) konstatēti galvenokārt Ziemeļu un Dienvidu ārsienām. Pārējās konstrukcijās vērojamie defekti to konstruktīvo noturību neapdraud.

Mūra konstrukcijās vērojamie defekti:

- 1) lokāli mūra čaulas, mūra kodola, kā arī šuvojuma zudumi;
- 2) tukšumi mūra čaulā apakšējā daļā, kuri radušies lietusūdenim izskalojot javu starp akmeņiem, tai skaitā mūra dziļumā,
- 3) mitruma un sala iedarbībā bojāts mūris sienu augšdaļā,
- 4) atsevišķi akmeņi un ķieģeļi ar izskalošām šuvēm,
- 5) atsevišķi akmeņi vai ķieģeļi, kuriem zudis konstruktīvais balsts,
- 6) pie paša mūra izaugušie mazie kociņi,
- 7) sāļu notecējumi,
- 8) bioloģiskais apaugums.

2.PROJEKTA RISINĀJUMI

2.1.Projektā iekļauta esošo virszemes mūra konstrukciju nostiprināšana, mūra virskārtas un horizontālo plakņu iesegšana. Sienu konstruktīvās noturības atjaunošanai paredzēta lokāla mūrējuma čaulas virsmas atjaunošana. Pils teritorijas austrumu daļā veicama teritorijas labiekārtošana un ieseguma atjaunošana. Ziemeļaustrumu pusē esošai telpai plānots pārseguma - skatu platformas izbūve; no jauna veidota koka marga priekšpilī.

2.2.Galvenais plānoto restaurācijas darbu uzdevums - maksimāla autentiskā materiāla saglabāšana. Konservācijas mērķis - nodrošināt virszemes konstrukciju konstruktīvo stiprību un mūra konstrukciju un atsevišķu būvelementu noturību. Projekta rezultātā konservētās mūra plaknes un korpusi būs droši pieejami apmeklētājiem.

3.DARBU METODES UN MATERIĀLI

3.1.PROJEKTA SASTĀVS. Projekta dokumentācija sastāv no Skaidrojošā apraksta, rasējumiem un Darbu apjomu un izmaksu aprēķina. Dokumentācijā pēc iespējas iekļauti galvenie kritēriji, pēc kuriem tiks vērtēts pabeigta darba rezultāts. Lai arī atsevišķas darba operācijas nav konkrēti aprakstītas, Uzņēmēja pienākums ir izmaksās ietvert un nodrošināt tos pakalpojumus, kas ietilpst pilnīgā darba izpildē, lai sasniegtu aprakstīto rezultātu, apvienojot visas nepieciešamās profesijas un projekta daļas. Jāizpilda visi darbi, kas saskaņā ar tehniskajiem normatīviem un Uzņēmēja pieredzi ietilpst pilnvērtīgā renovācijas darbā.

3.2.ZEMES IESEGŠANA Lai vienkāršotu apkārtnes sakopšanu pēc darbu pabeigšanas, pirms darbu uzsākšanas, horizontālās un slīpās plaknes ap objektu zem sastatnēm nosedzamas ar celtniecības plēvi vai citu līdzīgu materiālu. Līdzīgi ar atbilstošiem saplākšņa pagaidu vairogiem aizsargājami ailu aizpildījumi. Pēc darbu pabeigšanas plēve novācama līdz ar būvgružiem, atkritumiem un

apdares materiālu paliekām.

3.3.DARBINIEKU KVALIFIKĀCIJA. Projektēto darbu realizācijas kvalitāte atkarīga no piesaistīto amatnieku pieredzes un kvalifikācijas. Arhitekts un Pasūtītājs ir tiesīgs iepazīties un Uzņēmējam jāsniedz informācija par darbinieku iepriekšējo pieredzi līdzīga apjoma un rakstura darbu realizācijā. Arhitekts ir tiesīgs pieprasīt Uzņēmēja darbinieku nomaiņu vai kvalificētu speciālistu piesaisti gadījumos, ja pastāv pamatotas aizdomas, ka darbi pēc to nobeigšanas neatbilst Projekta dokumentiem.

3.4.IZEJMATERIĀLI Restaurācijā izvēlēto izejmateriālu izcelsme un izskats, izstrādājumu izgatavošanā izmantotā tehnoloģija un apdares paņēmieni būtiski ietekmē gala rezultātu. Materiālu iegādi, piegādi Objektā vai atsevišķas darbu operācijas Uzņēmējs veic tikai pēc tam, kad saņemts Arhitekta un Pasūtītāja apstiprinājums. Izmantotajiem materiāliem jāatbilst Valsts Standartam. To izvēle, kā arī iespējamās atkāpes no Projekta dokumentācijā dotajām norādēm, iepriekš saskaņojamas ar Arhitektu.

3.5.DOKUMENTĒŠANA DARBU LAIKĀ. Uzņēmējam, atbilstoši vispārīgām restaurācijas prasībām, jāveic precīzi pieraksti par materiālu sagatavošanas gaitu (javas sastāvu un sagatavošanas tehnoloģiju, kokmateriālu sagatavošanu, u.tml.), kā arī darba apstākļu un darbu gaitas apraksti. Uzņēmējam jāveic fotofiksācija, fiksējot konstrukciju stāvokli pirms darbu veikšanas, darba laikā un pēc darbu pabeigšanas. Apkopots darbu apraksts (Objekta restaurācijas pase), kas sagatavota atbilstoši Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas prasībām, iesniedzams Arhitektam, Pasūtītājam un Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijai pie Objekta nodošanas.

3.6.NEPAREDZĒTIE UN PAPILDUS DARBI. Sakarā ar to, ka esoša Objekta renovācijā jāvadās no noteiktiem pieņēmumiem, Uzņēmējam, vadoties no tā pieredzes, jāparedz noteikta summa ar restaurāciju saistītu neparedzētu un papildus darbu veikšanai, kura tiks izmaksāta, ja šādi papildus darbi radīsies, vai arī tiks pilnībā vai daļēji ieturēta, ja šādi darbi netiks veikti. Par katru no neparedzēto darbu pozīcijām tiks sastādīts akts, piedaloties Pasūtītājam, Uzņēmējam, Tehniskajam uzraudzam un Arhitektam.

3.7.AUTORUZRAUDZĪBA Vietās, kur aprakstā un/vai rasējumos minēta saskaņošana ar Arhitektu vai saskaņošana autoruzraudzības (AU) kārtībā, Uzņēmējam jāpagatavo paraugi (apdarēm, klājumiem, segumiem - ap 0.5m²), gabalelementiem - viens vai vairāki paraugi. Darbi turpināmi tikai pēc tam, kad Uzņēmējs saņēmis Arhitekta skaņojumu. Visiem saskaņojumiem jābūt rakstiskiem, Arhitektam parakstot Uzņēmēja sagatavotās skaņojuma vēstules vai formas, vai arī par paraugu akceptēšanu izdarot atbilstošu ierakstu Autoruzraudzības žurnālā.

3.8.ARHEOLOGISKĀ IZPĒTE UN UZRAUDZĪBA Visa veida zemes darbiem, kas tiek veikti Objektā, Uzņēmējs nodrošina arheoloģisko uzraudzību. Ja šādu zemes darbu laikā tiek atsegta vēsturiskās būvkonstrukcijas un/vai kultūrslānis, zemes darbi jāaptur. Zemes darbu grafikā jāparedz laiks atsegto būvkonstrukciju izpētei un fiksācijai. Atsedzoties kultūrslānim, resp. 0,5m no zemes planējuma atzīmes, rakšanas darbi jāveic bez tehnikas izmantošanas, ar rokām atbildīgā Arheologa vadībā (persona, uz kuras vārda VKPAI izsniedzis izpētes atļauju), atlasot senlietas, keramikas lauskas un būvdetaļas. Pēc Arheologa pieprasījuma lielās lāpstas jāaizstāj ar sapieri lāpstām un/vai zemes darbi jāveic speciālistiem. Darbus veicot būvgružu aizbērumā, Uzņēmējs nodrošina

.....S.I.A...". A.I.G."..P..R..O..J..E..K..T..U....G..R..U..P..A.....

vēsturisko būvdetaļu un to fragmentu atlasīšanu, kā arī restaurācijas darbiem nepieciešamos materiālus (piemēram, ķieģeļus un to fragmentus), sagatavojot tos atkārtotai izmantošanai un iekārtojot nasegtu un slēdzamu vietu to uzglabāšanai. Plānojot zemes darbus, jāievēro, ka arheoloģiskās izpēte vispār un uzraudzības darbos veicamās fiksācijas kultūrslāņa zonā nav iespējamās apstākļos, ja apkārtējā temperatūra ir zem 0 grādu pēc Celsija, zeme ir sasalusi, kā arī stipra lietūs un puteņa laikā. Ja Uzņēmējs plāno zemes darbus ārpus izrakumu sezonas (oktobris – aprīlis), izmaksās jāparedznojums, pārvietojama apsildāma telts un elektriskais apgaismojums.

4. MATERIĀLI MŪRA KONSERVĀCIJAI

4.1. MŪRA MATERIĀLI Mūra konservācijai izmantojami pilsdrupu teritorijā esošie otrreiz izmantojamie materiāli. Pirms pilsdrupu teritorijā iegūto materiālu iestrādes mūrī veikt attīrīšanu no bioloģiskā apauguma un atsāļošanu. Atsāļošanu veic, mūra materiālus (ķieģeļus, dolomīta akmeņus) mērcējot ūdenī vismaz vienu nedēļu, katru dienu mainot ūdeni. Lai attīrītu akmeņus no bioloģiskā apauguma, tos vispirms notīra ar saru birstēm. Ja akmeņi sausi, tos ar rokas pulverizatoru apsmidzina ar ūdeni un tad apstrādā ar vara vitriolu (CuSO_4) 3 – 4% šķīdumu. Šķīdums jāuzsmidzina plānā slānī, lai akmens virsmai nerodas zila nokrāsa. Pēc 2 – 3 dienām akmeņus notīra ar saru birstēm un nomazgā ar ūdeni (var izmantot zema spiediena ūdens strūklu). Ja nepieciešams, procedūru atkārto. Apstrādājot un žāvējot materiālu, tas jāpasargā no tiešas saules un lietūs iedarbības.

4.2. Akmeņus šuvju aizpildīšanai un pamatakmeņu ķīlēšanai pirms iestrādāšanas samitrina, iemērcot ūdenī (spainī vai mucā).

4.3. JAVA Pamatmūrim izmantota dažāda rupjuma kaļķu – grants java, izmantojot sastāvu, kas aprobēts iepriekšējās konservācijas sezonās. Grants rupjumu katrai labojumu vietai noteikt pēc esošajām šuvēm un apmetuma fragmentiem. Pēc izžūšanas, jaunajai javai jābūt maksimāli līdzīgai pamatmūra un apmetuma javai pēc krāsas un struktūras. Līdz darbu uzsākšanai javas paraugi saskaņojami autoruzraudzības kārtībā. Pirms javas iestrādes mūra virsmu samitrināt. Darbus veikt pie diennakts vidējās gaisa temperatūras $>4^{\circ}\text{C}$. Pēc iestrādes objektā kaļķu javas cietēšanas laikā (apmēram 1 mēnesi) veicama mitrināšana, nodrošinot, lai javas virskārtā neparādās plaisas, kas saistītas ar tehnoloģiskā procesa neievērošanu. Gadījumā, ja šādas plaisas tiek konstatētas, apmetums vai šuvjums šajās vietās jānokaļ un jāiestrādā no jauna.

4.4. Javas sagatavošana veicama uz vietas Objektā. Pieļaujama betona maisītāja izmantošana. Lai palielinātu javas plastiskumu, maisītājā maisīšanas laikā ievietojami vidēja izmēra laukakmeņi. Pēc sagatavošanas javai jābūt plastiskai, tā nedrīkst nokrist no otrādi apgāztas sviednes. Lieka ūdens pievienošana nav pieļaujama.

5. MŪRA SIENU KONSERVĀCIJA

5.1. VISPĀRĪGI Projektā paredzēti nepieciešamie pasākumi sienas konstruktīvās noturības atjaunošanai, galvenokārt stiprinot vai atjaunojot mūrējuma čaulas virsmu. Mūrējuma atjaunošana pieņemta vietās, kur tas nepieciešams stabilitātes nodrošināšanai.

5.2. Restaurācijas darbi, kuros paredzēts izmantot tradicionālus materiālus un tehnoloģijas, ir lēns process ar ilgstošiem tehnoloģiskiem pārtraukumiem. Atbilstoši pieejamajam finansējumam,

iespējama dažāda veicamo darbu apjomu plānošana.

5.3.MŪRA APDARES PAŅĒMIENI Atbilstoši apdares raksturam, izdalītas vairākas mūra plaknes apdares grupas. Visu paraugu fragmenti saskaņojami autoruzraudzības kārtībā, pirms tam Uzņēmējs veicot to dokumentēšanu.

Gluds akmens mūris. Mūra plakne sākotnēji bijusi pārziesta ar plānu javas kārtu ārpusē, kas līdz mūsdienām nav saglabājusies. Mūris veidots no laukakmeņiem, neregularitāti izlīdzinot ar dolomītakmeņiem. Mūris pārsiets horizontālās rindās un ķīlēts ar dolomīta lauskām vai vietām ar sarkaniem māla ķieģeļiem. Mūra plakne līdzena. Plaknēm, kas netiek apmestas, pēc konservācijas jābūt salīdzinoši gludām, ar vāji izteiktu mūra reljefu. Šuves neregulāras, viegli ievirzītas mūra plaknē.

Neregulārs mūris. Mūra fragmenti, kuros atsedzies mūra kodols; nolauztas konstrukcijas. Pēc konservācijas mūrim jā saglabā esošais neregulārais raksturs. Šuves platas, ierautas, pārzieduma veidā starp haotiski izvietotiem esošajiem akmeņiem.

Dolomīta kvadri - ar rokas instrumentu gludi uzkalta kvadru regulārs mūrējums ailu malām R fasādē 2.stāva līmenī. Šuves ierautas, līdzenas.

Ķieģeļi - atsevišķas mūrētas ailu pārsedzes. Šuves ierautas, līdzenas.

Dažādi atvērumi. Saglabājušas kvadrātveida sastatņu koku un mūra koka armējuma iesējuma vietas. Konservācijas laikā atvērumus attīrīt, veikt dziļuma uzmērīšanu, pēc tam aiztapat ar tēstu antiseptizētu priedes koka aizbāzni.

5.4.MŪRA VIRSKĀRTAS IESEGŠANA Līmenisko plakņu iesegšana nepieciešama, lai novērstu mitruma uzkrāšanos mūrī. Tai pat laikā iesegšanai jābūt pēc iespējas neitrālai, radot dabīgi veidojušās virsmas iespaidu. Paredzēta šādu galveno materiālu un paņēmienu izmantošana:

AUGU SEGA. Mūra virskārtas, lielāko horizontālo plakņu un palodžu iesegšanai paredzēta augu segas ieklāšana. Mūra virskārta attīrāma no birstošas javas. Veikt virsmas izlīdzināšanu, nodrošinot nepieciešamo kritumu. Izlīdzināšanai izmantot atbilstoša izmēra akmeņus un javu. Ierīkot hidroizolāciju – labi samīcīta, ar salmiem sajaukta māla slāni. Virs izolācijas klāt velēnu, tās malas atlokot uz leju atpakaļ. Pēc mūra virskārtas iesegšanas nedrīkst būt redzama izolācija vai stiprinošie slāņi.

HIDROFOBIZĀCIJA. Nelielu, atmosfēras nokrišņiem pakļautu virsmu aizsardzībai paredzēta hidrofobu sastāvu (Porosil ZTS vai ekvivalents) izmantošana. Izvēlētie materiāli nedrīkst mainīt esošo elementu krāsu un faktūru, tiem jābūt ar tradicionāliem mūra materiāliem saderīgiem un pēc nepieciešamības atjaunojamiem. Hidrofoba izvēli saskaņot autoruzraudzības kārtībā.

5.5.Mūra horizontālo plakņu ieseguma paraugus saskaņot autoruzraudzības kārtībā, pirms tam Uzņēmējam veicot to dokumentēšanu.

5.6.STIPRINĀJUMA ELEMENTI Visiem metāla stiprinājumiem jābūt karsti cinkotiem vai nerūsošā tērauda, atbilstoši norādēm projektā. Metāla stiprinājumiem, kurus paredzēts iestrādāt kalķu javā, jābūt no nerūsošā tērauda. Konstrukīvās noturības ziņā bīstami izvirzītos mūra akmeņus un mūra

zonu virs erodējušās/ zudušās mūra čaulas fragmentiem nobalstīt ar nerūsējošā tērauda stieņiem (A2 nerūsējošā tērauda stieņus, $d=16$ mm (B500B)). Tos mūrī ielīmēt iepriekš izurbtos atvērumos ar divkomponentu būvķīmiju "Hilti Hit – HY 70" vai ekvivalentu. Atvērumus mūrī urbt horizontāli, slīpi attiecībā pret sienas plakni. Stieņus stiprināt mūrī 2/3 to garuma. Stieņu galus pirms montāžas apslīpēt.

6. JAUNU KONSTRUKCIJU IZBŪVE

6.1.VISPĀRĪGI. Nesošās konstrukcijas izgatavojamas no antiseptizēta priedes koka, virsmas faktūra - slīpēts gatera zāģējums, ar bomkanti. Pārējie konstrukciju elementi izgatavojami no lapegles, gludi ēvelēti un slīpēti. Apslīpējamas asās škautnes, veidojot taisnu 2mm nofāzējumu. Visi koka elementi savienojami ar karsti cinkotiem, slēpti iebūvētiem stiprinājuma elementiem, ja rasējumā nav norādīts citādi.

6.2.PLATFORMA ZIEMEĻU KORPUSA AUSTRUMU GALĀ. Ziemeļu korpusa Austrumu stūra telpā atbilstoši Pasūtītāja iecerei plānota slēgtas ekspozīciju telpas - t.s. "moku kambara" izbūve. Telpa atrakta pagraba līmenī. Uz to ved akmens kāpnes, kuras pēc restaurācijas izmantojamas šo telpu apskatei. Pārseguma velve zudusi, plānots tās vietā izveidot koka platformu. Tā veidota koka konstrukcijā, balstīta uz esošām mūra plaknēm un plauktiem. Alternatīva uzeja uz platformas ir no Ziemeļu korpusa blakus telpas, kur uz platformu iespējams nokļūt 1. stāva līmenī. Platforma aprīkota ar margām un izmantojama kā skatu laukums.

6.3.MARGAS PRIEKŠPILĪ Priekšpils dienvidaustrumu daļā, bijušā bastiona vietā Daugavas krastā plānota koka margas izbūve. Marga nepieciešama apmeklētāju drošībai, jo šajā vietā ar zālienu segtais laukums, no kura paveras skats uz upi un Likteņdārzu, negaidīti noslēdzas ar bijušā bastiona mūra sienu, kas no augšas nav saskatāma. Marga veidota koka konstrukcijā, ar vertikāliem statiem un horizontālu rokubalstu un reliņiem. Margas stiprinājums - uz zemē iedziļinātas zemesskrūves. Pēc margu balstu iebūvēšanas veicama zāliena atjaunošana.

6.4.KOKMATERIĀLU AIZSARDZĪBA. Kokmateriāli jāaizsargā pret sēnēm un koksngrauzņiem (skat. arī norādes BK daļā). Ar aizsarglīdzekli ir jāapstrādā zāģējuma vietas un koka elementu savienojuma vietas pirms montāžas, kā arī plaisas. Iebūvējamie koka būvelementi antiseptizējami tikai ar tonētu antiseptiķi. Antiseptiķa toņa paraugu saskaņot autoruzraudzības kārtībā.

7. TERITORIJAS LABIEKĀRTOJUMS

7.1.VISPĀRĪGI Teritorijas labiekārtojums ietver seguma atjaunošanu Pils pagalma daļā, esošā bruģa restaurāciju, kā arī arheoloģisko izsiju klona seguma izveidošanu bijušo korpusu iekšpusē.

7.2.BRUĢĒŠANAS MATERIĀLI Bruģēšanai izmantojami granīta laukakmeņi (15..25cm diametrā), ar 5..10cm diametra akmeņu iestarpinājumiem un malu un tekņu veidošanai. Nav pieļaujama dolomīta vai cita līdzīga materiāla akmeņu izmantošana, tiem jābūt atlasītiem, bez plaisām, redzamiem defektiem, svešķermeņu ieslēgumiem. Apaļakmeņu bruģim atsevišķi akmeņi iestrādājami ar platāko malu vertikālā virzienā, katru akmeni noķīlējot ar granīta šķembām. Pēc iestrādes akmeņi nedrīkst kustēties; zem tiem nedrīkst būt tukšumi vai nesablīvēta pamatne.

7.3.PAGALMA BRUĢA REKONSTRUKCIJA Bruģa raksts rekonstruējams pēc arheoloģisko izrakumu

.....S.I.A...". A.I.G..."P.R.O.J.E.K.T.U....G.R.U.P.P.A.....

fiksācijām, regulāros, ar taisnām akmeņu rindām iezīmētos laukumos. Pēc akmeņu stabilas izvietojšanas smiltī un spraugu noķīlēšanas ar mazāka izmēra akmeņiem, veicama seguma šķembošana, ieslaukot akmeņu šuvēs granīta šķembas ar mainīgu frakciju (orientējoši 3..10mm). Pēc šķembošanas šuves aizpildāmas ar skalotu granti. Nepieciešamības gadījumā šķembošanas un grants papildināšanas process atkārtojams, jo nepilnīgs aizpildījums mēdz sasēties un aizskaloties lietus laikā.

7.4.KORPUSU GRĪDU SEGUMS Korpusu grīdu segumu veidot no arheoloģisko izrakumu gaitā iegūtā būvgružu materiāla. Izlīdzināma esošā grunts, attīrot līdz arheoloģiskajos izrakumos atsegtajam līmenim. Seguma drenēšanas uzlabošanai iestrādājams izlīdzinošs šķembu slānis, un uz tā sablīvējamas arheoloģiskās izsijas.

8.UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU RISINĀJUMI

8.1.Projektētais objekts ir Valsts nozīmes kultūras piemineklis. Kokneses pilsdrupu mūra ugunsnoturības pakāpe – U3, būves lietošanas veids – IV (pēc LBN201-15 "Būvju ugunsdrošība"). Būves grupa – II (pēc "Vispārīgie būvnoteikumi"), projektētajā daļā paredzēts uzturēties ne vairāk kā 100 cilvēkiem vienlaicīgi. Pilsdrupu tuvumā nav citas apbūves vai objektu.

8.2.Kaut arī drupu sienu augšdaļas līmeņa atzīme līdz apkārt esošajai zemei pārsniedz 8 m (līdz zemei augstums ir ~14 m), tomēr apmeklētājiem pieejamās zonas šo augstumu nepārsniedz (platforma izvietota ~1m virs pagalma līmeņa. Tātad Objekts kopumā atbilst U3 ugunsnoturības pakāpei (pēc LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība").

8.3.Atbilstoši būves ugunsnoturības pakāpei, Objektā esošo būvkonstrukciju ugunsizturība netiek normēta.

9.VIDES PIEEJAMĪBAS RISINĀJUMI

9.1.Pils teritorija pieejama cilvēkiem ratiņkrēslā zemes līmenī. Par pagrabstāvā, kā arī 2. stāvā izvietotajām platformām un ekspozīcijām būs pieejami speciāli apraksti un vizuālās informācijas materiāli.

Arhitekts: Artūrs Lapiņš

2016. gada 25. maijs, labots 19.oktobrī

KONSERVĒJAMĀS PILS DALAS	MŪRA AUGŠDĀLAS PLATĪBA, m ²
FASĀDE A, ZIEMĒLU PUSE	~595 m ²
FASĀDE A, DIENVIDU PUSE	~692 m ²
SIENA F	~148 m ²
FASĀDE G, ZIEMĒLU PUSE	~560 m ²
FASĀDE G, DIENVIDU PUSE	~440 m ²
SIENA E; I; ZA	~145 m ²
SIENU A UN G GALU PRETSKATI	~178 m ²
kopā	~2758 m ²
SIENU VIRSLAKŅU KONSERVĀCIJA	~613 m ²

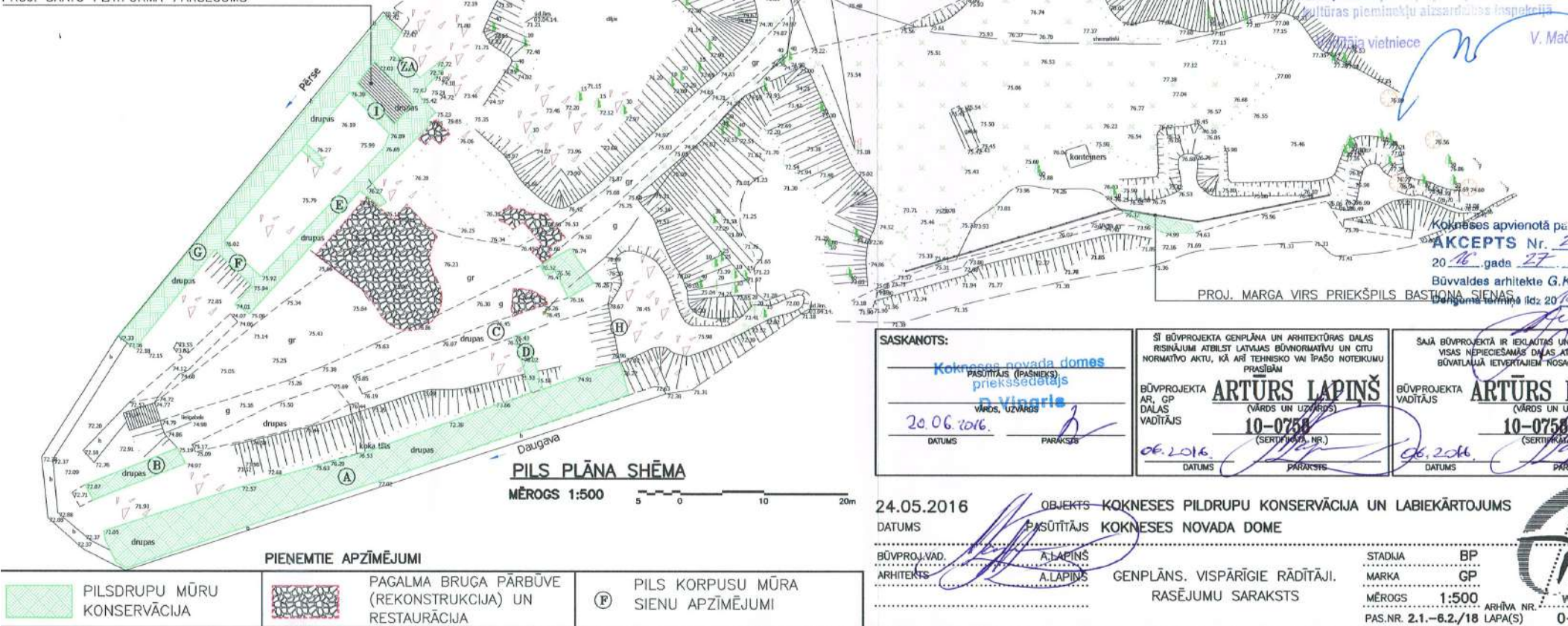
PROGNOZĒJAMĀS BŪVGRUŽU APJOMS (NODOT PĀRSTRĀDĒ): ~30 m³

1. BŪVES LIETOŠANAS VEIDS: IV
BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE: U3 (pēc LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība").
2. KODS PĒC BŪVJU CC KLASIFIKATORA: 1273
3. PROJEKTS PAREDZ KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJAS UN LABIEKĀRTOJUMA DARBUS.
4. BŪVES GRUPA – II (pēc "Vispārīgie būvnoteikumi").

PIEZĪMES

- [1] PAR PAMATU RASĒJUMIEM IZMANTOTI 2016. GADA UZMĒRĒJUMI.
- [2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.

PROJ. SKATU PLATFORMA-PĀRSEGUMS



RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS Nr.	LAPAS NOSAUKUMS
ARHITEKTŪRAS DALA	
GPO-01	GENPLĀNS. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. RASĒJUMU SARAKSTS
AR1-01	PAGALMS. SEGUMU PLĀNS. VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS
AR3-00	PILSDRUPU PLĀNS ŽĀLIENA IESEGŠANAI UZ SIENĀM
AR3-01	KONSERVĀCIJAS DARBU GRUPAS, APRAKSTI UN APZĪMĒJUMI
AR3-02	SIENA G. ZIEMĒLU FASĀDES KONSERVĀCIJA (PĒRSES FASĀDE)
AR3-03	SIENA G. DIENVIDU FASĀDES KONSERVĀCIJA (PAGALMA BRUĢA)
AR3-04	SIENA A. DIENVIDU FASĀDES KONSERVĀCIJA (DAUGAVA)
AR3-05	SIENA A. ZIEMĒLU FASĀDES KONSERVĀCIJA (PAGALMA BRUĢA)
AR3-06	IEKŠĒJO ŠKĒRSIENU KONSERVĀCIJA (SIENA F)
AR3-07	SIENU A UN G GALU PRETSKATI
AR4-01	LABIEKĀRTOJUMA MEZGLI
AR6-01	PLATFORMA ZA STŪRĪ
AR6-10	MARGA PRIEKŠPILS DIENVIDAUSTRUMU MALĀ
AR6-11	MARGA PRIEKŠPILS DIENVIDAUSTRUMU MALĀ. MEZGLI

Izskatīts Valsts kultūras pieminekļu

aizsardzības inspekcijā
08.06.2016.

Atbilst kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Darbus uzsākt pēc atļaujas izņemšanas Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijā

Atbilstošā vietniece V. Mačiņa

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

Arhitekta zīmējums un projekta izstrāde.

SASKANOTS:

Kokneses novada domes
Pasūtītājs (Pasūtītājs)
p. Viņģis
20.06.2016.
DATUMS

ŠĒ BŪVPROJEKTA GENPLĀNA UN ARHITEKTŪRAS DALIS
RĪSĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNOTĒMĀVU UN CITU
NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĒ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU
PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA
AR, GP
DALIS
VADĪTĀJS
ARTŪRS LAPINS
(VĀRDS UN UZVārds)
10-0758
(SERTIFIKĀCĀS NR.)
06.2016.
DATUMS

SAŅĀ BŪVPROJEKTĀ IR IERAKSTĪTAS UN
VISAS NEPIECIEŠAMĀS DALIS ATBILST
BŪVATĻĀUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM

BŪVPROJEKTA
VADĪTĀJS
ARTŪRS LAPINS
(VĀRDS UN UZVārds)
10-0758
(SERTIFIKĀCĀS NR.)
06.2016.
DATUMS

24.05.2016
DATUMS

OBJEKTS – KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
PASŪTĪTĀJS – KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.
ARHITEKTS
A.LAPINS

GENPLĀNS. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.
RASĒJUMU SARAKSTS

STADIJA
MARKA
BP
GP

MĒROGS 1:500
PAS.NR. 2.1.-6.2./18 LAPA(S)

APZĪMĒJUMI UN DARBU APRAKSTI		APJOMS
	BRUGA PĀRBŪVE (REKONSTRUKCIJA) PĒC ARHĪVA MATERIĀLIEM	13 m²
	BRUGA RESTAURĀCIJA	122 m²
	BRUGA PĀRBŪVE (REKONSTRUKCIJA)	43 m²
	ŠAJĀ PROJ. STADIJĀ NEBRUGĒTĀ PAGALMA DAĻA	
	ARHEOLGSIKĀ IZPĒTE REKONSTRUKCIJAS VAJADZĪBĀM LĪDZ ~1m DZILUMAM	54.19 m²
	IMPREGNĒTAS PLANKAS 100X200X3000 AKMENS DETALU EKSPONĒŠANAI	24 m

+76.30 PROJ. AUGSTUMA ATZĪMES

BRUGĒJUMA ASIS

AKMENS ARHITEKTŪRAS DETALAS PĀRVIETOT
EKSPONĒŠANAI UZ KOKA PLANKĀM

AKAS VIETA– VEIKT ARHEOLGISO IZPĒTI, PĒC TĀS
REZULTĀTIEM PAPILDINĀT AKAS UN AKAS NAMIŅA
MŪRI LĪDZ PAGALMA BRUGA ATZĪMEI, MARKĒJOT
ZUDUŠĀS KONSTRUKCIJAS

ARHEOLOGIKĀ IZPĒTE BRUGĒJUMA AUSTRUMU MALAS NOTEIKŠANAI



24.05.2016
DATUMS

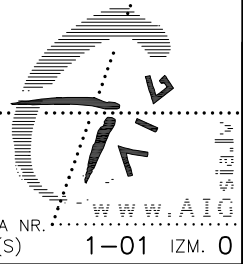
OBJEKTS KOKNESES PILDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD. A.LAPIŅŠ
ARHITEKTS A.LAPIŅŠ

IZSTRĀDĀJA G.JANSONS

PAGALMS. SEGUMU PLĀNS.
VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS

STADIJA BP
MARKA AR
MĒROGS 200
ARHĪVA NR. PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPA(S) 1–01 IZM. 0





KOPSKATS NO ZIEMEĻIEM



KOPSKATS NO AUSTRUMIEM



SKATS NO TILTA



KOPSKATS NO PĒRSES UPES

06.05.2016
DATUMS

OBJEKTS
PASŪTĪTĀJS

KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.
ARHITEKTS

A.LAPIŅŠ
A.LAPIŅŠ

PILS KOPSKATI PĒC PROJEKTĀ
IEKLAUTO DARBU PABEIGŠANAS

STADIJA
MARKA

BP
AR

MĒROGS

1:~

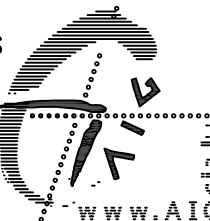
PAS.NR. 2.1.-6.2./18

ARHĪVA NR.

LAPA(S)

1-02

IZM. 0



VELĒNA AR ATLOCĪTĀM MALĀM

VELĒNA AR ZĀLI UZ APAKŠU

PAŠSADALOŠS ORGANISKAIS SIETS

MĀLS, SAJAUKTS AR SALMIEM
(H≈60MM)

GEOTEKSTILS
TIPPTEX (SIA ARMAT) VAI
EKVIVALENTS

IZLĪDZINĀTA MŪRA AUGŠDALA
AR KRĪTUMU MIN. 0.0015
MŪRA ČAULA

MALAS APSTRĀDĀT TĀ,
LAI BŪTU REDZAMA
TIKAI VELĒNA

PIRMS IESEGUMA
UZKLĀŠANAS
PĀRBAUDĪT NOTURĪBU
UN NEPIECIEŠAMĪBAS
GADĪJUMĀ PĀRMŪRĒT
MŪRA AUGŠDALU
~DIVU LĪDZ TRĪS
MŪRĒJUMA RINDU
APJOMĀ

SAUSAS KĀRKĻU KLŪGAS AR
ATZARU, LAI VELĒNU PIESPIESTU
KLĀT PAMATNEI (~2 GAB. UZ
VIENU VELĒNU)

ESOŠS MŪRIS

MŪRA VIRSMAS IEKLĀŠANA AR VELĒNU
M1:20

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

APJOMS
KOPĀ



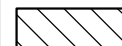
PROJ. ZĀLIENS UZ SIENU VIRSMĀM

~525 m²



PROJ. ZĀLIENS UZ SIENU VIRSMĀM SIENĀM,
KURU FASĀŽU KONSERVĀCIJA NAV ATTĒLOTA
UZ ATSEVIŠKĀM PROJEKTA LAPĀM

~88 m² (zāliens);
~145 m² (fasāžu
konservācija – darbs "BD2")

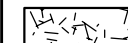


ESOŠS ZĀLIENS UZ SIENU VIRSMĀM

Ⓒ

~174 m²

PIEŅEMTAIS SIENAS APZĪMĒJUMA BURTS;
ZĀLIENA PLATĪBA UZ KONKRĒTĀS SIENAS VIRSMAS



BLIETĒTU IZSIJU SEGUMS

~24 m²



VĒSTURISKO IEEJU VIETAS

KOPĀ ZĀLIENA VIRSMAS: ~613 M²

PILSDRUPU PLĀNS IESEGUMIEM

MĒROGS 1:250

2.5 0 5 10m

SIENĀM "E", "I" UN "ZA" VEIKT KONSERVĀCIJU
PĒC LAPĀ AR3-01 NORĀDĪTAJIEM VEICAMO
DARBU APRAKSTIEM – DARBS "BD2" (MŪRA
ČAULAS VIRSMAS EROZIJA, DARBS "JJ1"
(VELĒNAS);
KONKRĒTO SIENU KOPĒJĀ FASĀŽU PROJEKCIJU
PLATĪBA ~145 M²

PIEZĪMES

- [1] MŪRA VIRSKĀRTAS LĪDZINĀŠANAI IZMANOT PLAKANUS
AKMEŅUS, KURUS IESTRĀDĀT BALTĀKĻU – GRANTS JAVĀ (1:3).
- [2] SIENU "A", "G", "F" KONSERVĀCIJU SKATĪT FASĀŽU
KONSERVĀCIJAS LAPĀS AR3-01 LĪDZ AR3-06.
- [3] PLĀNĀ ATTĒLOTAS AILAS ZEMĀKAJOS LĪMENOS, LAI
UZSKATĀMĀK UZTVERTU VIETAS PILSDRUPU SIENĀS.

PĒC EKSPERTA NORĀDĒM RASĒJUMA NOSAUKUMS MAINĪTS;
GRIEZUMĀ JAUNA PIEZĪME PAR VELĒNU STIPRINĀŠANU UN MŪRA
AUGŠDALAS PĀRMŪRĒŠANU; JAUNA PIEZĪME NR.3

20.09.2016.

Nr

IZMAIŅAS APRAKSTS

DATUMS

06.05.2016

DATUMS

OBJEKTS

PASŪTĪTĀJS

KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.

A.LAPIŅŠ

ARHITEKTS

A.LAPIŅŠ

IZSTRĀDĀJA

K.KLIMBE

PILSDRUPU PLĀNS
IESEGUMIEM

STADIJA

BP

MARKA

AR

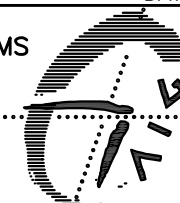
MĒROGS

1:250

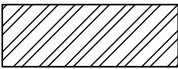
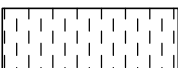
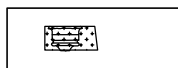
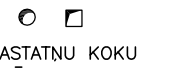
PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPA(S)

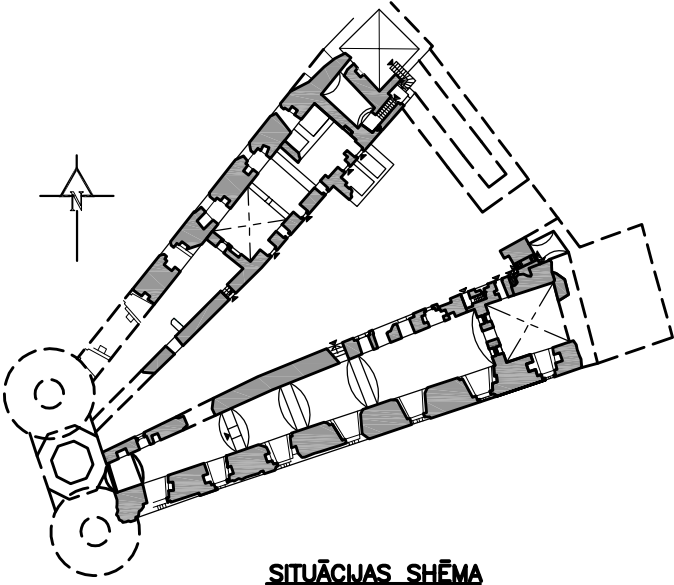
ARHĪVA NR.

3-00 IZM. 1



www.AIG

FASĀŽU RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU SPECIFIKĀCIJA			APJOMS KOPĀ	APJOMS SIENU "A" UN "G" GALU PRETSKATIEM
AD1	 MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI	ATJAUNOT KODOLA MŪRĒJUMU, PAPILDINOT TO LĪDZ KODOLA ĀRĒJAI PLAKNEI. SAGLABĀT MŪRA NELĪDZENO RAKSTURU RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~2,5 M2
AD2	 MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA	NOSTIPRINĀT MŪRA KODOLA VIRSMU, FIKSĒJOT VAI PĀRMŪRĒJOT KUSTĪGOS AKMENUS. SAGLABĀT MŪRA NELĪDZENO RAKSTURU RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~729,3 M2
BD1	 MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI	ATJAUNOT ČAULAS MŪRĒJUMU, PAPILDINOT TO LĪDZ ČAULAS ĀRĒJAI (FASĀDES) PLAKNEI. SAGLABĀT MŪRA AR ZUDUŠU APMETUMU RAKSTURU. RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~7,0 M2
BD2	 MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA	NOSTIPRINĀT ČAULAS VIRSMU, KUSTĪGOS AKMENUS PĀRMŪRĒT. ATTĪRĪT, NOSTIPRINĀT ESOŠAS ŠUVES, MŪRI PĀRŠUVOT, VEIDOJOT DZILU IERAUTU ŠUVI. RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~495,4 M2; (sienām "E", "I" un "ZA" darba apjomu skat. lapā AR3–00)
BD3	 KALTAS AKMENS DETALAS	VEIKT ESOŠĀ STĀVOKLA KONSERVĀCIJU (APDARES FRAGMENTU ATTĪRĪŠANU, NOSTIPRĪŠANU, PAPILDINĀŠANU) RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKS TONĒTS MĀKSLĪGĀ AKMENS SASTĀVS AQUA "PETRA" VAI EKVIVALENTS, PORAINĪBU GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~6,0 M2
LA1	 LABORATORISKO ANALĪŽU VEIKŠANA	LAI NOTEIKTU VĒSTURISKĀS JAVAS SAISTVIELAS PILDVIELAS ATTIECĪBU, PILDVIELAS GRANULOMETRISKO SASTĀVU, PORAINĪBU, JĀVEIC JAVAS LABORATORISKA PĀRBAUDE		5 PARAUGI
BK4	 ARKAS, KIEGELU MŪRIS	KIEGELU MŪRA REMONTS UN PAPILDINĀŠANA. AKMENUS PĒC IESPĒJAS NEKUSTINĀT. ATTĪRĪT NO BIRSTOŠIEM JAVAS FRAGMENTIEM, AIZPILDĪT ŠKEMBOJOT, NOFORMĒT AR IERAUTU ŠUVI. VISUR, KUR MŪRĪ IR PLAISAS (TUKŠUMI), TOS AIZPILDĪT AR INJEKCIJAS METODI AR PLASTICIFĒTU KALKU JAVU, PĀRLIECINOTIES, KA TIEK AIZPILDĪTS VISS SIENAS APJOMS, NE TIKAI VIRSKĀRTA. PĒC TAM MŪRI PĀRŠUVOT AR IERAUTU ŠUVI. RETUŠA, VIRSMAS NOSTIPRINĀŠANA	VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS KALKU BĀZES INJEKCIJU SASTĀVS "VAPO INJEKT", MAPEI "MAPE ANTIQUE I" VAI EKVIVALENTS	~33,7 M2 (~287 m2 virsma ailās; ~56 m plaisas ailās)
JJ1	 VELĒNAS	VELĒNAS SEGUMS UZ MŪRA, IZLĪDZINOT MŪRA VIRSMU PAKĀPJVEIDĀ AR DOLOMITAKMEŅIEM. MŪRA AUGŠĒJO DAĻU PĒC VAJADZĪBAS PĀRMŪRĒT (~0,3 M AUGSTUMĀ)	GEOTEKSTILS MĀLA/SALMU MAIŠĪJUMS GABALOS SAGRIEZTA VELĒNA VĀJI HIDRAULISKU KALKU/GRANTS JAVA, PORAINĪBU, GRANULOMETRIJU UN TONI PIESKANOT ESOŠAJAI KATRĀ LABOJUMU VIETĀ SILĪCIJA BĀZES VIRSMAS STIPRINĀTĀJS AQUA "POROSIL ZTS" 5..10% ŠKĪDUMS DESTILĒTĀ ŪDENĪ VAI EKVIVALENTS	~95,5 M2; (apjomus uz sienu augšējām virsmām skat. lapā AR3–00)
EW2	 SASTATNU KOKU IESĒJUMA VIETAS	ATTĪRĪT, VEIKT DZILUMA UZMĒRĪŠANU. ATVĒRUMUS AIZTAPOT AR TĒSTU ANTISEPTIZĒTU PRIEDES KOKA AIZBĀZNI.	ANTISEPTIZĒTS TONĒTS KOKMATERIĀLS	127 VIETAS
EZ1	 BALSTA STIENI	MŪRA ŠUVĒ IESTRĀDĀT BALSTU – KONSOLI, TO IEDZENOT URBUMĀ MŪRĪ 2/3 NO KONSOLES GARUMA. STIENUS IEDŽĪT ZEM ATBALSTĀMĀ KONSOLETĀ AKMENS IZVEIDOTOS URBUMOS (URBT HORIZONTĀLI, SLĪPI ATTIECĪBĀ PRET SIENAS PLAKNI)	NERŪSOŠĀ TĒRAUDA D16MM STIENIS AR SLĪPIEM SLĪPĒTIEM GALIEM (URBUMA DIAMETRS 16 MM); KATRA ATSEVIŠKĀ BALSTA VIDĒJAIS GARUMS ~30–50 CM, ATKARĪBĀ NO MŪRA KODOLA STRUKTŪRAS	279 VIETAS
SAS	 SASTATNES, PAREDZĒTAS DARBIEM AR JAVU UN AKMENS MŪRA ATJAUNOŠANU CELTNIECĪBAS SIETS			~2270 M2; + VĒL SASTATNES SIENAI "B" ~80 M2



PIEZĪMES.
[1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRA UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS; PĒC SASTATNU UZCEĻŠANAS UZNĒMĒJS VEIC OBJEKTA APSEKOŠANU UN SASKANO AR AUTORU VEICAMO DARBU APJOMU UZ VIETAS OBJEKTĀ.
[2] IZVĒRSTU VEICAMO DARBU UN APDARES APRAKSTU SKAT. SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
[3] UZSĀKOT DARBUS, ATTĪRĪT VISAS MŪRA VIRSMAS AR GAISA STRŪKLU AR REGULĒJAMU SPIEDIENU UN KAPRONA BIRSTĒM, ATBRĪVOJOT MŪRI NO IZDRUŠIEM ŠUVOJUMA FRAGMENTIEM, KĀ ARĪ MŪRA VIRSMU ATTĪRĪT NO BIOLOĢISKĀ APAUGUMA, VEIKT MŪRA ATSĀLOŠANU.
[4] VISĀS LABOJUMA VIETĀS SAGLABĀT MŪRA SĀKOTNĒJO RAKSTURU, IZMANTOJOT ORIGINĀLAM ATBILSTOŠUS MATERIĀĻUS, MŪRĒJUMA UN ŠUVOJUMA VEIDUS.
[5] VISI APJOMI DOTI ATBILSTOŠĀ SKATA (FASĀDES, PLĀNA) PROJEKCIJĀ.
[6] AUGSTUMU ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.
[7] NELIELU, ATMOSFĒRAS NOKRIŠĻIEM PAKLAUTU VIRSMU AIZSARDŽĪBAI PAREDZĒTA HIDROFOBU SASTĀVU (POROSIL ZTS VAI EKVIVALENTS) IZMANTOŠANA. HIDROFOBA IZVĒLI SASKANOT AU KĀRTĪBĀ.

FASĀŽU PROJEKCIJU PLATĪBA KOPĀ: ~2580 M2
FASĀŽU PROJEKCIJU PLATĪBA KOPĀ AR SIENU "A" UN "G" GALU PRETSKATIEM ~2758 M2

PĒC EKSPERTA NORĀDĒM PAPILDINĀTS EZ1 DARBU UN TAM		
1	IZMANTOJAMO MATERIĀĻU APRAKSTS	08.06.2016.
Nr	IZMAINĀS APRAKSTS	DATUMS

06.05.2016
DATUMS

OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

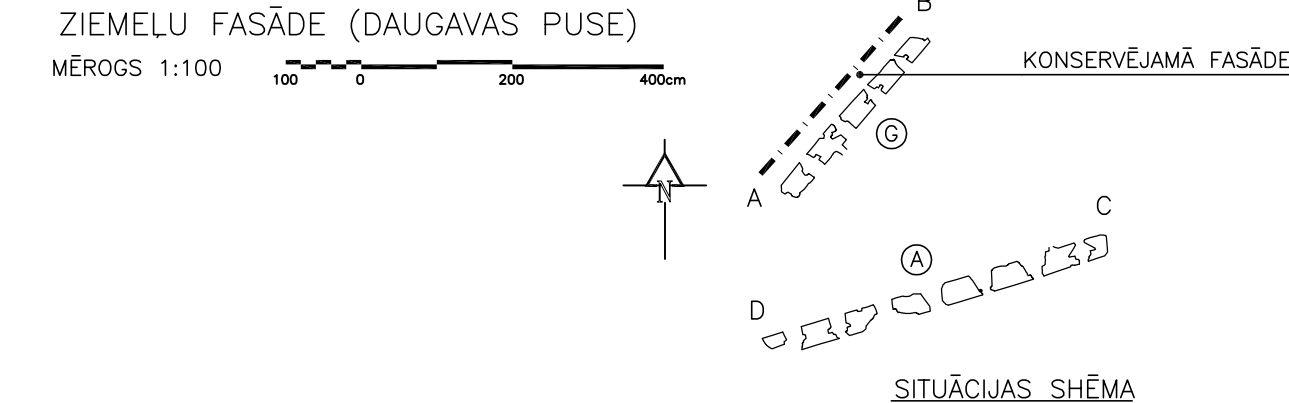
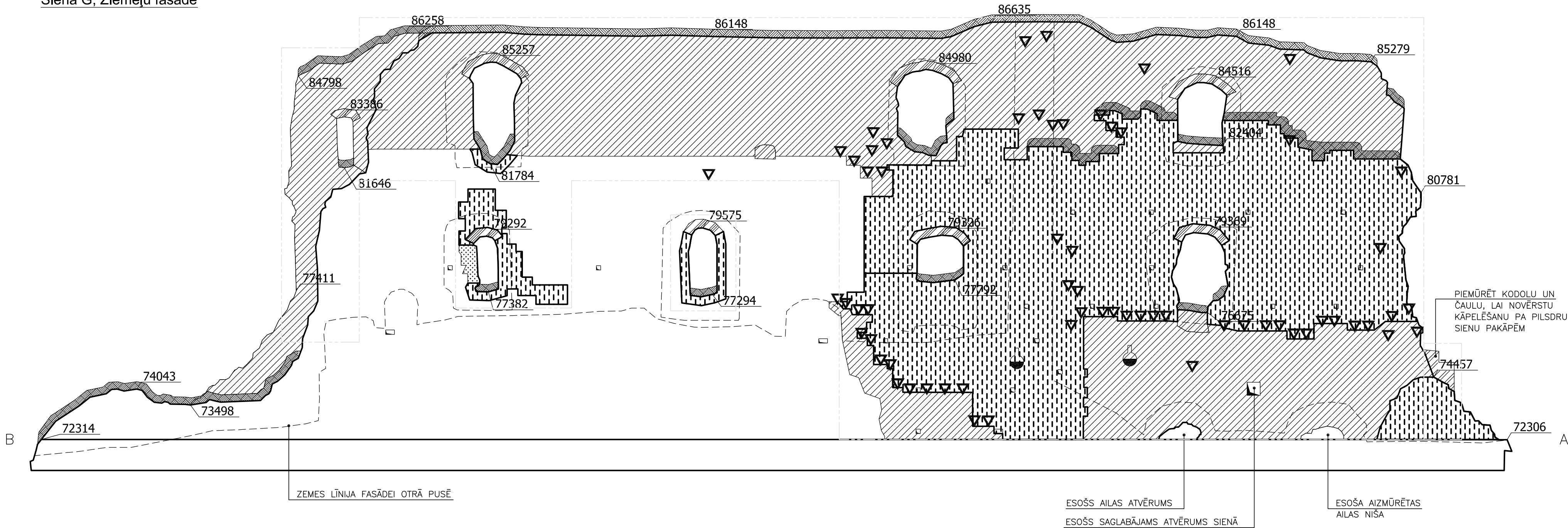
BŪVPROJ.VAD. A.LAPIŅŠ
ARHITEKSTS A.LAPIŅŠ
IZSTRĀDĀJA K.KLIMBE

KONSERVĀCIJAS DARBU GRUPAS, APRAKSTI UN APZĪMĒJUMI

STADIJA BP
MARKA AR
MĒROGS ~
ARHĪVA NR. PAS.NR. 2.1.–6.2./18LAPA(S) 3–01 IZM. 1


www.AIG.lv

Siena G, Ziemeļu fasāde



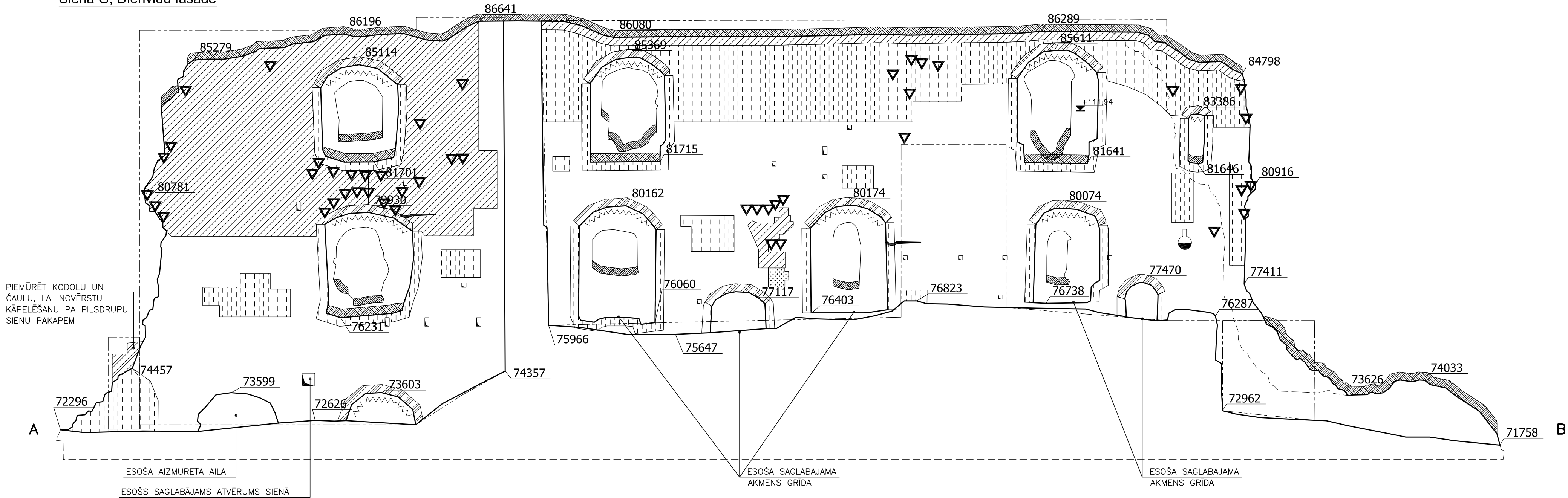
RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU APJOMI		
AD1 MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI 1.76 m²	BD3 KALTAS AKMENS DETALAS 0.65 m²	SAS 438.51 m²
AD2 MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA 189.44 m²	BK4 ARKAS, KIEGELU MŪRIS 4.57 m²	JJ1 VELĒNAS 20,0 m²
BD1 MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI 0,00 m²	EZ1 BALSTA STIENI 64 VIETAS	LA1 LABORATORISKĀ IZPĒTE 2 PARAUGI
BD2 MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA 141.68 m²	EW2 SASTATŅU KOKU IESĒJUMA VIETAS 25 VIETAS	

FASĀŽU
PROJEKCIJU
PLATĪBA KOPĀ:
~560 M2

PIEZĪMES:
[1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRA UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS. DAUGAVAS PUSES FASĀŽU KONSERVĀCIJA IZSTRĀDĀTA, BALSTOTIES UZ FOTOATTĒLIEM, KAS IEGŪTI BRAUCOT AR LAIVU PA DAUGAVU 2015.GADA AUGUSTĀ.
[2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS MILIMETROS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ (LAS).
[3] APJOMS (M2) DOTS FASĀDES PROJEKCIJAS PLATĪBĀ DARBA ROBEŽAS IETVAROS.
[4] DETALIZĒTU PIELIETOJAMO MATERIĀĻU UN TEHNOLOĢIJU APRAKSTU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
[5] VELĒNAS FASĀDĒS IR ATTĒLOTAS SHEMATISKI. VELĒNU IEKLĀŠANAS DARBUS VEIKT ATKARĪBĀ NO IEKLĀJAMĀS VIRSMAS RELJEFA.
[6] VEIKT ARHEOLOGISKO UZRAUDŽĪBU ZEMES DARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
[7] SIENU AUGŠĒJO VIRSMU VELĒNU SEGUMA PLATĪBAS SKATĪT ZĀLIENA IESEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR3--00).

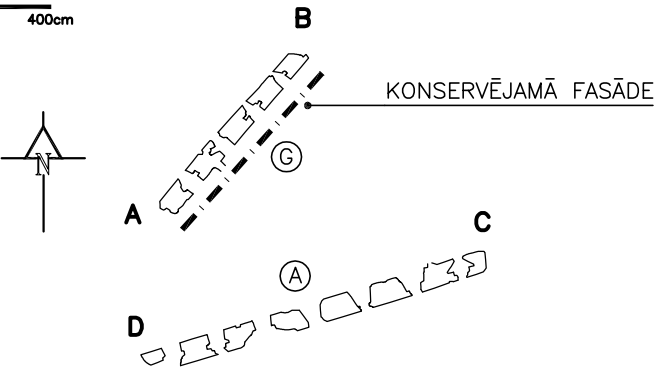
06.05.2016	OBJEKTS	KOKNESĒS PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS	
DATUMS	PASŪTĪTĀJS	KOKNESĒS NOVADA DOME	
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPIŅŠ	SIENA G.	STADIJA
ARHITEKTS	A.LAPIŅŠ	ZIEMEĻU FASĀDES KONSERVĀCIJA (PĒRSES PUSE)	BP AR
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE		MĒROGS 1:100
			PAS.NR.
			ARHĪVA NR. LAPA(S) 3-02
			IZM. 0

Siena G, Dienvidu fasāde

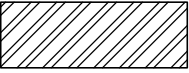
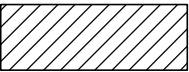
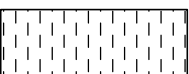
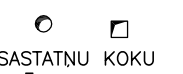
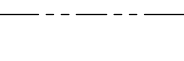
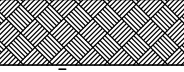


DIENVIDU FASĀDE

MĒROGS 1:100



SITUĀCIJAS SHĒMA

RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU APJOMI			
AD1	 MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI	BD3	 KALTAS AKMENS DETĀLAS
AD2	 MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA	BK4	 ARKAS, KIEGELU MŪRIS
BD1	 MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI	EZ1	 BALSTA STIEŅI
BD2	 MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA	EW2	 SASTATŅU KOKU IESĒJUMA VIETAS
	0.74 m²		0.42 m²
	70.47 m²		9.24 m²
	0,00 m²		48 VIETAS
	80.23 m²		15 VIETAS
		SAS	 429.89 m²
		JJ1	 19,0 m²
		LA1	 1 PARAUGS

FASĀŽU PROJEKCIJU PLATĪBA KOPĀ: ~440 M2

PIEZĪMES:

- [1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRA UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS. DAUGAVAS PUSES FASĀŽU KONSERVĀCIJA IZSTRĀDĀTA, BALSTOTIES UZ FOTOATTĒLIEM, KAS IEGŪTI BRAUCOT AR LAIVU PA DAUGAVU 2015.GADA AUGUSTĀ.
- [2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS MILIMETROS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ (LAS).
- [3] APJOMS (M2) DOTĀS FASĀDES PROJEKCIJAS PLATĪBĀ DARBA ROBEŽAS IETVAROS.
- [4] DETALIZĒTU PIELIETOJAMO MATERIĀLU UN TEHNOLOGIJU APRAKSTU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- [5] VELĒNAS FASĀDĒS IR ATTĒLOTAS SHEMATISKI. VELĒNU IEKLĀŠANAS DARBUS VEIKT ATKARĪBĀ NO IEKLĀJAMĀS VIRSMAS RELJEFA.
- [6] VEIKT ARHEOLOĢISKO UZRAUDŽĪBU ZEMES DARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
- [7] SIENU AUGŠĒJO VIRSMU VELĒNU SEGUMA PLATĪBAS SKATĪT ZĀLIENA IESEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR3-00).

06.05.2016

DATUMS

OBJEKTS

PASŪTĪTĀJS

KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.

A.LAPINŠ

SIENA G.

STADIJA

BP

ARHITEKTS

A.LAPINŠ

DIENVIDU FASĀDES KONSERVĀCIJA

MARKA

AR

IZSTRĀDĀJA

K.KLIMBE

MĒROGS

1:100

PAS.NR.

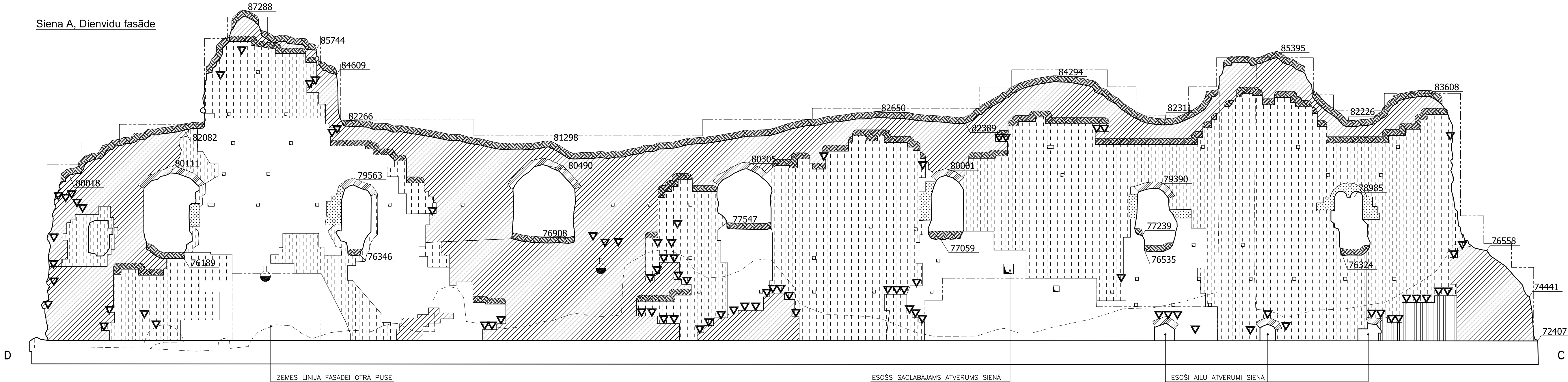
LAPA(S)

3-03

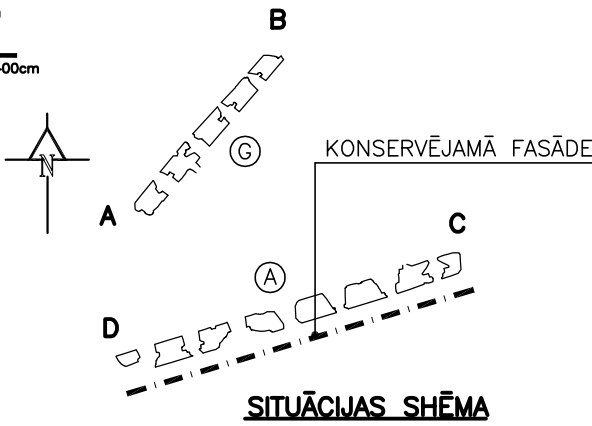
IZM.0

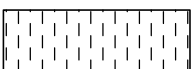


Siena A, Dienvidu fasāde



DIENVIDU FASĀDE (DAUGAVAS PUSE)
MĒROGS 1:100



RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU APJOMI					
AD1	 MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI	BD3	 KALTAS AKMENS DETALAS	SAS	
	0,00 m²		4.85 m²		678.92 m²
AD2	 MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA	BK4	 ARKAS, KIEGELU MŪRIS	JJ1	
	191.11 m²		5.33 m²		15,5 m²
BD1	 MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI	EZ1	 BALSTA STIENI	LA1	
	5.72 m²		83 VIETAS		2 PARAUGI
BD2	 MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA	EW2	 SASTATŅU KOKU IESĒJUMA VIETAS		
	284.26 m²		45 VIETAS		

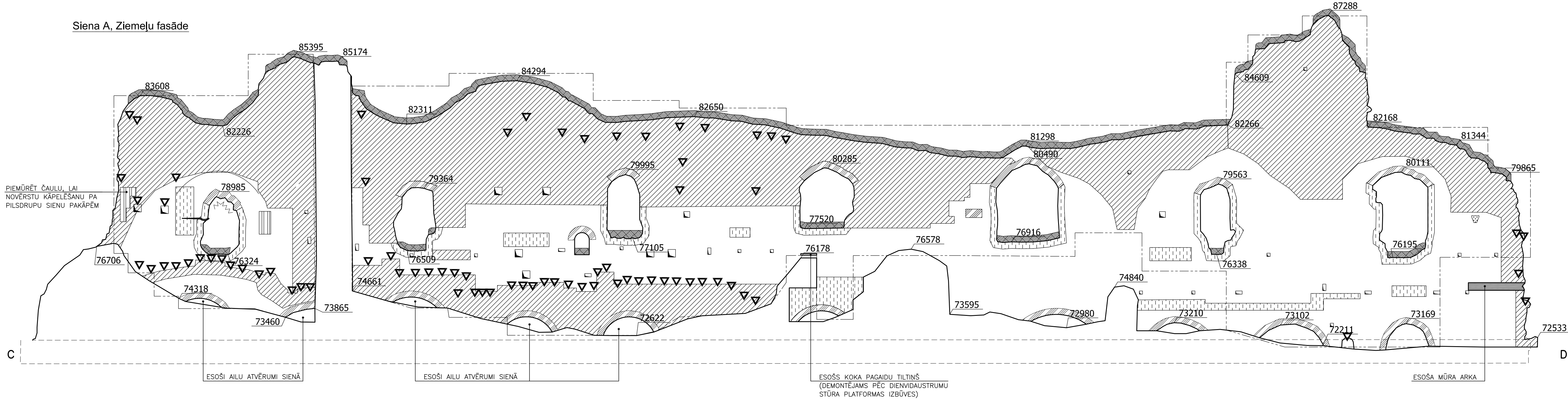
FASĀŽU
PROJEKCIJU
PLATĪBA KOPĀ:
~692 M2

PIEZĪMES:

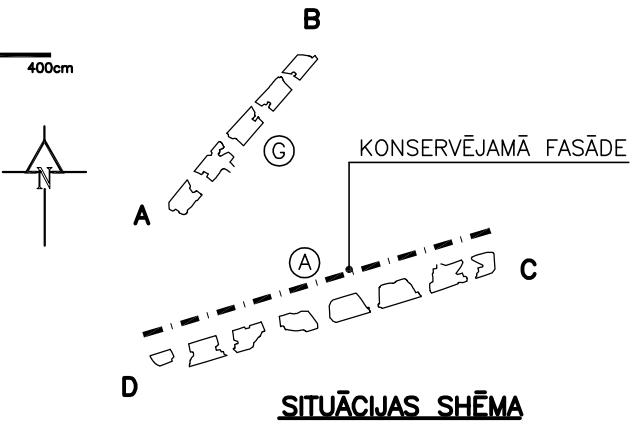
- [1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRĀ UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS. DAUGAVAS PUSES FASĀŽU KONSERVĀCIJA IZSTRĀDĀTA, BALSTOTIES UZ FOTOATTĒLIEM, KAS IEGŪTI BRAUCOT AR LAIVU PA DAUGAVU 2015.GADA AUGUSTĀ.
- [2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS MILIMETROS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ (LAS).
- [3] APJOMS (M2) DOTĀS FASĀDES PROJEKCIJAS PLATĪBĀ DARBA ROBEŽAS IETVAROS.
- [4] DETALIZĒTU PIELIETOJAMO MATERIĀLU UN TEHNOLOGIJU APRAKSTU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- [5] VELĒNAS FASĀDĒS IR ATTĒLOTAS SHEMATISKI. VELĒNU IEKLĀŠANAS DARBUS VEIKT ATKARĪBĀ NO IEKLĀJAMĀS VIRSMAS RELJEFA.
- [6] VEIKT ARHEOLOGISKO UZRAUDŽĪBU ZEMES DARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
- [7] SIENU AUGŠĒJO VIRSMU VELĒNU SEGUMA PLATĪBAS SKATĪT ZĀLIENA IESEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR3-00).

06.05.2016	OBJEKTS	KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS	
DATUMS	PASŪTĪTĀJS	KOKNESES NOVADA DOME	
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPINŠ	SIENA A.	STADIJA BP
ARHITEKTS	A.LAPINŠ	DIENVIDU FASĀDES KONSERVĀCIJA (DAUGAVAS PUSE)	MARKA AR
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE		MĒROGS 1:100
			PAS.NR. ARHĪVA NR. 3-04 IZM.0

Siena A, Ziemeļu fasāde



ZIEMEĻU FASĀDE
MĒROGS 1:100



RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU APJOMI			
AD1		MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI	0,00 m²
BD3		KALTAS AKMENS DETALĀS	0,08 m²
SAS			572,04 m²
AD2		MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA	268,15 m²
BK4		ARKAS, KIEĢELU MŪRIS (162 m2 virsma ailās; ~6 m plaiss ailās)	13,58 m²
JJ1		VELĒNAS	41,0 m²
BD1		MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI	1,27 m²
EZ1		BALSTA STIENI	77 VIETAS
LA1		LABORATORISKĀ IZPĒTE	0 PARAUGI
BD2		MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA	26,39 m²
EW2		SASTATŅU KOKU IESĒJUMA VIETAS	33 VIETAS

FASĀŽU PROJEKCIJU PLATĪBA KOPĀ: ~595 M2

PIEZĪMES:

- [1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRA UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS. DAUGAVAS PUSES FASĀŽU KONSERVĀCIJA IZSTRĀDĀTA, BALSTOTIES UZ FOTOATĒĻIEM, KAS IEGŪTI BRAUCOT AR LAIVU PA DAUGAVU 2015.GADA AUGUSTĀ.
- [2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS MILIMETROS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ (LAS).
- [3] APJOMS (M2) DOTĀS FASĀDES PROJEKCIJAS PLATĪBĀ DARBA ROBEŽAS IETVAROS.
- [4] DETALIZĒTU PIELIETOJAMO MATERIĀĻU UN TEHNOLOĢIJU APRAKSTU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- [5] VELĒNAS FASĀDĒS IR ATTĒLOTAS SHEMATISKI. VELĒNU IEKLĀŠANAS DARBUS VEIKT ATKARĪBĀ NO IEKLĀJAMĀS VIRSMAS RELJEFA.
- [6] VEIKT ARHEOLOĢISKO UZRAUDZĪBU ZEMES DARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
- [7] SIENU AUGŠĒJO VIRSMU VELĒNU SEGUMA PLATĪBAS SKATĪT ZĀLIENA IESEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR3-00).

06.05.2016
DATUMS

OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

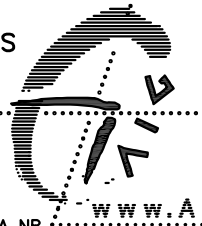
BŪVPROJ.VAD.
ARHITEKTS

A.LAPINŠ
SIENA A.
ZIEMEĻU FASĀDES KONSERVĀCIJA
(PAGALMA PUSE)

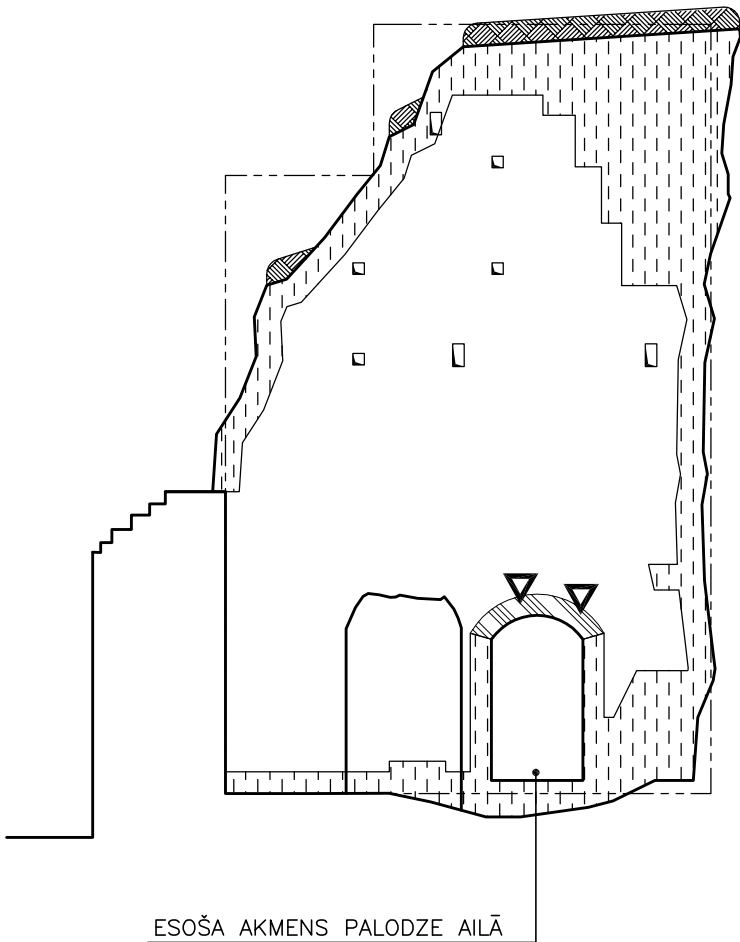
STADIJA BP
MARKA AR

IZSTRĀDĀJA K.KLIMBE

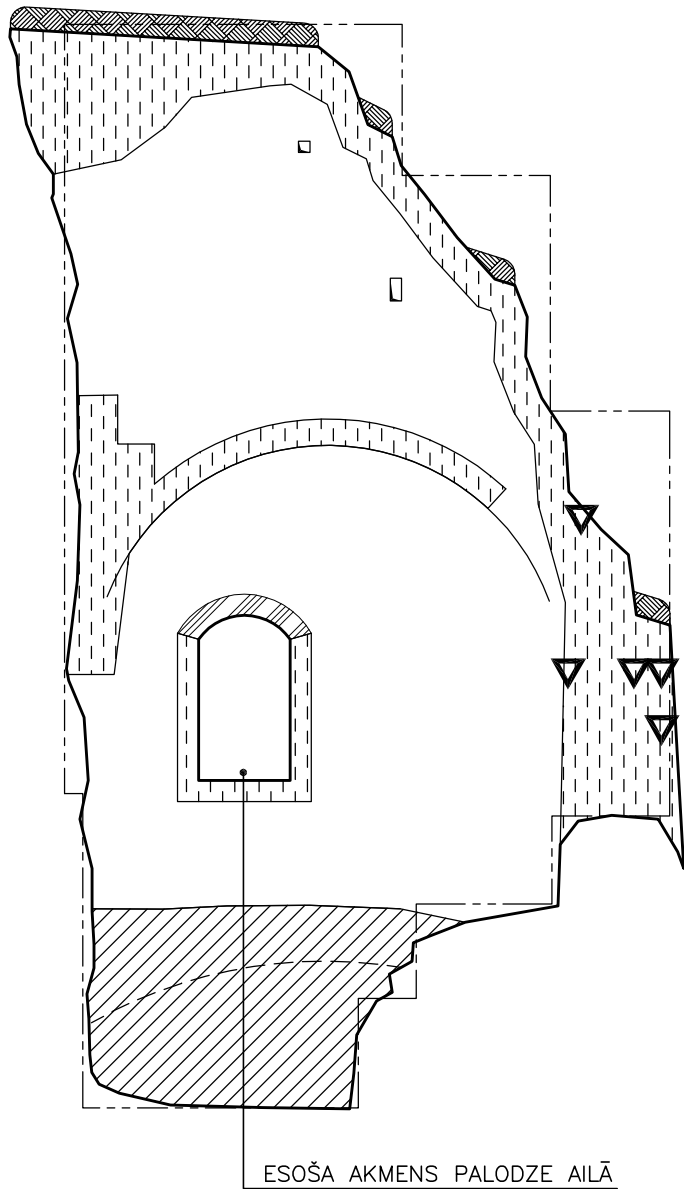
PAS.NR. ARHĪVA NR. 3-05 IZM.0

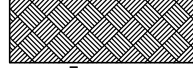


Siena F, Ziemeļu fasāde



Siena F, Dienvidu fasāde



RESTAURĀCIJAS/ KONSERVĀCIJAS DARBU APJOMI					
AD1	 MŪRA KODOLA MATERIĀLA ZUDUMI	0,00 m²	BD3	 KALTAS AKMENS DETALAS	0,00 m²
AD2	 MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA	10.06 m²	BK4	 ARKAS, KIEGELU MŪRIS	1.00 m²
BD1	 MŪRA ČAULAS MATERIĀLA ZUDUMI	0,00 m²	EZ1	 BALSTA STIENI	7 VIETAS
BD2	 MŪRA ČAULAS VIRSMAS EROZIJA	34.85 m²	EW2	 SASTATŅU KOKU IESĒJUMA VIETAS	9 VIETAS
			SAS	 151.16 m²	
			JJ1	 VELĒNAS	SKAT. AR3-00
			LA1	 LABORATORISKĀ IZPĒTE	0 PARAUGI

PIEZĪMES:

- [1] MŪRA APSEKOŠANA VEIKTA 2016. GADA FEBRUĀRA UN MAIJA MĒNEŠOS, VIZUĀLI NO CILVĒKA SKATA AUGSTUMA, NEIZMANTOJOT KĀPNES UN PACĒLĀJUS. DAUGAVAS PUSES FASĀŽU KONSERVĀCIJA IZSTRĀDĀTA, BALSTOTIES UZ FOTOATTĒLIEM, KAS IEGŪTI BRAUCOT AR LAIVU PA DAUGAVU 2015.GADA AUGUSTĀ.
- [2] AUGSTUMA ATZĪMES DOTS MILIMETROS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ (LAS).
- [3] APJOMS (M2) DOTS FASĀDES PROJEKCIJAS PLATĪBĀ DARBA ROBEŽAS IETVAROS.
- [4] DETALIZĒTU PIELIETOJAMO MATERIĀLU UN TEHNOLOĢIJU APRAKSTU SKATĪT SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- [5] VELĒNAS FASĀDĒS IR ATTĒLOTAS SHEMATISKI. VELĒNU IEKLĀŠANAS DARBUS VEIKT ATKARĪBĀ NO IEKLĀJAMĀS VIRSMAS RELJEFA.
- [6] VEIKT ARHEOLOGISKO UZRAUDZĪBU ZEMES DARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
- [7] SIENU AUGŠĒJO VIRSMU VELĒNU SEGUMA PLATĪBAS SKATĪT ZĀLIENA IESEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR3-00).

06.05.2016
DATUMS

OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA PAŠVALDĪBA

BŪVPROJ.VAD.

A.LAPIŅŠ

STADIJA

BP

ARHITEKTS

A.LAPIŅŠ

IEKŠĒJO ŠĶĒRSSIENU KONSERVĀCIJA
(SIENA "F")

MARKA

AR

MĒROGS

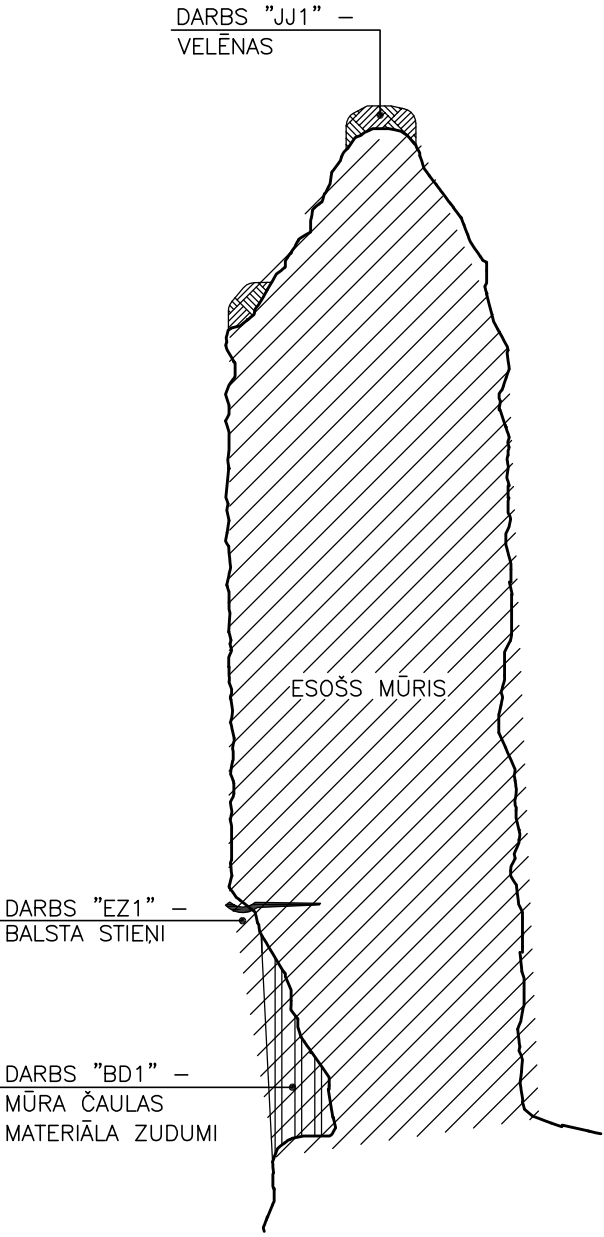
1:100

ARHĪVA NR.

LAPA(S) 3-06

IZM.0

Fasāde G, Dienvidu puses
gala griezumums



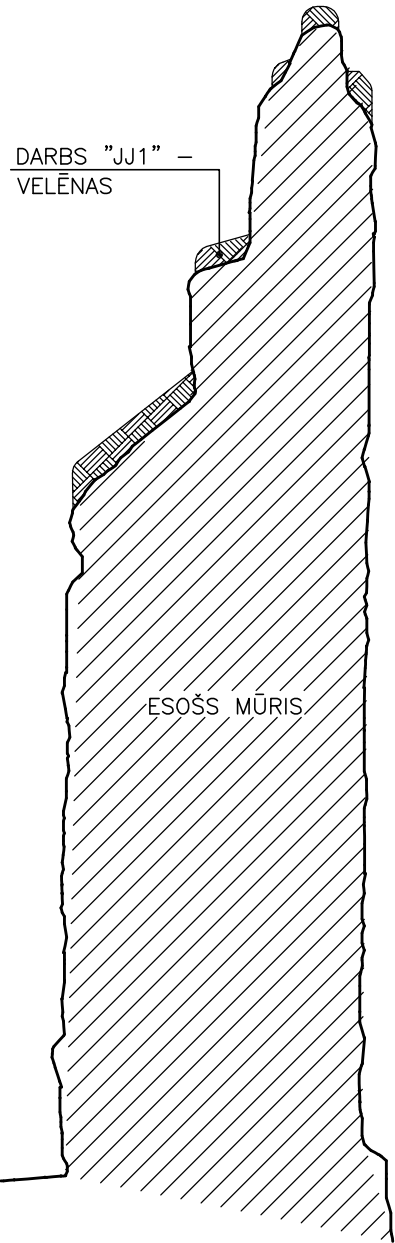
SIENAS GALS "A"

Fasāde G, Ziemeļu puses
gala griezumums



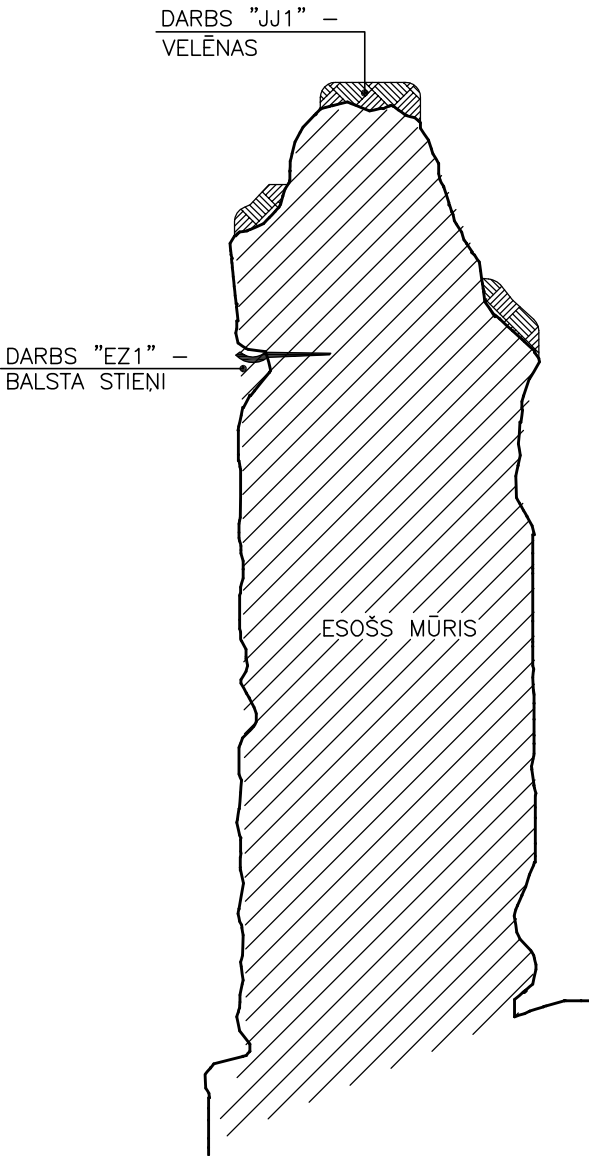
SIENAS GALS "B"

Fasāde A, Rietumu puses
gala griezumums



SIENAS GALS "D"

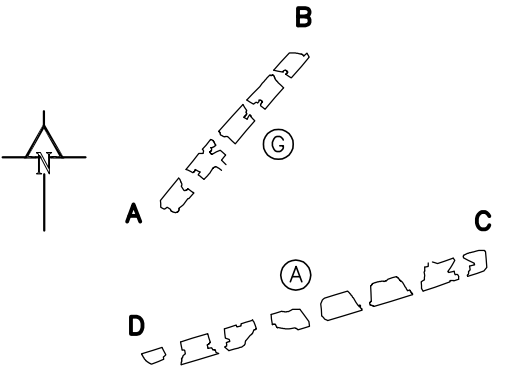
Fasāde A, Austrumu puses
gala griezumums



SIENAS GALS "C"

SIENU GALU PRETSKATI

MĒROGS 1:100 100 0 200 400cm



SITUĀCIJAS SHĒMA

SIENU GALU PROJEKCIJAS PLATĪBA KOPĀ:
~178 m²

DARBU APJOMI	
AD2	MŪRA KODOLA VIRSMAS EROZIJA
	178,0 m ²

PIEZĪMES

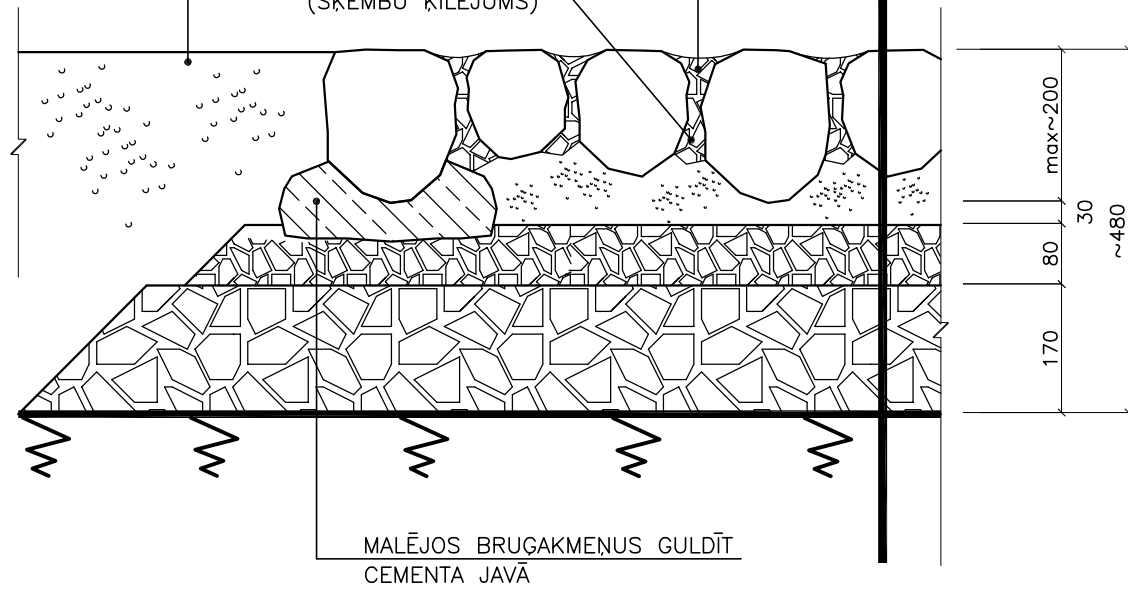
- [1] SKATĪT KOPĀ AR FASĀŽU KONSERVĀCIJAS LAPĀM AR3-02 LĪDZ AR3-05.
[2] VEICAMO DARBU APRAKSTUS SKATĪT LAPĀ AR3-01.

06.05.2016	OBJEKTS	KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS			
DATUMS	PASŪTĪTĀJS	KOKNESES NOVADA PAŠVALDĪBA			
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPIŅŠ	SIENU "A" UN "G" GALU PRETSKATI	STADIJA		BP
ARHITEKTS	A.LAPIŅŠ		MARKA		AR
			MĒROGS	1:100	
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE		PAS.NR.	ARHĪVA NR.	
				LAPA(S)	
				3-07	
				IZM.0	

APRAKSTS	b,mm
GRANĪTA APALAKMENI Ø150–200 MM	150–200
RUPJA SMILTS	30
BLIETĒTAS DOLOMĪTA ŠKEMBAS (fr.16..22mm)	80
BLIETĒTAS DOLOMĪTA ŠKEMBAS (fr.0..63mm)	170
BLIETĒTA GRUNTS	~

ESOŠS CELĪNA SEGUMS
(PILS AUSTRUMU DAĻĀ,
KUR PIESLĒDZAS ESOŠAIS
PILS GRĀVJA UZBĒRUMS)

VIRSPUSI STARP AKMEŅIEM
PĀRKLĀT AR SĪKŠKEMBOJUMU
ŠKEMBOJUMS
(ŠKEMBU ĶĪLĒJUMS)



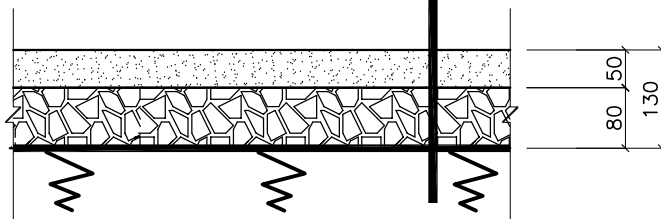
GRANĪTA APALAKMEŅU BRUĢIS Ø150–200 MM PAGALMĀ

MĒROGS 1:10



APRAKSTS	b,mm
ARHEOLOĢISKAJOS IZRAKUMOS ATGŪTA IZSIJA	50
BLIETĒTAS DOLOMĪTA ŠKEMBAS (fr.16..22mm)	80
BLIETĒTA GRUNTS	~

* JA VEIDOJOT GRĪDAS SEGUMU, ATKLĀJAS ORIGINĀLAIS
ESOŠAIS GRĪDAS SEGUMS, TO SAKAŅOT AR AUTORUZRAUGU



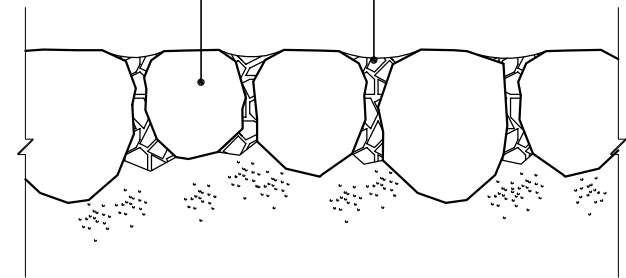
ARHEOLOĢISKO IZSIJU SEGUMS (ZA STŪRA TELPĀ)

MĒROGS 1:10



IZRAVĒT STARP AKMEŅIEM ESOŠO
SAAUGUŠO ZĀLI;
VIRSPUSI STARP AKMEŅIEM PĀRKLĀT
AR SĪKŠKEMBOJUMU

ESOŠI GRANĪTA APALAKMENI



ESOŠĀ BRUĢA RESTAURĀCIJA PAGALMĀ

MĒROGS 1:10



PIEZĪMES:

- [1] LABIEKĀRTOJUMA BRUĢA SEGUMU IZVIETOJUMU UN APJOMUS SKATĪT
PILSDRUPU PAGALMA SEGUMA PLĀNĀ (LAPA AR1–01).
[2] LABIEKĀRTOJUMA IZSIJU SEGUMA IZVIETOJUMU UN APJOMU SKATĪT
ZĀLIENA IESEGŠANAS PLĀNĀ (LAPA AR3–00).

06.05.2016

DATUMS

OBJEKTS

KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS

KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.

A.LAPIŅŠ

ARHITEKTS

A.LAPIŅŠ

LABIEKĀRTOJUMA MEZGLI

IZSTRĀDĀJA

K.KLIMBE

STADIJA

BP

MARKA

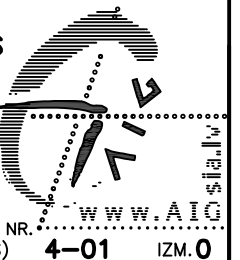
AR

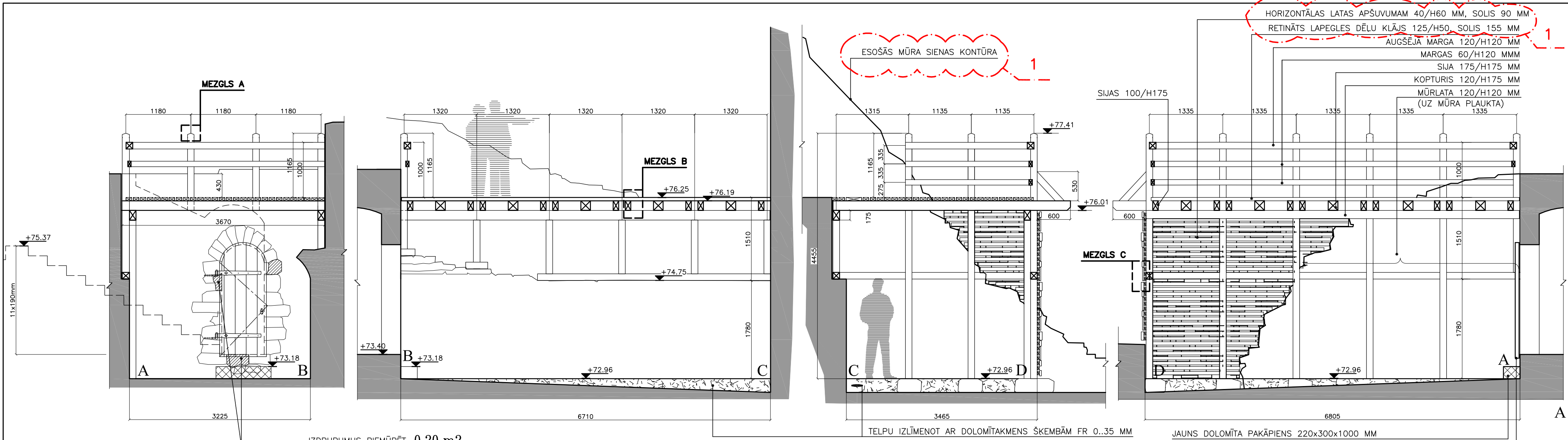
MĒROGS

1:10

PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPA(S)

4–01 IZM.0



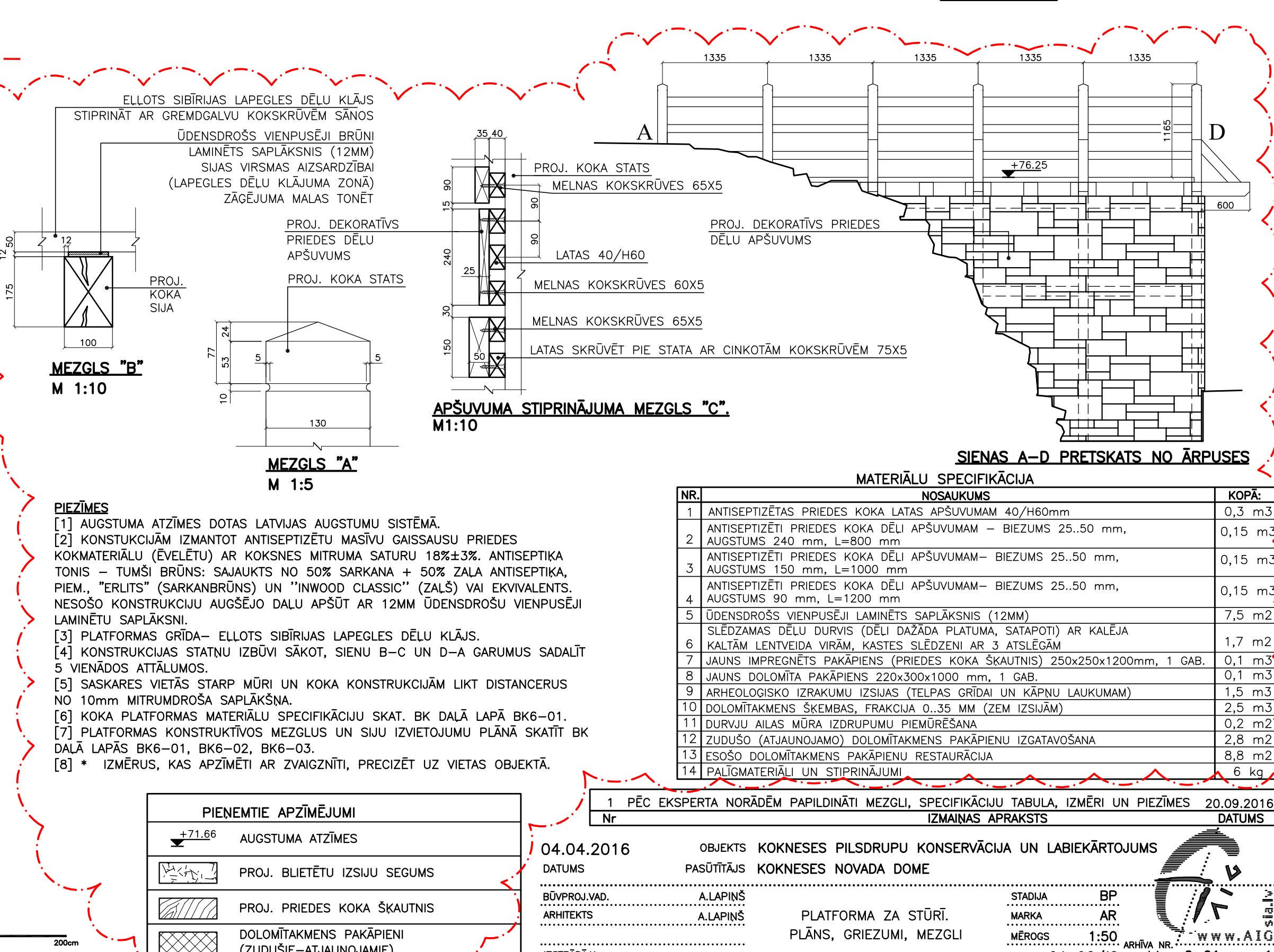
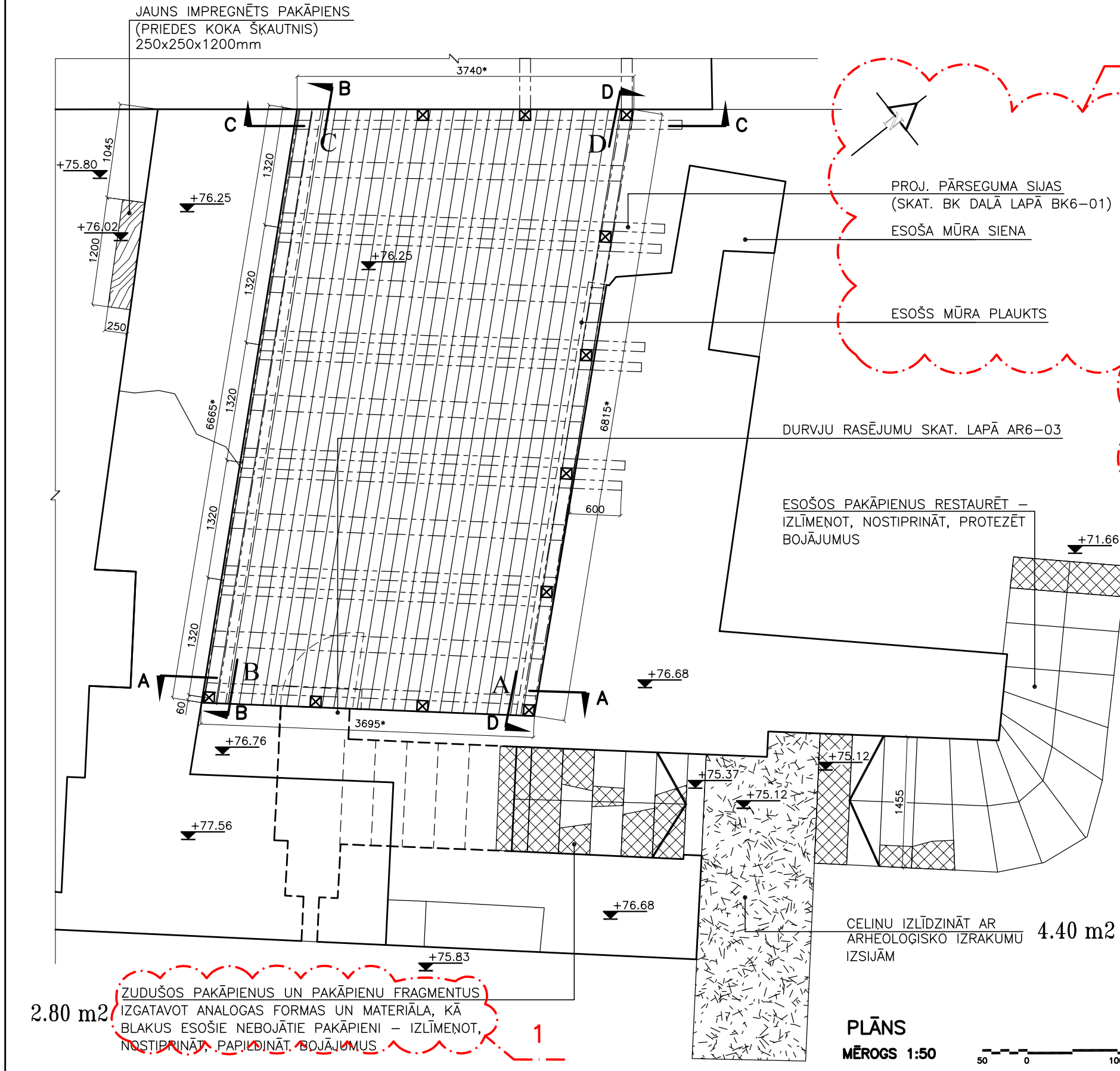


GRIEZUMS A-A

GRIEZUMS B-B

GRIEZUMS C-C

GRIEZUMS D-D



SIENAS A-D PRETSKATS NO ĀRPUSES		
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA		
NR.	NOSAUKUMS	KOPĀ:
1	ANTISEPTIZĒTAS PRIEDES KOKA LATAS APŠŪVUMAM 40/H60mm	0,3 m3
2	ANTISEPTIZĒTI PRIEDES KOKA DĒLI APŠŪVUMAM – BIEZUMS 25..50 mm, AUGSTUMS 240 mm, L=800 mm	0,15 m3
3	ANTISEPTIZĒTI PRIEDES KOKA DĒLI APŠŪVUMAM– BIEZUMS 25..50 mm, AUGSTUMS 150 mm, L=1000 mm	0,15 m3
4	ANTISEPTIZĒTI PRIEDES KOKA DĒLI APŠŪVUMAM– BIEZUMS 25..50 mm, AUGSTUMS 90 mm, L=1200 mm	0,15 m3
5	ŪDENSNDROŠS VIENPUSĒJI LAMINĒTS SAPLĀKSNIS (12MM)	7,5 m2
6	SLĒDZAMAS DĒLU DURVIS (DĒLI DAŽĀDA PLATUMA, SATĀPOTI) AR KALĒJA KALTĀM LENTVEIDA VIRĀM, KASTES SLĒDZENI AR 3 ATSLĒGĀM	1,7 m2
7	JAUNS IMPREGNĒTS PAKĀPIENS (PRIEDES KOKA ŠKAUTNIS) 250x250x1200mm, 1 GAB.	0,1 m3
8	JAUNS DOLOMĪTA PAKĀPIENS 220x300x1000 mm, 1 GAB.	0,1 m3
9	ARHEOLOGISKO IZRAKUMU IZSIJAS (TĒLPAS GRĪDAI UN KĀPNU LAUKUMAM)	1,5 m3
10	DOLOMĪTAKMENS ŠKEMBAS, FRAKCIJA 0..35 mm (ZEM IZSIJĀM)	2,5 m3
11	DURVJU AILAS MŪRA IZDRUPUMU PIEMŪRĒŠANA	0,2 m2
12	ZUDUŠO (ATJAUNOJAMO) DOLOMĪTAKMENS PAKĀPIENU IZGATAVOŠANA	2,8 m2
13	ESOŠO DOLOMĪTAKMENS PAKĀPIENU RESTAURĀCIJA	8,8 m2
14	PALĪGMATERIĀLI UN STIPRINĀJUMI	6 kg

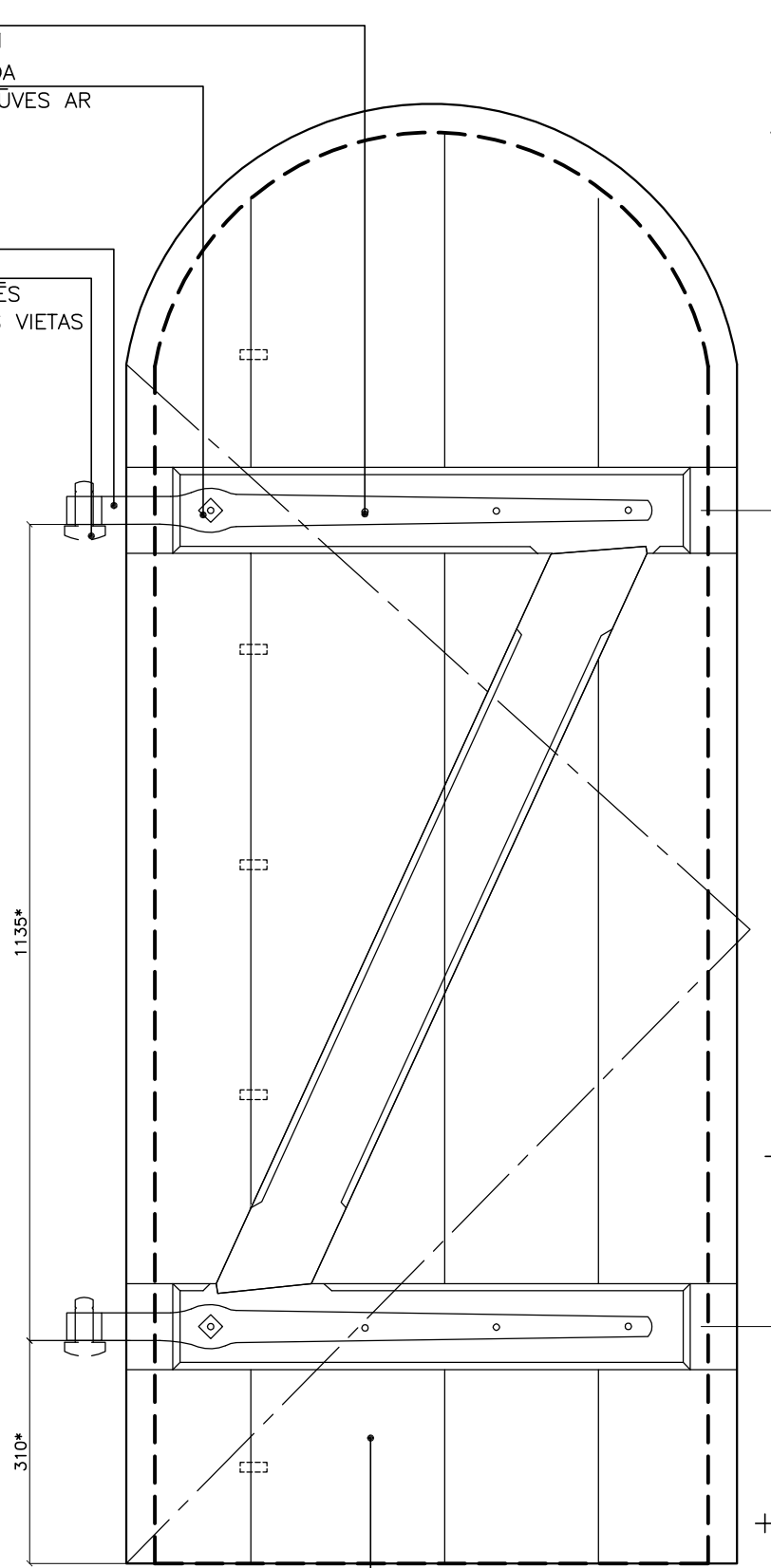
- PIEZĪMES**
- [1] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.
 - [2] KONSTUKCIJĀM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MASĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERIĀLU (ĒVELĒTU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU 18%±3%. ANTISEPTIKA TONIS – TUMŠI BRŪNS: SAJUKTS NO 50% SARKANA + 50% ZĀLA ANTISEPTIKA, PIEM., "ERLITS" (SARKANBRŪNS) UN "INWOOD CLASSIC" (ZĀLS) VAI EKVIVALENTS. NESOŠO KONSTRUKCIJU AUGŠĒJO DAĻU APŠŪT AR 12MM ŪDENSNDROŠU VIENPUSĒJI LAMINĒTU SAPLĀKSNĒI.
 - [3] PLATFORMAS GRĪDA– ELLOTS SIBĪRIJAS LAPEGLES DĒLU KLĀJS.
 - [4] KONSTRUKCIJAS STATŅU IZBŪVI SĀKOT, SIENU B–C UN D–A GARUMUS SADALĪT 5 VIENĀDOS ATTĀLUMOS.
 - [5] SASKARES VIETĀS STARP MŪRI UN KOKA KONSTRUKCIJĀM LIKT DISTANCERUS NO 10mm MITRUMDROŠA SAPLĀKŠNA.
 - [6] KOKA PLATFORMAS MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJU SKAT. BK DALĀ LAPĀ BK6–01.
 - [7] PLĀTFORMAS KONSTRUKTĪVOS MEZGLS UN SIJU IZVIETOJUMU PLĀNĀ SKATĪT BK DALĀ LAPĀS BK6–01, BK6–02, BK6–03.
 - [8] * IZMĒRUS, KAS APZĪMĒTI AR ZVAIGZNĪTI, PRECIZĒT UZ VIETAS OBJEKTĀ.

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI	
	AUGSTUMA ATZĪMES
	PROJ. BLĪVĒTŪ IZSIJU SEGUMS
	PROJ. PRIEDES KOKA ŠKAUTNIS
	DOLOMĪTAKMENS PAKĀPIENI (ZUDUŠIE-ATJAUNOJAMIE)

04.04.2016	OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS
DATUMS	PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPINŠ
ARHITEKTS	A.LAPINŠ
IZSTRĀDĀJA	G.JANSONS
STADIJA	BP
MARKA	AR
MĒROGS	1:50
PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPĀ(S)	ARHĪVA NR. 6–01 IZM. 1

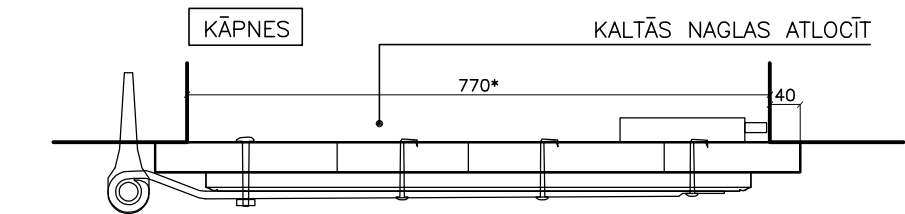
KALTAS NAGLAS AR
PUSAPALĀM GALVĀM
KALTI KVADRĀATVEIDA
UZGRIEŽŅI UN SKRŪVES AR
PUSAPALU GALVU

KALTAS DZELZS VIRAS
KALTI VIRU KĀŠI
IESTRĀDĀT MŪRA ŠUVĒS
NESKAROT ORIGINĀLĀS VIETAS



SKATS NO TELPAS

4gb. SAVSTARPĒJI SATAPOTI
DAŽĀDA PLATUMA DĒLI



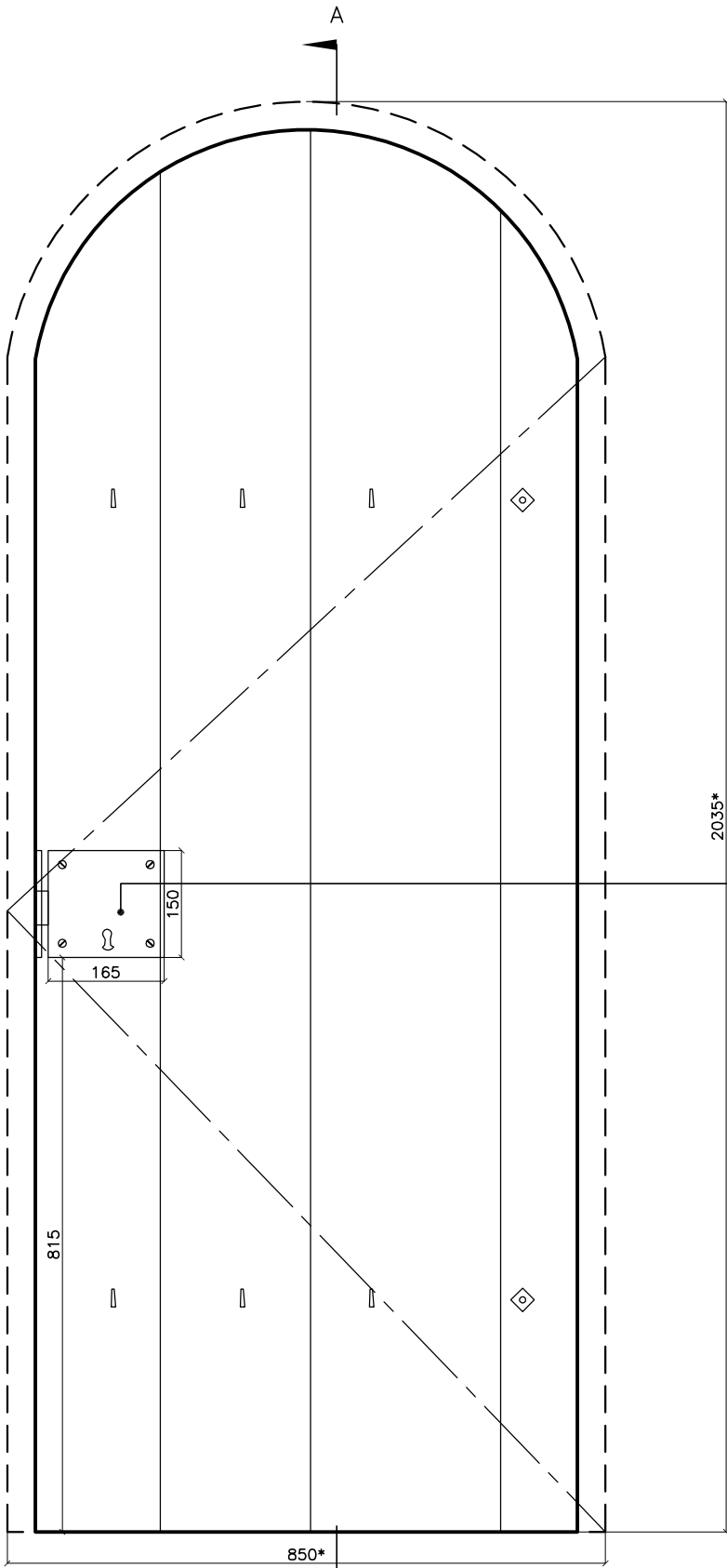
DURVJU PLĀNS

DETAĻA
"A"

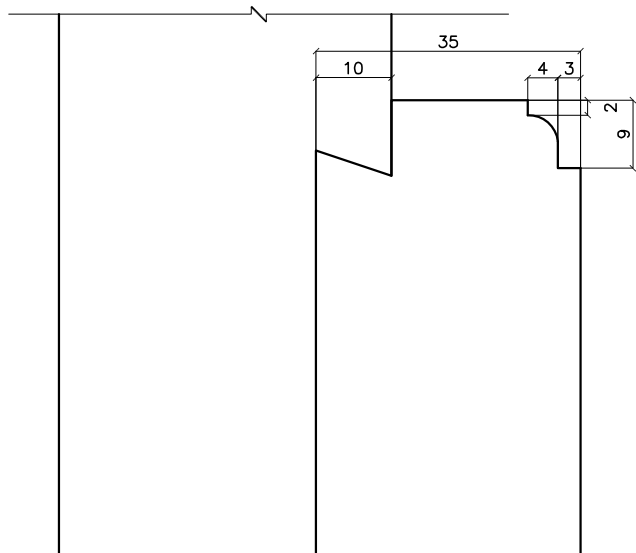
+73.40

A—A

VIRU AUGSTUMU PIENEMT
VIENU RINDU VIRS ESOŠO
VIRU KĀŠU VIETĀM



SKATS NO KĀPNĒM



ŠĶĒRŠA PROFILS (M 1:1)
DETAĻA "A"

KALTA KASTES SLĒDZENE AR TRĪS KALTĀM ATSLĒGĀM
AR AILAS MALAI PIESKRŪVĒTU
PRETPLĀKSNI

PIEZĪMES

- [1] VĒRTNES MONTĒT AILĀ BEZ APLODAS. PIRMS VĒRTNES IZGATAVOŠANAS UZMĒRĪT ESOŠO AILU UN IZGATAVOT ŠABLONU.
[2] VĒRTNES IZGATAVOT NO MASĪVAS NELĪMĒTAS PRIEDES KOKA KOKSNES.
[3] APLODAS UN VĒRTNES PIESŪCINĀT AR PELĒKI TONĒTU CAURSPĪDĪGU LINELLU, IZMANTOJOT OTU. APDARES PARAUGUS SASKAŅOT AR PROJEKTA ARHITEKTU.
[4] VISAS DZELZS DETALAS KALĒJA KALTAS, MELNINĀTAS, PĒC KALŠANAS IEGREMDĒJOT TĀS KARSTĀ LINELLĀ. IZMANTOT SKRŪVES AR TAISNO RIEVU.

19.10.2016

DATUMS

OBJEKTS

KOKNESES PILDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS

KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.

A.LAPINŠ

ARHITEKTS

A.LAPINŠ

ZA STŪRA TELPA.

IEEJAS DURVIS

STADIJA

BP

MARKA

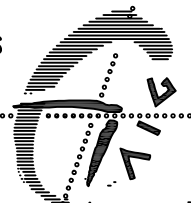
AR

MĒROGS

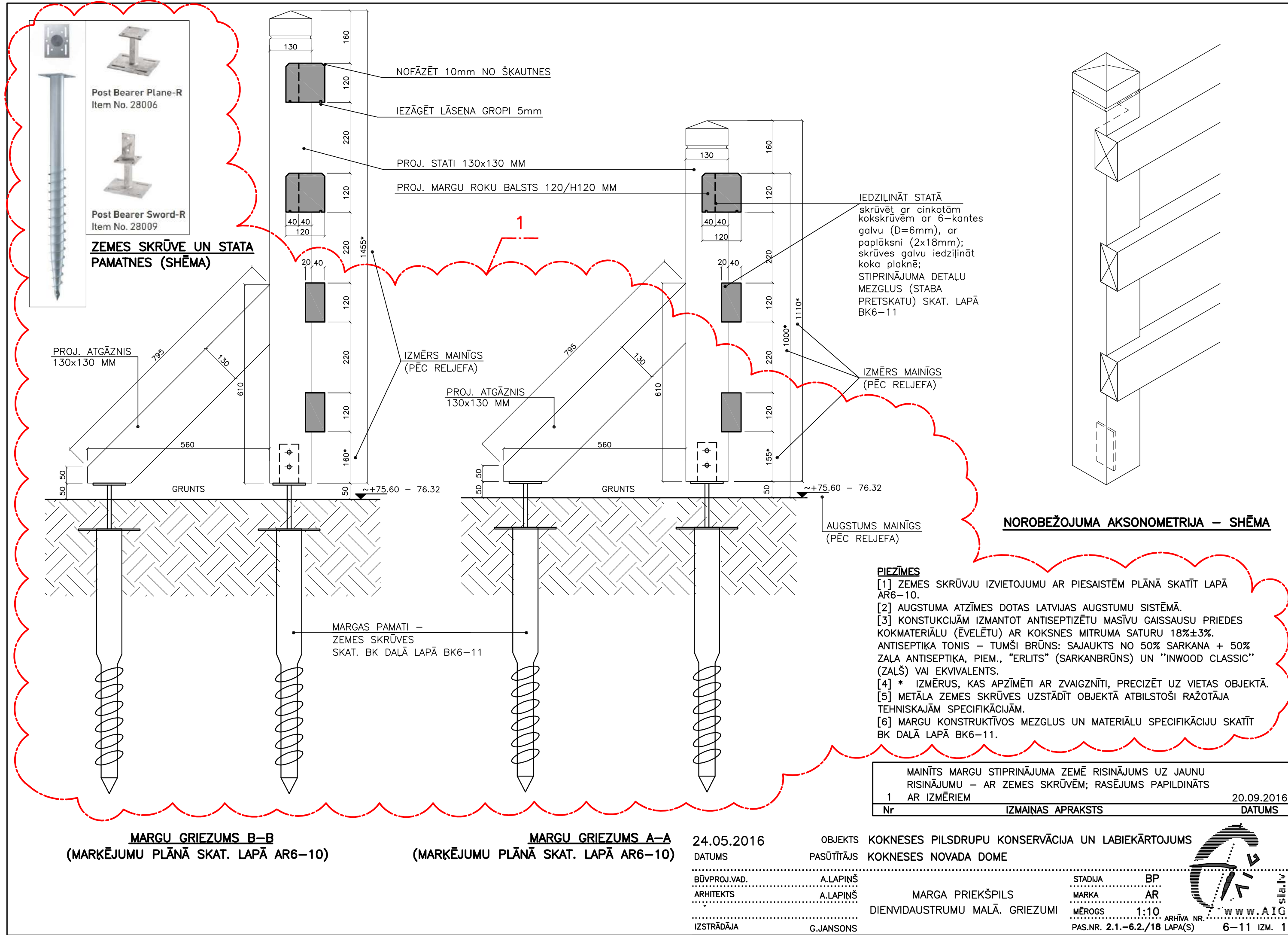
1:10

PAS.NR. 2.1.-6.2./18 LAPA(S)

6-03 IZM. 0



www.AIG



DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. SKAIDROJOŠS APRAKSTS

1.1. DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS izstrādāts pamatojoties uz:

- 1.1.1. projektēšanas uzdevumu,
- 1.1.2. būvprojekta risinājumiem un vispārīgajiem būvnoteikumiem.
- 1.1.3. "Darba aizsardzības likums" un tā papildinājumi - LR MK 02.10.2007. noteikumi Nr. 660 (protokols Nr.55 p.20), LR MK 23.02.2003. noteikumi Nr.92 (protokols nr.11 p.1.), LR MK 09.12.2002. noteikumi Nr. 526 (protokols nr.55 p.8.), LR MK 10.08.2010. noteikumi Nr. 749 (protokols nr.41 p.28.).
- 1.1.4. MK noteikumu Nr. 238 p.3. "Vispārīgās ugunsdrošības prasības" un p.9. "Ugunsdzēsības līdzekļi" prasības.
- 1.1.5. pirms būvdarbu uzsākšanas Pasūtītājs atbilstoši MK 2003.g. 25.februāra not. Nr.92 7.p. prasībām norīko darba aizsardzības koordinators kurš izstrādā MK 2003.g. 25.februāra not. Nr.92 IV nodaļas prasībām atbilstošu darba aizsardzības plānu.

1.2. BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANAS GALVENĀS PRASĪBAS

- 1.2.1. Vispārīgi Galvenais būvuzņēmējs un darbuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus objektā tikai pēc tam, kad tiek izstrādāts un saskaņots darba veikšanas projekts (DVP). Saskaņā ar šo plānu, būvdarbu gaitā jānodrošina visu konstrukciju izturība, vispārīgā un vietējā noturība visā būvniecības laikā, kā arī celtniecības normu un noteikumu ievērošana. Organizējot būvlaukumu, jānosaka bīstamās zonas, kuras jāapzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem. Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonās, tās jānorobežo ar aizsargnorobežojumiem. Strādāt šajās zonās atļauts atbilstoši DVP, kurā norādāmi konkrēti risinājumi strādājošo būvnieku aizsardzībai. Orientējošs būvdarbu secības apraksts attēlots rasējumā (DOP 0-01), orientējošs būvlaukuma iekārtojums attēlots rasējumā (DOP 1-01).
- 1.2.2. Būvniecības procesā iesaistītie būvstrādnieki, darbu vadītāji, kā arī apmeklētāji drīkst atrasties būvobjekta teritorijā tikai ar ķiveri galvā, par ko atbildīgs darbu vadītājs. Apmeklētāji objektu var apmeklēt tikai darbu vadītāja pavadībā. Nepiederošām personām atrasties objektā aizliegts.
- 1.2.3. Strādājošo sadzīves apstākļu nodrošinājumam nepieciešama strādnieku ģērbtuve, atpūtas telpa, sanmezglis, instrumentu noliktava. Strādājošo sadzīves telpas, būvdarbu norīsu apspriedes telpas organizējamas saskaņā ar Pasūtītāju un būvdarbu veicējiem.
- 1.2.4. Iespējams izmantot būvdarbu vagoniņus; aptuvena vagoniņu izvietošanas vietu skat. DOP grafiskajā lapā.
- 1.2.5. Ja būvlaukumā paredzama vairāku organizāciju vienlaicīga darbība, pirms

būvdarbu veikšanas Pasūtītājs vai viņa pilnvarota persona norīko vienu vai vairākus darba aizsardzības koordinatorus. Projekta sagatavošanas koordinatoram ir pienākums izstrādāt darba aizsardzības plānu. Par darba aizsardzību būvlaukumā atbildīgs galvenā uzņēmēja atbildīgais darbu vadītājs, par atsevišķiem darbu veidiem - darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji.

1.2.6. Materiālu izkraušana paredzēta krautnē. Smagāku būvmateriālu izkraušana iespējama ar celtņi no smagās automašīnas tieši krautnē. Sīkāku būvmateriālu pārvietošana no transporta līdzekļa līdz krautnei paredzēta ar rokām vai mehāniskiem palīgīdzekļiem (ratiņiem, nestuvēm u.c). Pirms kravas piegādes katram ir jānoskaidro materiāla izkraušanas laiks un glabāšanas vieta.

1.2.7. Materiālus objektā piegādāt ar transportlīdzekli, kurš nav smagāks par 3,5 t.

1.2.8. Būvlaukumam nepieciešamo apgaismojumu izbūvēt atbilstoši Būvuzņēmēja darbu veikšanas projekta tehnoloģijai.

1.2.9. MATERIĀLU IZKRAUŠANAS darbu secība:

- .1. kravas automobiļa piebraukšana pie būvlaukuma, tajā laikā paziņot atbildīgajam būvdarbu vadītājam par kravas piegādi,
- .2. darbu vadītājs pārbauda kravas kvalitāti un dod atļauju kravas izkraušanaī,
- .3. atvērt žogu, izkraut materiālu vai izkraut materiālu un pārnest glabāšanas vietā,
- .4. aizvērt žogu.

1.2.10. MATERIĀLU PACELŠANA Lielāko materiāla daļu pacelšana plānota ar rokām, izmantojot tikai palīgierīces: vinčas, trīsi.

1.2.11. MATERIĀLU PĀRVIETOŠANA OBJEKTĀ. Ņemot vērā objekta īpatnību, materiālu parvietošana objektā paredzēta ar rokām vai mehāniskiem palīgīdzekļiem.

1.2.12. TEHNISKO NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANA, NOVADĪŠANA. Mūru mazgāšanai (paredzēts mazgāt tikai lokālas vietas) izmantojamo ūdeni paredzēts novadīt gruntī. Ja mūru tīrīšanai izmantojamas ķīmiskas vielas, Uzņēmējs nodrošina izmantojamā ūdens uztveršanu un utilizāciju. Pasūtītāja norādītajā zonā iespējama darba inventāra mazgāšanas vieta (nav paredzēts vielām, kurām nepieciešama speciāla utilizācija). Instrumentiem darbam ar utilizējamiem materiāliem tīrīšanu un uzglabāšanu nodrošināt instrumentu noliktavā.

1.2.13. BŪVDARBU KOPĒJAIS ILGUMS. Plānotais objekta būvdarbu kopējais ilgums 6 mēn. Būvdarbu ilgums noteikts, balstoties uz pilsdrupu platību, arhitektūras, restaurācijas būvprojekta risinājumiem, restaurācijas darbu tehnoloģiskajiem procesiem, kā arī būvdarbu izmaksu aprēķina daļā aprēķinātā cilvēkstundu skaita.

1.3. DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

1.3.1. Būvdarbus uzsākot:

- .1. Būvatļaujas saņemšanu fiksē būvdarbu veikšanas žurnālā, veicot tajā pirmo ierakstu,
- .2. Ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu tiek norīkots atbildīgais būvdarbu vadītājs un tā palīgi, atbildīgais par darba drošību, ugunsdrošību,
- .3. Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs pārliecinās, vai ir apzinātas esošās komunikācijas - elektrolīnijas, sakaru un tv gaisa un zemes kabeļi, gāzes vadi/caurules un kanalizācijas caurules,
- .4. Būvuzņēmējs darbus organizē/ koordinē, ievērojot LR „Darba aizsardzības likumu” un tā papildinājumus - MK noteikumu Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” (spēkā no 02.10.2007.), MK noteikumu Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” (spēkā no 25.02.2003.) un MK noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” (spēkā no 19.04.2016.) prasības.
- .5. Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvlaukuma iekšējās kārtības darba drošības un ugunsdrošības noteikumi, ievērojot, kā arī nepārkāpjot LR likumus un saistošos normatīvos aktus.
- .6. Ar izstrādātiem noteikumiem galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visas būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvlaukuma apmeklēšanu. Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību saskaņā ar mk noteikumiem Nr. 219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude” (spēkā no 01.04.2009.).
- .7. Katrai objekta būvniecībā iesaistītajai personai tiek veiktas ievadinstruktažas. Instruktažu/apmācību veic būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs (katram būvuzņēmējam nozīmēts atbildīgais būvdarbu vadītājs) saskaņā ar MK noteikumu Nr. 749 „Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos” prasībām. Būvlaukumā ir visas nepieciešamās instrukcijas, kuras atrodas būvlaukuma birojā.
- .8. Būvlaukumā nodarbinātie cilvēki saņem instrukcijas par pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vietu, sakariem neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, policijas, ātrās medicīniskās palīdzības u.c. dienestu).
- .9. Tiek ievēroti MK noteikumi Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.
- .10. Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām būvlaukumā tiek izvietotas ugunsdzēsības ierīces.
- .11. Būvlaukuma ceļi (t.sk. Piebraucamie), darba vietas, pieejas darba vietām regulāri tīra, uztur kārtībā.
- .12. Stingri tiek ievēroti MK noteikumi Nr. 372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus”. Šie noteikumi nosaka individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu Objektā (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas aizsardzībai (aizsargķiveres).
- .13. Lietojot darba aprīkojumu, īpaša uzmanība tiek pievērsta sastatnēm un pastatnēm (saliekamie alumīnija tornīši), to tehniskajam stāvoklim, drošībai.
- .14. Strādājot augstumā, obligāti jālieto drošības jostas (jostu nostiprināšanas vietai jābūt, fiksētai, stabilai un drošai). Pie augstkāpšanas darbiem tiek pielaisti tikai tie darbinieki, kuri ir speciāli apmācīti šo darbu veikšanai.
- .15. Visām iekārtām, aprīkojumam un individuālās aizsardzības līdzekļiem

jābūt ar CE marķējumu un atbilstošiem apzīmējumiem, un lietošanas instrukcijām.

.16. Veicami pasākumi saskaņā ar MK noteikumu Nr. 66 „Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku” prasībām.

.17. Būvlaukumā izmantojamam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām” ir jāveic uzraudzība saskaņā ar lr izdoto likumu „par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību”. Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja norīkots darbinieks.

.18. Strādājot objektā drīkst izmantot tikai pārbaudītus palīgīdzekļus, kāpnes, drošības jostas, elektroinstrumentus, instrumentus, stropes, mērinstrumentus u.c.

.19. Būvuzņēmējs noteikti organizē darbinieku apmācību / instruē drošā smagumu celšanā/pārvietošanā saskaņā ar MK noteikumu Nr. 344 „Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus” (spēkā no 10.08.2002.) Prasībām.

.20. Būvlaukumā izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas/produkti tiek uzglabāti atbilstoši instrukcijām.

.21. Būvlaukumā aizliegts atrasties nepiederošām personām.

.22. Ierodoties būvlaukumā apmeklētājiem vai materiālu piegādātājiem, tie drīkst pārvietoties pa būvlaukuma teritoriju tikai galvenā būvuzņēmēja atbildīgā pārstāvja pavadībā.

.23. Šo darba aizsardzības un ugunsdrošības plānu projekta izpildes laikā var papildināt un mainīt, ja: (a) ir notikušas izmaiņas lr likumdošanā un lr mk noteikumos, kas reglamentē minimālās darba aizsardzības prasības būvlaukumos un darba vietās, (b) tiek mainīta darbu tehnoloģija (atšķirīga no sākotnēji plānotās), (c) to ir ieteikušas darba aizsardzības jautājumos kompetentas personas un institūcijas (piem., Darbu drošības speciālists, valsts darba inspekcijas pārstāvis, būvuzraugs u.c.).

.24. visas izmaiņas un papildinājumi, kas saistīti ar šo darba aizsardzības un Ugunsdrošības plānu, tiek dokumentēti un noformēti kā pielikumi, kuri ir Plāna neatņemama sastāvdaļa, un uzglabāti lr likumdošanā noteiktajā kārtībā.

.25. Par šī darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu/īstenošanu ir atbildīgs Uzņēmēja nozīmēts darba aizsardzības koordinators.

1.4. TĀLRUŅA NUMURI, kur zvanīt steidzamos gadījumos:

1.4.1. Valsts glābšanas dienests tālr. 112

1.4.2. Ugunsdzēsēji tālr. 01; t.112

1.4.3. Policija tālr. 02; t.112

1.4.4. Ātrā medicīniskā palīdzība tālr. 03; t.112,

1.4.5. Katastrofu medicīnas centrs tālr. 67615534; t. 67611045; m.29358023

1.5. VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

1.5.1. Nodrošināt likumdošanā noteikto prasību par troksni ievērošanu,

1.5.2. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst. 20.00.,

1.5.3. Nepieciešamības gadījumā savlaicīgi informēt blakus esošos iedzīvotājus par darbiem, kuru rezultātā paaugstinās trokšņa līmenis.

1.5.4. Nodrošināt, ka objekta teritorija nav piesārņota un piegružota ar

būvatkritumiem.

1.6. BŪVUZŅĒMĒJA ATBILDĪGĀ PERSONA nodrošina:

- .1. Būvgružu konteineru savlaicīga pasūtīšanu,
- .2. Pareiza būvmateriālu nokraušanu un uzglabāšanu,
- .3. Ķīmiski aktīvo materiālu uzglabāšanu paredzētajās vietās,
- .4. Kaitīgo izmešu gaisā ierobežošanu.

1.7. Būvlaukumā pieļaujama tādas tehnikas darbība, kura atbilst likumdošanā noteiktajām prasībām un ir atbilstošā ekspluatācijas kārtībā.

Arhitekts, M.Sc.:

A.Lapiņš

2016.gada 25.maijs, papildināts 20.septembrī.

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

[1] PROJEKTĀ RISINĀTA KOKNESES PILSDRUPU VIRSZEMES DALU KONSERVĀCIJA, BRĪVDABAS EKSPOZĪCIJU TELPAS IEKĀRTOŠANA ZIEMEĻAUSTRUMU STŪRĪ, KĀ ARĪ DALĒJUS TERITORIJAS LABIEKĀRTOŠANAS DARBUS.
 [2] BŪVES KODS PĒC CC KLASIFIKATORA: 1273
 [3] BŪVES GRUPA – III (pēc "Vispārīgie būvnoteikumi").
 [4] BŪVES LIETOŠANAS VEIDS: IV;
 BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE: U3 (ATBILSTOŠI LBN 201–15 "Būvju ugunsdrošība").

GALVENO DARBU SECĪBA

PĒC BŪVATĻAUJAS, KURĀ VEIKTA ATZĪME PAR TAJĀ IETVERTO PROJEKTĒŠANAS NOSACĪJUMU IZPILDI UN BŪVDARBU UZSĀKŠANAS NOSACĪJUMU IZPILDI, IZNEMŠANAS SAGATAVOT BŪVĻAUKUMU PAREDZĒTO DARBU IZPILDEI. VEICAMO DARBU SECĪBA ATSEVIŠKĀS ZONĀS VAR ATŠKIRTIES, IZEJOT NO KONSTATĒTAJIEM BOJĀJUMU VEIDIEM. DARBI VEICAMI SASKANĀ AR BŪVPROJEKTA ARHITEKTŪRAS DAĻĀ SNIEGTAJĀM NORĀDĒM:

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]
- [5]
- [6]
- [7]
- [8]
- [9]
- [10]
- BŪVĻAUKUMA IEKĀRTOŠANA, SASTATŅU UN AIZSARGSIETA UZSTĀDĪŠANA
- MŪRA VIRSMU ATTĪRĪŠANA,
- MŪRA ČAULAS ATJAUNOŠANA (VIETĀS, KUR TAS NEPIECIEŠAMS KONSTRUKTĪVĀS NOTURĪBAS NODROŠINĀŠANAI),
- BĪSTAMI IZVIRZĪTO AKMEŅU STIPRINĀŠANA,
- CEMENTA VAI NEKVALITATĪVI IZPILDĪTA ŠUVOJUMA NOKALŠANA,
- MŪRA KODOLA ŠUVJU ATJAUNOŠANA,
- MŪRA ČAULAS ŠUVJU ATJAUNOŠANA,
- MŪRA VIRSMAS IEKLĀŠANA AR VELĒNU,
- SASTATŅU NOJAUKŠANA, TERITORIJAS UN OBJEKTA SAKOPŠANA PĒC DARBU PABEIGŠANAS,
- OBJEKTA NODOŠANA EKSPĻUATĀCIJĀ.

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.
- BŪVPROJEKTA RISINĀJUMI UN VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI.
- "DARBA AIZSARDZĪBAS LIKUMS" UN TĀ PAPILDINĀJUMI – LR MK NOTEIKUMI NR.660 (PROTOKOLS NR.55 P.20.), LR MK NOTEIKUMI NR.92 (PROTOKOLS NR.11 P.1.), LR MK NOTEIKUMI NR. 526 (PROTOKOLS NR.55 P.8.), LR MK NOTEIKUMI NR. 749 (PROTOKOLS NR.41 P.28.).
- MK NOTEIKUMU NR. 238 P.3. "VISPĀRĪGĀS UGUNSDROŠĪBAS PRASĪBAS" UN P.9. "UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI" PRASĪBAS.
- PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS PASŪTĪTĀJS ATBILSTOŠI MK 2003.G. 25.FEBRUĀRA NOT. NR.92 7.P. PRASĪBĀM NORĪKO DARBA AIZSARDZĪBAS KOORDINATORU, KURŠ IZSTRĀDĀ MK 2003.G. 25.FEBRUĀRA NOT. NR.92 IV NODAĻAS PRASĪBĀM ATBILSTOŠU DARBA AIZSARDZĪBAS PLĀNU.

PIEZĪMES:

1. UZ BŪVEI PIEGUĻOŠO KOMUNIKĀCIJU NOSLĒGARMATŪRĀM UN KONTROLAKĀM AIZLIEGTS IZVIETOT GRŪTI PĀRVIETOJAMUS BŪVĻAUKUMA IEKĀRTOJUMA ELEMENTUS (VAGONINUS, SASTATNES, BŪVGRUŽU KONTEINEINERUS U.C.).
- AIZLIEGUMS ATIECAS ARĪ UZ KOKIEM, PIEGUĻOŠO BŪVJU FASĀDĒM UN DEKORATĪVAJIEM ELEMENTIEM.
- VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI – SKAT. DOP DAĻAS SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- BŪVNICĪBAI NEPIECIEŠAMO BŪVIZSTRĀDĀJUMU SARAKSTU AR TEHNISKO INFORMĀCIJU – APZĪMĒJUMIEM, VEIDU, SKAITU SKATĪT LAPĀ DOP 1–01.
- SLODZES, KAS JĀUZŅEM SASTATNĒM, KĀ ARĪ TO STIPRINĀJUMIEM, SKATĪT LAPĀ DOP 1–01. SASTATŅU SRIPRINĀJUMU MŪRĪ NESTSPĒJA APRĒĶINĀTA, PIENEMOT, KA SASTATŅU STIPRINĀJUMA SOLIS HORIZONTĀLĀ VIRZIENĀ IR MAX 3,07M, VERTIKĀLĀ VIRZIENĀ MAX 6,0M. JA TIEK MAINĪTS SASTATŅU STIPRINĀJUMA BIEŽUMS (IZVIETOJUMS), BŪVUZŅĒMĒJAM NEPIECIEŠAMS PĀRRĒĶINĀT STIPRINĀJUMIEM MŪRĪ NEPIECIEŠAMO NESTSPĒJU, VADOTIES PĒC KONKRĒTĀ STIPRINĀJUMA BIEŽUMA.

"DOP" MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS		
DOP 0–01	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.	RASĒJUMU SARAKSTS
DOP 1–01	BŪVDARBU	GENERĀLPLĀNS

20.09.2016	OBJEKTS	KOKNESES PILDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS	
DATUMS	PASŪTĪTĀJS	KOKNESES NOVADA DOME	
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPIŅŠ	LAPU SKAITS	2
ARHITEKTS	A.LAPIŅŠ	STADIJA	BP
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE	MARKA	DOP
		MĒROGS	—
		ARHĪVA NR.	
		PAS.NR. 2.1.—6.2./18	LAPA(S) 0–01 IZM. 0

ŠĪ BŪVPROJEKTA DOP DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVU UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO VAI ĪPAŠO NOTEIKUMU PRASĪBĀM

BŪVPROJEKTA DOP DAĻAS VADĪTĀJS

ARTŪRS LAPIŅŠ

(VĀRDS UN UZVārds)

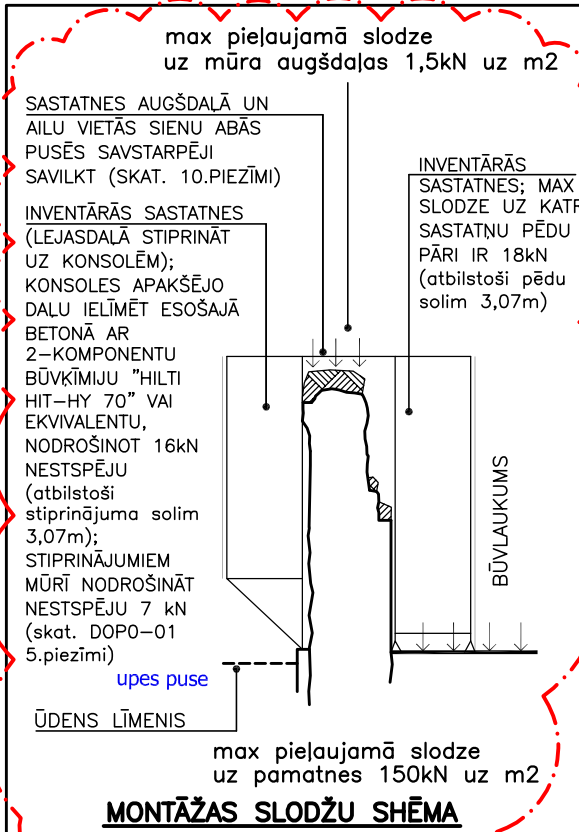
10-0758

(CERTIFIKĀTA NR.)

DATUMS

PARAKSTS



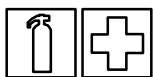


- PIEZĪMES:**
- [1] RASĒJUMAM PAR PAMATU IZMANTOTS 2016.G. TOPOGRĀFISKAIS PLĀNS. AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.
- [2] PROJEKTA IETVAROS BŪVDARBU ORGANIZĒŠANAS UN SAGATAVOŠANAS DARBIEM NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS SKAT. ŠAJĀ LAPĀ.
- [3] NORĀDĪJUMUS PAR BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANU UN BŪVDARBU VEIKŠANU SKATĪT DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTA SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ.
- [4] IZMANTOJAMAS SASTATNES, KURAS ATBILST LR MK NOTEIKUMIEM NR. 526 "DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS, LIETOJOT DARBA APRĪKOJUMU UN STRĀDĀJOT AUGSTUMĀ". NEPIECIEŠAMA 2. SASTATNU KLASĒ AR EJAS PLATUMU 700 MM (KLĀJA MAX NOSLODŽE 1,5kN/M2).
- [5] PIRMS SASTATNU MONTĀŽAS NOSEGT ESOŠO SEGUMU AP PILSDRUPĀM.
- [6] NOROBEŽOJOŠO ŽOGU AIZKLĀT AR NECAURSPĪDĪGU MATERIĀLU.
- [7] BŪVLAUKUMĀ ŪDENSAPGĀDE PAREDZĒTA NO DAUGAVAS.
- [8] UZ OBJEKTAM PIEGULOŠO KOMUNIKĀCIJU NOSLĒGARMATŪRĀM UN KONTROLĀKĀM AIZLIEGTS IZVIETOT GRŪTI PĀRVIETOJAMUS BŪVLAUKUMA IEKĀRTOJUMA ELEMENTUS (BŪVGROZU KONTEINEINERUS U.C.).
- [9] BŪVPROJEKTĀ BŪVDARBUS IESPĒJAMS SADALĪT ETAPOS, IEVĒROJOT GALVENOS DARBA ORGANIZĀCIJAS PRINCIPUS, KAS NORĀDĪTI SKAIDROJOŠĀ APRAKSTĀ UN ŠAJĀ LAPĀ.
- [10] SASTATNU AUGŠĒJĀ DAĻĀ PAREDZĒTAS CILPAS, KAS STIPRINĀTAS MŪRA ŠUVĒS. LEJASDAĻĀ UPES PUSĒ SASTATNES STIPRINĀT PIE ESOŠĀ BETONA. AILU VIETĀS UPES PUSES UN IEKŠPAGALMA PUSES SASTATNES SAVSTARPĒJI SASTIPRINĀT. AUGŠDAĻĀ SASTATNES SIENU ABĀS PUSĒS SAVILKT (SASTIPRINĀT KOPĀ). STARP MŪRI UN SASTATNĒM LIKT MĪKSTU MATERIĀLU (PUTUPOLISTIROLU).
- [11] LAI PILNĪBĀ TIKTU IZSLĒGTA IZMANTOTO VIELU (CEMENTS, KALKIS U.C.) NOKLŪŠANA DAUGAVAS UN PĒRSES UPĒS, MATERIĀLUS GLABĀT TIKAI IEKŠĒJĀ PAGALMĀ. MATERIĀLUS UZGLABĀT UZ PALETĒM, KAS NOVIETOTAS PLĒVES VANNĀS AR ŪDENS SAVĀKŠANU, SAUSUS, ATBILSTOŠI NOSEGTUS.
- [12] MATERIĀLU PADOŠANA UPES PUSES SIENĀM TIEK RISINĀTA, NO IEKŠPAGALMA PUSES TOS PACELOT AR TRĪŠU MEHĀNISMU LĪDZ ATTIECĪGĀJAM SASTATNU LĪMENIM, UN, CAUR MŪRĒ ESOŠAJIEM AILU ATVĒRUMIEM, PADODOT TOS UZ UPES PUSES SATATNĒM.
- [13] SKAT. KOPĀ AR LAPAS DOP 0-01 PIEZĪMĒM.

PERSPEKTĪVĀ BŪVTĀFELES IZVIETOŠANAS VIETA

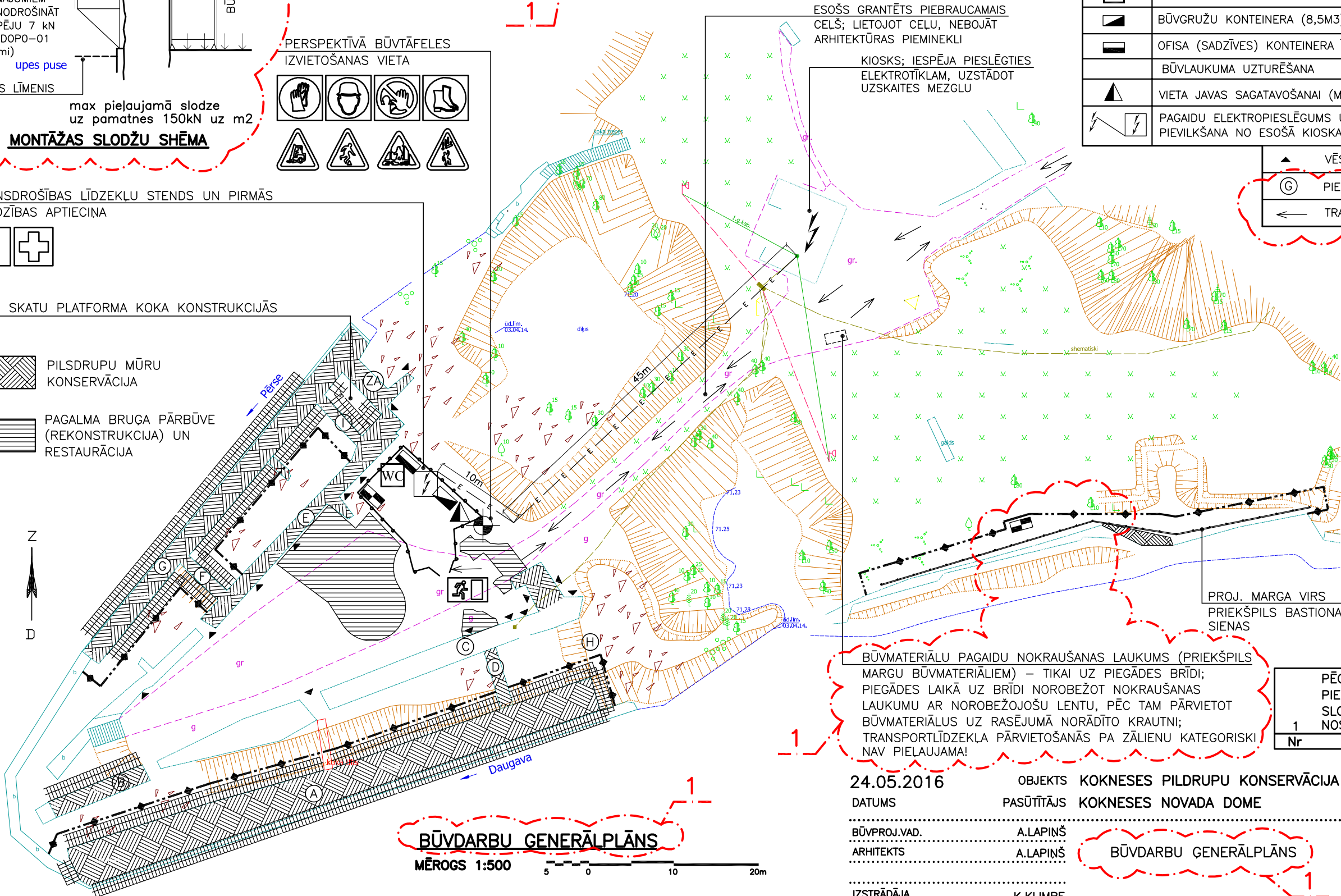


UGUNSDROŠĪBAS LĪDZEKĻU STENDS UN PIRMĀS PALĪDZĪBAS APTIECIŅA



PROJ. SKATU PLATFORMA KOKA KONSTRUKCIJĀS

- PILSDRUPU MŪRU KONSERVĀCIJA
- PAGALMA BRUGA PĀRBŪVE (REKONSTRUKCIJA) UN RESTAURĀCIJA



APZĪMĒJUMS	SPECIFIKĀCIJA	SKAITS
	BŪVTĀFELES IZGATAVOŠANA UN UZSTĀDĪŠANA, DARBA DROŠĪBAS UN PIRMĀS PALĪDZĪBAS ZĪMJU UZSTĀDĪŠANA	1 kompl.
	EVAKUĀCIJAS ZĪMJU UZSTĀDĪŠANA	1 kompl.
	TERITORIJAS NOROBEŽOŠANA AR PAGaidu INVENTĀRO ŽOGU ("BEKAERT" VAI EKIVALENTU) UN CELTNIETĪBAS PLĒVI	45 m
	NECAURSPĪDĪGA CELTNIETĪBAS PLĒVE INVENTĀRĀ ŽOGA AIZKLĀŠANAI	99 m2
	TERITORIJAS NOROBEŽOŠANA AR NOROBEŽOJOŠO LENTU (UZ DARBU LAIKU)	195 m
	BŪVMATERIĀLU NOKRAUŠANAS LAUKUMU IZVEIDOŠANA	2 kompl.
	SASTATNU UZSTĀDĪŠANA UN DEMONTĀŽA; INVENTĀRĀS SASTATNES; SASTATNU AIZSARGTĪKLA UZSTĀDĪŠANA	2500 m2
	ZEMES NOSEGŠANA ZEM SASTATNĒM (PAREDZĒTO DARBU ZONĀ) AR ARMĒTU CELTNIETĪBAS PLĒVI PLATUMS 2.0M UN LĪMĒTU KOKŠKIEDRU PLĀTNI 8mm; TERITORIJAS SAKĀRTOŠANA PĒC DARBU PABEIGŠANAS	~335 m2
	SASTATNU ZEMĒJUMA IERĪKOŠANA	5 kompl.
	BIOTUALETES ĪRE UN UZSTĀDĪŠANA (1 GAB.)	6 mēn.
	BŪVGROZU KONTEINERA (8,5M3) ĪRE (1 GAB.) UN UZSTĀDĪŠANA	
	OFISA (SADZĪVES) KONTEINERA ĪRE (1 GAB.) UN UZSTĀDĪŠANA	
	BŪVLAUKUMA UZTURĒŠANA	
	VIETA JAVAS SAGATAVOŠANAI (MATERIĀLU APSTRĀDES VIETA)	1 kompl.
	PAGaidu ELEKTROPIESLĒGUMS UN SKAITĪTĀJA UZSTĀDĪŠANA, T.SK., PIEVILKŠANA NO ESOŠĀ KIOSKA	1 kompl. ~55 m

- ▲ VĒSTURISKO IEEJU VIETAS
- Ⓞ PIENĒMĒTĀS SIENAS APZĪMĒJUMA BŪRTS
- ← TRANSPORTA KUSTĪBA UZ BŪVLAUKUMU

PASŪTĪTĀJS:

_____ (VĀRDS, UZVĀRDS)

_____ (IESTĀDE, AMATS)

_____ (DATUMS) _____ (PARAKSTS)

ŠAJĀ BŪVPROJEKTĀ IR IEKLAUTAS UN IZSTRĀDĀTAS VISAS NEPIECIEŠAMĀS DAĻAS ATBILSTOŠI BŪVATLĀUJĀ IETVERTAJIEM NOSACĪJUMIEM

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS **ARTŪRS LAPINŠ** (VĀRDS UN UZVĀRDS)

10-0758 (SERTIFIKĀTA NR.)

_____ DATUMS _____ PARAKSTS

PĒC EKSPERTA NORĀDĒM – JAUNAS PIEZĪMES: NR. 10, 11; MAINĪTA MONTĀŽAS SLODŽU SHĒMA; PRECIZĒTS RASĒJUMA NOSAUKUMS

1	20.09.2016.
Nr	IZMAIŅAS APRAKSTS
	DATUMS

24.05.2016 DATUMS

OBJEKTS KOKNESES PILDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.	A.LAPINŠ	STADIJA	BP
ARHITEKTS	A.LAPINŠ	MARKA	DOP
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE	MĒROGS	1:500
		PAS.NR.	2.1.-6.2./18 LAPA(S)

BŪVDARBU ĢENERĀLPLĀNS

ARHĪVA NR. _____

www.AIG

1-01 IZM. 1

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA
(BŪVKONSTRUKCIJAS)

SKAIDROJOŠS APRAKSTS.

IEVADS

KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJAS BŪVPROJEKTS RISINA ESOŠO VIRSZEMES MŪRA KONSTRUKCIJU NOSTIPRINĀŠANU, MŪRA VIRSKĀRTAS UN HORIZONTĀLO PLAKŅU IESEGŠANU AR ZĀLIENU (LAI NOVĒRSTU TURPMĀKU LIETUSŪDENS IEKLŪŠANU MŪRĪ). SIENU KONSTRUKTĪVĀS NOTURĪBAS ATJAUNOŠANAI PAREDZĒTA LOKĀLA MŪRĒJUMA ČAULAS VIRSMAS ATJAUNOŠANA. PILS TERITORIJAS AUSTRUMU DAĻĀ VEICAMA TERITORIJAS LABIEKĀRTOŠANA UN IESEGUMA ATJAUNOŠANA. ZIEMEĻAUSTRUMU PUSĒ ESOŠAI TELPAI PLĀNOTA KOKA PĀRSEGUMA – SKATU PLATFORMAS IZBŪVE; NO JAUNA VEIDOTA KOKA MARGA PRIEKŠPILĪ.

GRAFISKO DAĻU (ZIEMEĻAUSTRUMU STŪRA PLATFORMAS KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU, PRIEKŠPILS MARGU IZBŪVES RISINĀJUMUS) SKATĪT BŪVPROJEKTA BŪVKONSTRUKCIJU DALAS RASĒJUMOS. LAPĀ BK0–01 DOTAS VISPĀRĪGAS NORĀDES PAR PROJEKTA BK DALU. FASĀŽU KONSERVĀCIJAS RISINĀJUMUS SKAT. ARHITEKTŪRAS DALAS RASĒJUMOS.

ĒKAS BŪVKONSTRUKCIJAS UN SITUĀCIJA

PILS ORGANIZĒTA AP CENTRĀLO TRĪSSTŪRVEIDA FORMAS, AUSTRUMU RIETUMU VIRZIENĀ ORIENTĒTU PAGALMU. ABIEM – ZIEMEĻU UN DIENVIDU – KORPUSIEM PĒRSES UN GAUGAVAS KRASTĀ BIJUŠI 3 VIRSZEMES STĀVI: 1.(ZEMES) STĀVS AR KRUSTA VELVES PĀRSEGUMU, 2.(GALVENAIS) STĀVS SEGTS IESPĒJAMS AR KRUSTA VELVI UN PROFILKIEGELU RIBĀM, UN 3. (IEROČU STĀVS). ZEM PAGALMA LĪMENA 3M DZILŠ PAGRABS, SEGTS AR PUSLOKA VELVI. PAGRABSTĀVĀ ĀRSIENĀS IZVIETOTAS PLĀNĀ TRAPECVEIDA ŠĀUJAMLŪKAS. TĀS SEGTA AR MUCAS VELVI. JUMTA SEGUMAM BIJUŠI IZMANTOTI SARKANI MĀLA MĒLES TIPI KĀRNIŅI UN ŠINDEĻI.

PILSDRUPU SIENAS VEIDOTAS ČAULMŪRA TEHNIKĀ: ČAULA MŪRĒTA NO RUPJI APSKALDĪTIEM DOLOMĪTAKMENS KVADRIEM UN LIELIZMĒRA LAUKAKMENIEM, KODOLA PILDĪJUMAM KĀLKU JAVĀ SAMESTI SĪKĀKI AKMENS GABALI. MŪRĒJUMAM IZMANTOTA KĀLKU – GRANTS JAVA. NELIELĀ APJOMĀ IZMANTOTI SARKANA DEDZINĀTA MĀLA KIEGELI, KAS VIETĀM LIETOTI MŪRU LABOJUMOS UN PĀRBŪVĒS.

MŪRA KONSTRUKCIJĀS VĒROJAMIE DEFEKTI:

- * LOKĀLI MŪRA ČAULAS, MŪRA KODOLA, KĀ ARĪ ŠUVOJUMA ZUDUMI;
- * MITRUMA UN SALA IEDARBĪBĀ BOJĀTS MŪRIS SIENU AUGŠDAĻĀ;
- * ATSEVIŠKI AKMEŅI UN KIEGELI AR IZSKALOTĀM ŠUVĒM;
- * ATSEVIŠKI AKMEŅI VAI KIEGELI, KAM ZUDIS KONSTRUKTĪVAIS BALSTS;
- * SĀĻU NOTECĒJUMI UN BIOLOGISKAIS APAUGUMS.

PROJEKTA RISINĀJUMI PAREDZĒTI MAKSIMĀLA AUTENTISKĀ MATERIĀLA SAGLABĀŠANAI. KONSERVĀCIJAS MĒRKIS – NODROŠINĀT VIRSZEMES KONSTRUKCIJU KONSTRUKTĪVO STIPRĪBU UN MŪRA KONSTRUKCIJU UN ATSEVIŠKU BŪVELEMENTU NOTURĪBU.

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

PROJEKTĒTO KONSTRUKCIJU (KOKA PLATFORMAS UN MARGU) EKSPĻUATĀCIJAS ILGUMS (PĒC LVS EN 1990:2003; 2.1.TABULA): 2.KATEGORIJA (AIZVIETOJAMĀS BŪVKONSTRUKCIJAS), KAM EKSPĻUATĀCIJAS ILGUMS NO 10 LĪDZ 25 GADIEM.

SLODZES IEDARBĪBAS ILGUMA KĻASE (PĒC LVS EN 1995–1–1+AC+A1:2012; 2.1., 2.2.TABULAS):

- * PASTĀVĪGĀ SLODZE (PAŠSVARS): VAIRĀK PAR 10 GADIEM;
- * VIDĒJA ILGUMA (LIETDERĪGĀ SLODZE UZ PĀRSEGUMU, SNIEGA SLODZE, MITRUMA IZMAINU SLODZES): 1 NEDĒLA LĪDZ 6 MĒNEŠI;
- * ĪSLAICĪGĀ (VĒJA SLODZE, HORIZONTĀLĀS SLODZES UZ MARGĀM, APKOPES DARBĪBU IZRAISĪTĀS SLODZES UN MONTĀŽAS SLODZES): MAŽĀK PAR 1 NEDĒLU;
- * ACUMIRKLĪGĀ (VĒJA BRĀZMAS, AVĀRIJAS (ĀRKĀRTAS) SLODZES UN GADĪJUMA SLODZES): –.

LIETOJAMĪBAS KĻASE KOKA PLATFORMAI UN MARGĀM (PĒC LVS EN 1995–1–1+AC+A1:2012; 2.3.1.3.PUNKTS): 3.LIETOJAMĪBAS KĻASE (ĀRĒJO LAIKA APSTĀKĻU IETEKMEI PAKĻAUTAS KOKA KONSTRUKCIJAS).

PARCIĀLAIS (DROŠUMA) KOEFICIENTS MASĪVAI KOKSNEI UN SAVIENOJUMIEM (PĒC LVS EN 1995–1–1+AC+A1:2012; 2.3.TABULA): $\gamma_m = 1,3$.

TUROŠĀS GRUNTS BLĪVUMS (PĒC LVS EN 1991–1–1; 4.SADALA UN "A" PIELIKUMS):

$\gamma = 15,0\text{--}20,0 \text{ kN/m}^3$ (GRANTS UN SMILTS); APRĒKINOS PIENEMTS $\gamma = 16,0 \text{ kN/m}^3$ (SABLĪVĒJUSIES SMILTS).

SLODZES

LIETDERĪGĀS SLODZES RAKSTURLIELUMI PIENEMTI SASKAŅĀ AR LVS EN 1991–1–1 1.DALU. PLATFORMAS IZMANTOŠANAS KATEGORIJA (PĒC LVS EN 1991–1–1; 6.1.TABULA) – C KATEGORIJA (PLATĪBAS, KUR CILVĒKI VAR PULCĒTIES):

- * C3 KATEGORIJA (NO ŠKĒRŠĻIEM BRĪVAS PLATĪBAS CILVĒKU KUSTĪBAI, PIEM., PUBLISKI PIEEJAMĀS PLATĪBAS SABIEDRISKAJĀS BŪVĒS) AR LIETDERĪGO SLODZI UZ PLATFORMAS GRĪDU $4,0 \text{ kN/m}^2$ (6.2.TABULA).

HORIZONTĀLĀ SLODZE UZ NOŽOGOJUMA MARGĀM (PĒC LVS EN 1991–1–1:2003/NA:2010; 6.12.TABULA): $q_k = 1,0 \text{ kN/m}$ (ATBILSTOŠI C3 IZMANTOŠANAS KATEGORIJAI).

UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI

PILSDRUPU UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE –U3, LIETOŠANAS VEIDS – IV (ATBILSTOŠI LBN 201–15 "BŪVJU UGUNSDROŠĪBA"). LĪDZ AR TO OBJEKTĀ ESOŠO BŪVKONSTRUKCIJU UGUNSIZTURĪBA NETIEK NORMĒTA.

CITI

VISAS SPECIĀLI NEATRUNĀTĀS METĀLA KONSTRUKCIJAS, TO STIPRINĀJUMI PAREDZĒTI NO S235JR+AR MARKAS BŪVTĒRAUDA. IELĪMĒJAMIEM VAI CITIEM ĶĪLENKURIEM MŪROS, PIEMĒROJAMI KOROZIJIZTURĪGI STIPRINĀJUMI, PIEMĒRAM 'WURTH'–ARTIK.0905–430 #;0905–411 #, VAI 'HILTI' HIT–HY 70 VAI EKVIVALENTI.

SAVIENOJUMOS, KUR IZMANTOTĀS BULTSKRŪVES, LIETOT SKRŪVES AR PRECIZITĀTES KĻASI "B" UN STIPRĪBAS KĻASI "8.8." (PĒC LVS EN 15048–1:207, CE MARKĒJUMS).

VISIEM PIELIETOTAJIEM MATERIĀLIEM IR JĀATBILST ATTIECĪGĀS KVALITĀTES SETRTIFIKĀTAM PIELIETOJAMĀ SFĒRĀ.

VISIEM REDZAMAJIEM METĀLA ELEMENTIEM PAREDZĒTS PULVERKRĀSOJUMS (BULTSKRŪVĒM, LENKDELZĻIEM); PĀRĒJIE METĀLA ELEMENTI KARSTI CINKOTI (KOKSKRŪVES). PIRMS PULVERKRĀSOJUMA UZKLĀŠANAS METĀLA ELEMENTUS GRUNTĒT (DARBUS VEIKT ATBILSTOŠI LVS EN ISO 12944–4:2012 "KRĀSAS UN LAKAS. TĒRAUDA KONSTRUKCIJU PRETKOROZIJAS AIZSARDŽĪBA AR AIZSARGKRĀSU SISTĒMĀM. 4.DALA: VIRSMU TIPI UN TO SAGATAVOŠANA" UN LVS EN ISO 12944–5:2012 "KRĀSAS UN LAKAS. TĒRAUDA KONSTRUKCIJU PRETKOROZIJAS AIZSARDŽĪBA AR AIZSARGKRĀSU SISTĒMĀM. 5.DALA: AIZSARGKRĀSU SISTĒMAS").

DETALIZĒTĀKS APRAKSTS DAŽĀDU BŪVKONSTRUKCIJU IZVEIDEI PIESAISTĪTS TO IZVEIDES RISINĀJUMU LAPĀM (SKAT. BŪVPROJEKTA "AR" DAĻĀ). TABULĀS VAI IZMĒROS REDZAMĀIS SIMBOLS (*) NORĀDA TO, KA APJOMI, GARUMI PRECIZĒJAMI BŪVNICĪBAS GAITĀ.

PROJEKTA IETVAROS NETIEK RISINĀTA BŪVDARBU ORGANIZĒŠANAS UN DARBA VEIKŠANAS TVĒRIENU PRINCIPI. DARBUS VEICOT, IEVĒROT DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PASĀKUMUS TĀS REALIZĀCIJAI, IZPILDOT MINISTRU KABINETA NOTEIKUMUS NR.92 "DARBA AIZSARDŽĪBAS PRASĪBAS, VEICOT BŪVDARBUS". RASĒJUMU ATSAUCĒS VAI APRAKSTOS MINĒTĀS NORĀDES PAR IEKĀRTU, IZSTRĀDĀJUMU VAI MATERIĀLU RAŽOTĀJFIRMĀM RAKSTURO IEKĀRTU,..MATERIĀLU KVALITĀTES LĪMENI, BET NENOLIEDZ TO NOMAINU UZ CITĀM LĪDZĪGĀM IEKĀRTĀM..MATERIĀLIEM, IEVĒROT PRASĪBU PAR JAUNO IEKĀRTU..PIRKTO MATERIĀLU ATBILSTĪBU LR CERTIFIKĀCIJAS PRASĪBĀM.

BŪVNICĪBAI NEPIECIEŠAMIE BŪVIZSTRĀDĀJUMI

(DETALIZĒTU BŪVIZSTRĀDĀJUMU APRAKSTU SKAT. RASĒJUMU LAPĀS)

- [1] MŪRU FASĀDES PLAKNES KONSERVĀCIJA: KĀLKU (AKTIVITĀTE >95%) – GRANTS (GRANULOMETRIJA ANALOGA ESOŠAI) JAVA AR >6% PORTLANDCEMENTA PIEDEVU. PROJEKTĀ PIELIETOJAMĀS KĀLKU JAVAS MARKA: M5 (PĒC LVS EN 998–2:2011); BLĪVUMS $\sim 1800 \text{ kg/m}^3$, SALIZTURĪBA $\lambda_{10, dry} = 0,82 \text{ W/mK}$ (P=50%) (PĒC LVS EN 1745:2012). MŪRA VIRSMU ATTĪRĪT LĪDZ STABILAI VIRSMAI. PIRMS JAVAS IESTRĀDES MŪRA VIRSMU SAMITRINĀT. DARBUS VEIKT PIE DIENNAKTS VIDĒJĀS GAISA TEMPERATŪRAS >4°C.
- [2] KONSTRUKCIJĀM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MASĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERIĀLU (ĒVELĒTU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU 18%±3%. ANTISEPTIKA TONI SKAT. LAPĀ AR6–01.
- [3] PLATFORMAS GRĪDA – ĒVELĒTS LAPEGLES DĒLU KLĀJS.
- [4] TĒRAUDA STIPRINĀJUMA ELEMENTI: VISUS REDZAMOS METĀLA ELEMENTUS, KRĀSOT TUMSĪ PELĒKĀ KRĀSĀ (RAL 7022).
- [5] ATJAUNOTS MŪRIS: UZ VIETAS OBJEKTĀ ESOŠI DOLOMĪTAKMEŅI, ATLASĪTI UN ATTĪRĪTI; IZMĒRS PIESKANOTS ESOŠAJAM MŪRIM.

GALVENO KONSTRUKCIJU APRAKSTS

- PAMATI – ESOŠI MASĪVU DOLOMĪTAKMENU, LENTVEIDA.
- SIENAS – ESOŠAS, MONOLĪTU DOLOMĪTAKMENU,
- PĀRSEGUMS – NAV SAGLABĀJIES; JAUNS KOKA PĀRSEGUMS – PLATFORMA PILS ZA TELPAI.

ZIEMEĻAUSTRUMU STŪRA SKATU PLATFORMA.

PLATFORMA PROJEKTĒTA PRIEDES KOKA KONSTRUKCIJĀS, BALSTĪTA UZ ESOŠĀM MŪRA PLAKNĒM UN PLAUKTIEM. PLATFORMA APRĪKOTA AR KOKA MARGĀM UN IZMANTOJAMA KĀ SKATU LAUKUMS. NESOŠO KOKA SIJU APRĒKINA KONSTRUKTĪVAIS LAIDUMS $\sim 3,6 \text{ M}$, MAX SOLIS $0,65 \text{ M}$. PROJEKTĒTO SIJU IZMĒRI $175/\text{H}175 \text{ MM}$; VIETĀS, KUR PLĀNĀ PARĀDĪTAS 2 SIJAS BLAKUS – IZMĒRI SIJĀM $100/\text{H}175 \text{ MM}$. ZEM SIJĀM PROJEKTĒTI STATOS BALSTĪTI KOPTURI AR IZMĒRIEM $120/\text{H}175 \text{ MM}$. STATU IZMĒRI $130 \times 130 \text{ MM}$. UZ MŪRA BALSTĪTĀS MŪRLATAS IZMĒRI $120/\text{H}120 \text{ MM}$. PLATFORMAS GRĪDAI PAREDZĒTS ELLOTS, SIBĪRIJAS LAPEGLES DĒLU KLĀJS AR IZMĒRIEM $125/\text{H}50 \text{ MM}$, SOLIS 155 MM .

ILGIZTURĪBA BIOLOGISKO ORGANISMU IEDARBĪBAI (PĒC LVS EN 351–1 UN EN 460):

VISIEM PROJEKTĀ PIELIETOJAMIEK KOKMATERIĀLIEM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MASĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERIĀLU (IZNEMOT PLATFORMAS GRĪDU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU $18\% \pm 3\%$. ANTISEPTIKA TONIS – TUMSĪ BRŪNS: SAJAUKTS NO 50% SARKANA + 50% ZĀLA ANTISEPTIKA, PIEM., "ERLITS" (SARKANBRŪNS) UN "INWOOD CLASSIC" (ZALŠ) VAI EKVIVALENTS. AIZSARDŽĪBAS APSTRĀDE JĀVEIC ATBILSTOŠI IMPREGNĒŠANAS KĻASEI NP5: ANTISEPTIKA IESŪKŠANĀS DZILUMS – PILNA APLIEVA (SASKAŅĀ AR LVS EN 351–1 "KOKSNES UN KOKSNES PRODUKTU IZTURĪBA – AR KONSERVANTIEM APSTRĀDĀTA MASĪVĀ KOKSNE – 1.DALA: KLASIFIKĀCIJA PĒC KONSERVANTU IESPIEŠANĀS UN SAGLABĀŠANĀS SPĒJĀM") UN JĀATJAUNO ATBILSTOŠI RAŽOTĀJA NORĀDĒM.

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS.

PROJEKTĒŠANAS PAMATPIENĒMUMI BALSTĪTI: UZ SPĒKĀ ESOŠIEM LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM UN BŪVNICĪBAS LIKUMA, LR MK 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI", LR MK 529 "ĒKU BŪVNOTEIKUMI", ĀRĒJĀS KLIMATISKĀS SLODZES UN IEDARBES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991–1–3:2003/NA:2015 "1.EIROKODEKSS. IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. SNIEGA RADĪTĀS SLODZES." UN LVS EN 1991–1–4:2005/NA:2011 "1.EIROKODEKSS. IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. VĒJA IEDARBES." PRASĪBĀM (PROJEKTA APRĒKINOS PIENEMTĀ SNIEGA SLODZES RAKSTURVĒRTĪBA UZ ZEMES VIRSMAS AR VARBŪTĪBU REIZI 50 GADOS – $1,7 \text{ kN/m}^2$; VĒJA SPIEDIENA PAMATVĒRTĪBA (SASTATNU DIMENSIONĒŠANAI) – $0,25 \text{ kN/m}^2$); LVS 1995–1–1:2012 "5.EIROKODEKSS. KOKA KONSTRUKCIJŲ PROJEKTĒŠANA" (KOKA KONSTRUKCIJĀM IZMANTOT KVALITĀTĪVU PRIEDES KOKMATERIĀLU, KAS CIRSTS VISMAZ IEPRIEKŠĒJĀ ZIEMĀ, AUGOŠĀ MĒNEŠĪ, KOKMATERIĀLAM JĀATBILST C24 STIPRĪBAS KĻASEI); LBN 201–15 "BŪVJU UGUNSDROŠĪBA"; LVS EN 1990:2006 EIROKODEKSS. KONSTRUKCIJU PROJEKTĒŠANAS PAMATPRINCIPI; TEHNOLOĢISKĀS SLODZES SASKAŅĀ AR LVS EN 1991–1–1:2006 1.EIROKODEKSS "IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM" VISPĀRĪGĀS IEDARBES. BLĪVUMS, PAŠSVARS, ĒKU LIETDERĪGĀS SLODZES; LVS EN 1991–1–3:2006 1.EIROKODEKSS. IEDARBES UZ KONSTRUKCIJĀM. 1–3.DALA: VISPĀRĪGĀS IEDARBES. SNIEGA RADĪTĀS SLODZES, KĀ ARĪ UZ VIZUĀLĀS APSKATES ATZINUMA PAMATA, KAS IZSTRĀDĀTS 2016.GADĀ.

SLĒDZIENS: ESOŠĀS KOKNESES PILSDRUPU

MŪRA KONSTRUKCIJAS ATRODAS STABILĀ STĀVOKLĪ UN TEHNISKI IESPĒJAMS VEIKT KONSERVĀCIJAS DARBUS.

24.05.2016

DATUMS

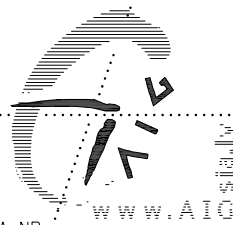
OBJEKTS KOKNESES PILDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD.	A.LAPIŅŠ
ARHITEKTS	A.LAPIŅŠ
INŽENIERIS	A.RUDZIS
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI.
RASĒJUMU SARAKSTS

STADIJA	BP
MARKA	BK
MĒROGS	–
PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPA(S)	0–01 IZM. 1





Lūcija, 21.04.2016.
Nr. 20401/576

KOKNESES NOVADA DOME
Reģ.Nr.90000043494
Melioratoru iela 1, Koknese
Kokneses novads, LV- 5113

Apliecinājums

Ar šo apliecinām, ka SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa" izsniegtās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polises Nr.578931554 ar Atbildības limitu EUR 264 000,00 un darbības termiņu no 04.03.2016. līdz 03.03.2017. (pagarinātais ziņošanas periods -03.03.2020.) segumā ir profesionālās darbības civiltiesiskās atbildības riski Latvijas Republikā atbilstoši MK noteikumiem Nr.502., tai skaitā ir apdrošināts būvprojekta arhitekti: Artūrs Lapiņš (pers.kods 210871-11806), un objekts: "Valsts kultūras pieminekļa „Kokneses pilsdrupas” konservācijas darbu un labiekārtošanas darbu tehniskā projekta izstrāde un autoruzraudzība ERAF finansētās darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 5.5.1. specifiskā atbalsta mērķa „Saglabāt, aizsargāt un attīstīt nozīmīgu kultūras un dabas mantojumu, kā arī attīstīt ar to saistītos pakalpojumus” ietvaros”, apdrošinātā darbība – būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība objektam „Kokneses pilsdrupas”, Kokneses pagastā, Kokneses novadā, Latvijas teritorijā, saskaņā ar Līgumu.

Korporatīvo darījumu vadītājs

Lūcija 67035445



AUGŠĒJAM ROKU BALSTAM

NOFĀZĒT 10mm NO
ŠKAUTNES, IEZĀĢĒT
LĀSEŅA GROPI 5mm

LAPEGLES DĒLU KLĀJS,
125/H50 MM, SOLIS
155 MM;
DĒĻUS STIPRINĀT
SLĒPTI, AR
GREMDGALVU
KOKSKRŪVĒM (6x160
MM) SĀNOS, IEPRIEKŠ
IZVEIDOTĀ URBUMĀ

PROJ. KOKA PĀRSEGUMA
SIJAS 100/H175 MM
(SKAT. LAPĀ BK6-01)

PROJ. KOPTURIS
120/H175 MM

PROJ. STATS
120x130 MM

PROJ. STATS
120x130 MM

PROJ. BALSTA AKMENS,
pēc formas iespējami tuvs
akmens paralēlskaldnīm, bez
redzamām apstrādes
instrumentu pēdām

ESOŠĀ PAMATNE
(SKAT. 6.PIEZĪMI)

MEZGLS K

M 1:10

STATA BALSTA MEZGLS

PROJ. STATS 130x130 MM

STATA IEGRIEZUMA LĪNIJA

HORIZONTĀLĀS MARGAS STIPRINĀT AR
CINKOTĀM KOKSKRŪVĒM AR 6-KANTES
GALVU (6x140MM), AR PAPLĀKSNĪ
(2x18MM);
SKRŪVES GALVU IEDZILINĀT KOKA PLAKNĒ

SKRŪVĒT AR CINKOTĀM KOKSKRŪVĒM
(6x180 MM), 4 GAB.;
SKRŪVES GALVU IEGREMDĒT

PROJ. ATGĀZNIS
130x130 MM

TĒRAUDA BULTSKRŪVES D=12MM

STATU SAVSTARPĒJS SAVIENOJUMS
(ZEM KOPTURA, VIRS LATAS STARP STATIEM
UN STATA LEJASDALĀ; KATRĀ SAVIENOJUMĀ
2 BULTSKRŪVES D12 mm)

MEZGLS D
M 1:10

PROJ. STATS
130x130 MM

TĒRAUDA VĪTNSTIENIS
d16 mm,
L=200 mm,
IELĪMĒT AKMENĪ AR
2-KOMPONENTU
BŪVĶĪMIJU "HILTI
HIT-HY 70" VAI
EKVIVALENTU

PIEZĪMES

- [1] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.
- [2] KONSTUKCIJĀM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MASĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERIĀLU (ĒVELĒTU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU $18\pm 3\%$. ANTISEPTIKA TONI SKAT. LAPĀ AR6-01.
- [3] SKATĪT KOPĀ AR LAPU AR6-01 UN BK6-01.
- [4] MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJU SKAT. LAPĀ BK6-01.
- [5] ATBILSTOŠI LVS EN 1995-1-1+AC+A1:2012 PUNKTA NR.10.4.3 NOSACĪJUMIEM, NODROŠINĀT BULTSKRŪVĒM NEPIECIEŠAMOS URBUMA DIAMETRUS – KOKSNĒ MAX 1 MM LIELĀKS PAR BULTSKRŪVES DIAMETRU; METĀLĀ MAX 2 MM VAI 0,1d LIELĀKS PAR BULTSKRŪVES DIAMETRU (ATBILSTOŠI, KURŠ IR LIELĀKS).
- [6] ZEM BALSTA AKMENS PIENEMTA GRUNTS NESTSPĒJA 600kN/m² (JEB 6kg/cm²), KAS ATBILST ESOŠAJAI DOLOMĪTSKEMBU PAMATNEI. GADĪJUMĀ, JA PĀRBAUDOT GRUNTS NESTSPĒJA IZRĀDĀS NEPIETIEKAMA, ZEM AKMENS IESTRĀDĀT 15 CM DOLOMĪTSKEMBU PAMATNĪ.

PROJ. AUGŠĒJĀIS MARGU ROKU BALSTS 120/H120 MM;
STATA SAVIENOJUMA VIETĀ ROKU BALSTĀ LIGZDAS
IEDZILINĀJUMS 40 MM

PAPLĀKSNE
PLAKANTĒRAUDS
B=4 MM

KALTS
UZGRIEZNIS M12
B=10 MM

STIPRINĀJUMA ELEMENTI

M 1:5

PRETSKATS E-E

M 1:10

STABA PRETSKATS

M 1:5

ROKU BALSTU PIE STATA
SKRŪVĒT AR CINKOTU
KOKSKRŪVI (6x140 MM)

08.11.2016

DATUMS

BŪVPROJ.VAD.

ARHITEKTS

INŽENIERIS

IZSTRĀDĀJA

OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

A.LAPIŅŠ

A.LAPIŅŠ

A.RUDZIS

K.KLIMBE

PLATFORMA ZA STŪRĪ.

MEZGLI

STADIJA

MARKA

MĒROGS

PAS.NR. 2.1.-6.2./18

BP

BK

1:10

ARHĪVA NR.

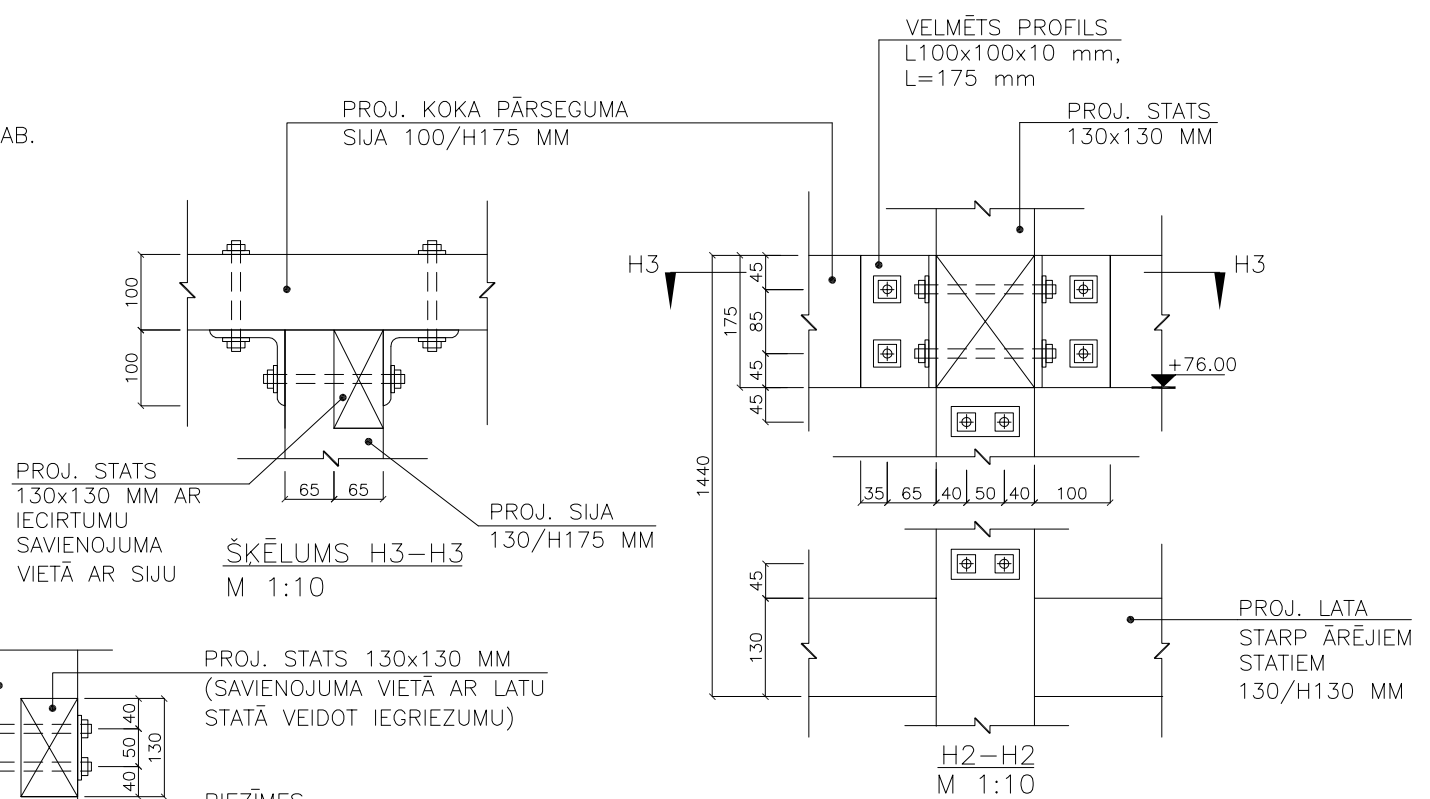
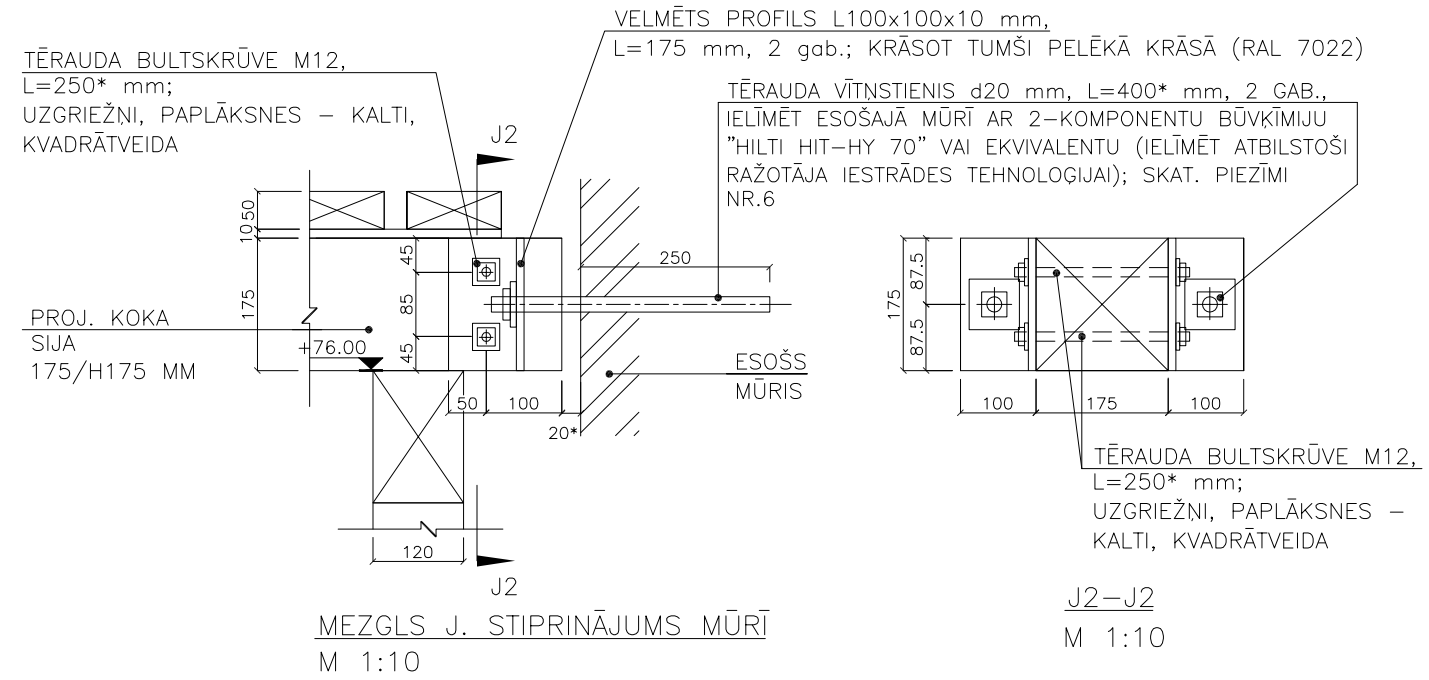
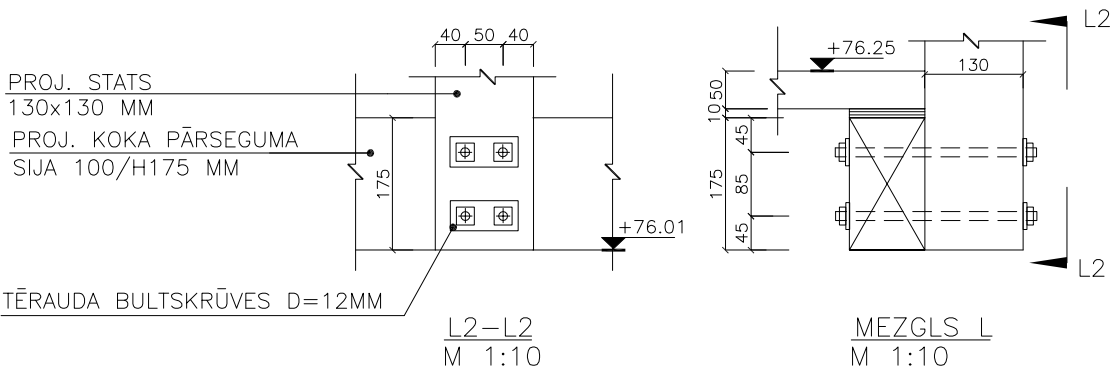
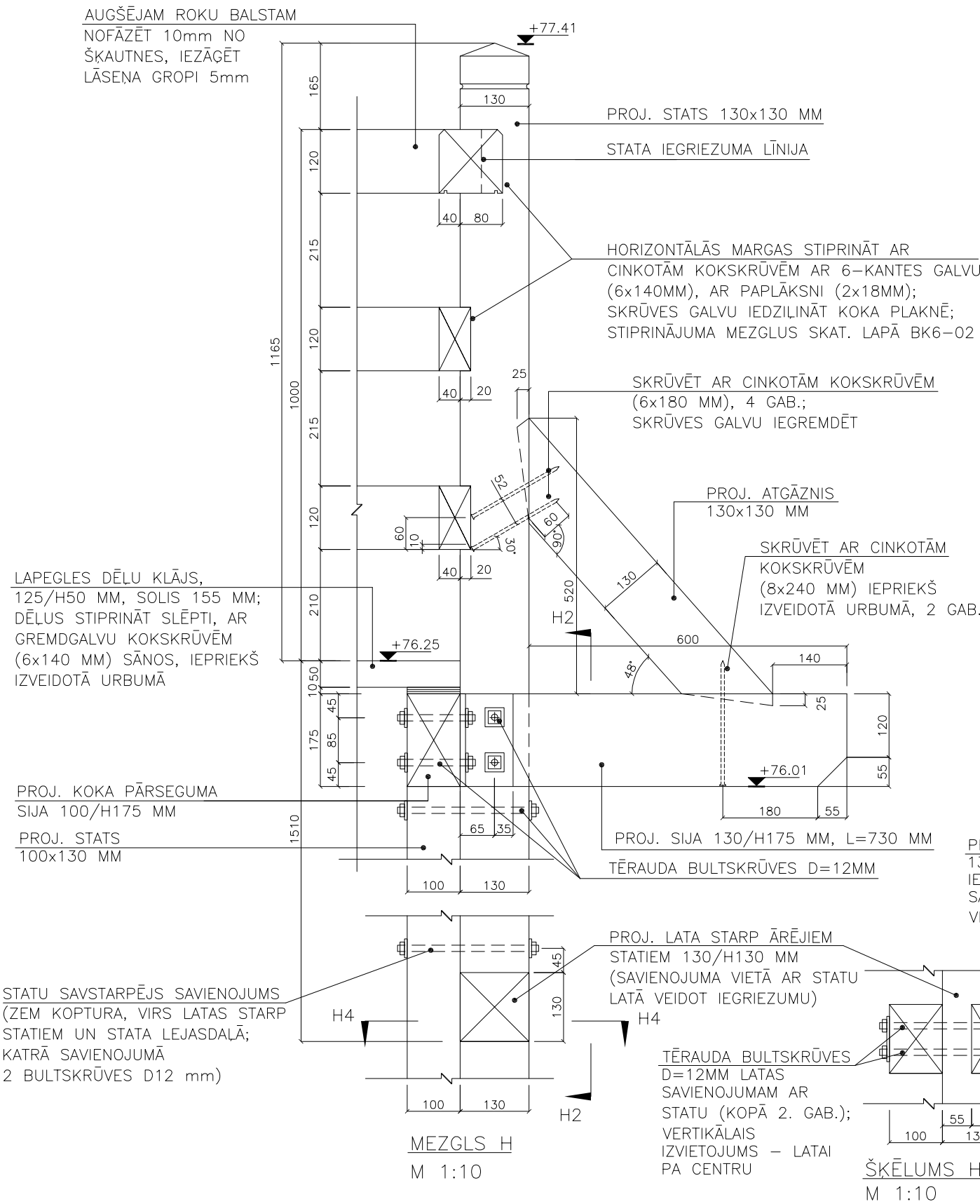
AKSONOMETRIJA

ROKU BALSTA STŪRA SAVIENOJUMS



www.AIG

6-02 IZM. 0



PIEŽĪMES

[1] AUGSTUMA ATZĪMES DOTAS LATVIJAS AUGSTUMU SISTĒMĀ.

[2] KONSTUKCIJĀM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MAŠĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERIĀLU (ĒVELĒTU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU 18%±3%. ANTISEPTIKA TONI SKAT. LAPĀ AR6-01.

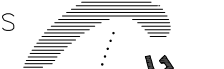
[3] SKATĪT KOPĀ AR LAPU AR6-01 UN BK6-01.

[4] MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJU SKAT. LAPĀ BK6-01.

[5] HORIZONTĀLO MARGU STIPRINĀJUMA MEZGLUS PIE STATA SKATĪT LAPĀ BK6-02.

[6] PLATFORMAS KONSTRUKCIJU PIESTIPRINĀT PIE MŪRA (KOKA SIJU 175/H175 MM GALU VIETĀS; SKAT. MEZGLU "J"). KOPĒJĀ SLODZE, KAS JĀUZNĒM STIPRINĀJUMAM MŪRĒ MEZGLĀ "J" IR MAX 3 kN.

[7] ATBILSTOŠI LVS EN 1995-1-1+AC+A1:2012 PUNKTA NR.10.4.3 NOSACĪJUMIEM, NODROŠINĀT BULTSKRŪVĒM NEPIECIEŠAMOS URBUMA DIAMETRUS – KOKSNĒ MAX 1 MM LIELĀKS PAR BULTSKRŪVES DIAMETRU; METĀLĀ MAX 2 MM VAI 0,1d LIELĀKS PAR BULTSKRŪVES DIAMETRU (ATBILSTOŠI, KURŠ IR LIELĀKS).

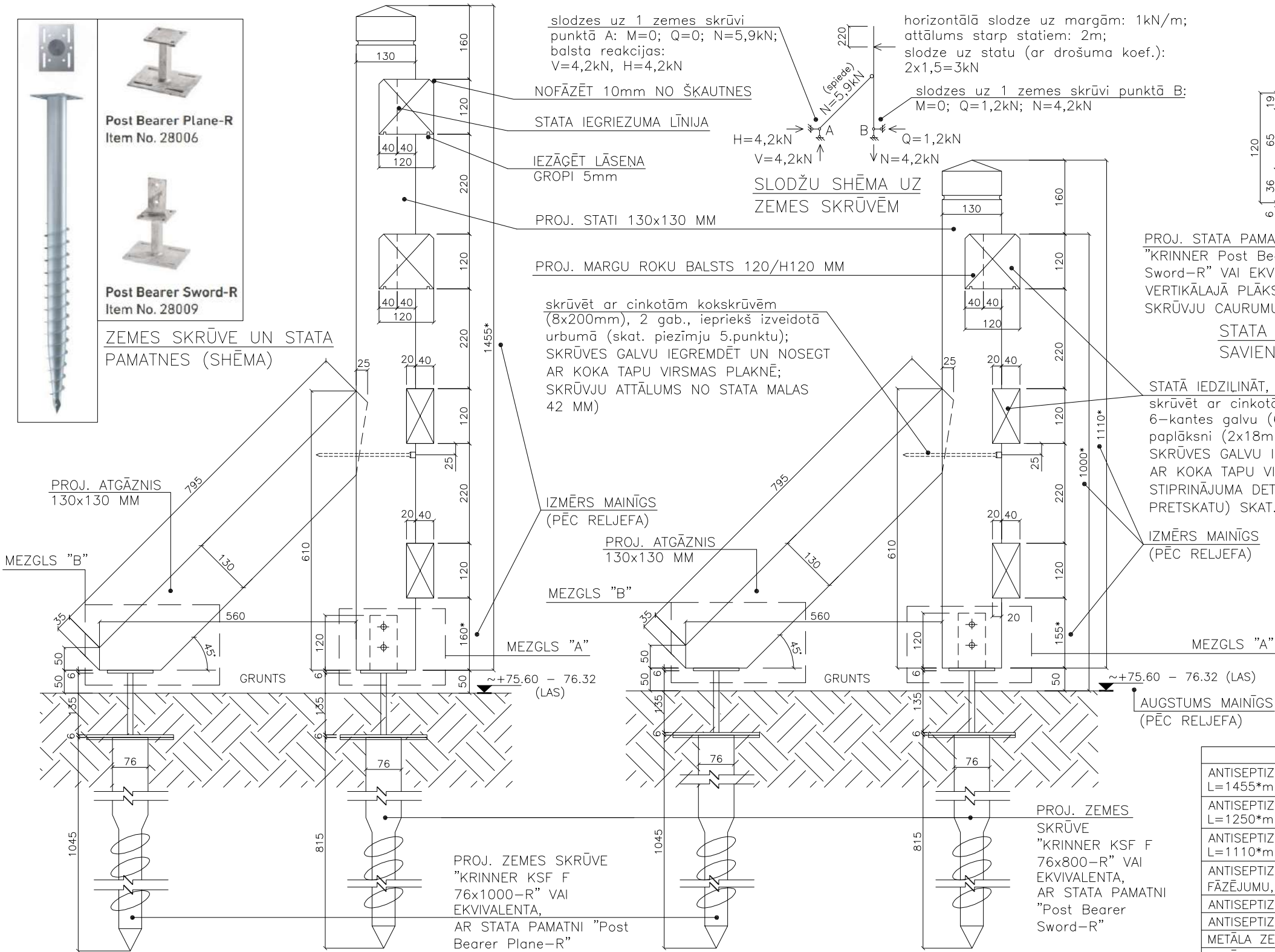
08.11.2016	OBJEKTS	KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS	
DATUMS	PASŪTĪTĀJS	KOKNESES NOVADA DOME	
BŪVPROJ.VAD.	A.LAPIŅŠ		
ARHITEKTS	A.LAPIŅŠ	PLATFORMA ZA STŪRĪ.	
INŽENIERIS	A.RUDZIS	MEZGLI	
IZSTRĀDĀJA	K.KLIMBE		STADIJA BP
			MARKA BK
			MĒROGS 1:10
			PAS.NR. 2.1.–6.2./18 LAPA(S) 6–03 IZM. 0



Post Bearer Plane-R
Item No. 28006

Post Bearer Sword-R
Item No. 28009

ZEMES SKRŪVE UN STATA
PAMATNES (SHĒMA)



MARGU GRIEZUMS B-B
(MARĶĒJUMU PLĀNĀ SKAT. LAPĀ AR6-10)

MARGU GRIEZUMS A-A
(MARĶĒJUMU PLĀNĀ SKAT. LAPĀ AR6-10)

PIEZĪMES

- [1] SKAT. KOPĀ AR LAPĀM AR6-10, AR6-11. ZEMES SKRŪVJU IZVIETOJUMU AR PIESAISTĒM PLĀNĀ SKAT. LAPĀS AR6-10, GPO-01.
- [2] KONSTUKCIJĀM IZMANTOT ANTISEPTIZĒTU MAŠĪVU GAISSAUSU PRIEDES KOKMATERĪĻU (ĒVELĒTU) AR KOKSNES MITRUMA SATURU $18\% \pm 3\%$.
- [3] METĀLA ZEMES SKRŪVES UZSTĀDĪT OBJEKTĀ, KĀ ARĪ STATA PAMATNES PIE ZEMES SKRŪVĒM STIPRINĀT ATBILSTOŠI RAŽOTĀJA TEHNISKAJĀM SPECIFIKĀCIJĀM. MARGU IZBŪVI UZSĀKT, UZSTĀDOT 4 NO PROJEKTĀ PAREDŽĒTAJĀM ZEMES SKRŪVĒM (KAS ATRODAS STŪROS) UN VEICOT TĀM STATISKO SLODŽU PĀRBAUDI, LAI PĀRLIECINĀTOS, KA ZEMES SKRŪVE IZTUR PROJEKTĀ PAREDŽĒTO SLODZI.
- [4] ZONĀS, KUR NEPIECIEŠAMA GRUNTS PIEBĒRŠANA (SKAT. LAPĀ AR 6-10) NOŅEM MELNZEMES KĀRTU, UZBĒRT DABĪGU TĪRU ATBĒRTU GRUNTI BEZ ORGANIKAS PIEMAIŠĪJUMIEM (VAR BŪT GRANTS, ŠĶEMBU PIEMAIŠĪJUMS) UN ATJAUNOT MELNZEMES VIRSKĀRTU. PIEBĒRTĀS GRUNTS NOBLĪVĒŠANU JĀVEIC LĪDZ GRUNTS SKELETA BLĪVUMAM 1800 KG/M3. VISUS GRUNTS ATBĒRŠANAS DARBUS JĀVEIC IZMANTOJOT KVALITĀTĪVAS UN STANDARTIEM ATBILSTOŠAS VIDĒJI RUPJAS VAI RUPJAS SABLĪTĒTAS SMILTIS (BLĪTĒŠANAS FAKTORS $D_t=95$), KLĀJOT SLĀNI UZ SLĀNA, KUR KATRA SLĀNA MAX BIEZUMS IR LĪDZ 0,2 M. MATERIĀĻUS JĀSABLĪTĒ NEKĀVĒJOTIES. BLĪTĒŠANAS FAKTORU APRĒKINA SASKANĀ AR LVS EN 13286-2:2012. BŪVDARBU PROCESĀ NAV PIELAUJAMA GRUNŠU SASALDĒŠANA.
- [5] KOKSKRŪVĒM AR GLUDĀS DALAS DIAMETRU $d > 6\text{mm}$ SKUJKOKOS NEPIECIEŠAMA IEPRIEKŠĒJA CAURUMU URBŠANA (ATBILSTOŠI LVS EN 1995-1-1+AC+A1:2012 SADALĀS NR.10.4.5 NOSACĪJUMIEM: CAURUMAM GLUDĀS DALAS POSMĀ JĀBŪT VIENĀDAM AR KOKSKRŪVES GLUDĀS DALAS d UN JĀBŪT TIKPAT GARAM KĀ GLUDĀ DALA; CAURUMAM VĪTNOTĀS DALAS POSMĀ JĀBŪT $\sim 70\%$ NO GLUDĀS DALAS d LIELUMA. JA PIELIETO IEPRIEKŠĒJU CAURUMU URBŠANU PAŠURBJOŠĀM SKRŪVĒM, TAD SĀKOTNĒJĀ CAURUMA d NEVAJAG BŪT LIELĀKAM PAR VĪTNES IEKŠĒJO DIAMETRU d_1).

PROJ. STATA PAMATNE
"KRINNER Post Bearer
Sword-R" VAI EKVIVALENTA,
VERTIKĀLAJĀ PLĀKSNĒ
SKRŪVJU CAURUMU $D=14\text{ MM}$

STATA UN STATA PAMATNES
SAVIENOJUMA MEZGLS "A". M1:5

STATĀ IEDZILINĀT,
skrūvēt ar cinkotām kokskrūvēm ar
6-kantes galvu (6x140mm), ar
paplāksni (2x18mm);
SKRŪVES GALVU IEGREMDĒT UN NOSEGT
AR KOKA TAPU VIRSMAS PLAKNĒ;
STIPRINĀJUMA DETALU MEZGLUS (STABA
PRETSKATU) SKAT. LAPĀ BK6-02

IZMĒRS MAINĪGS
(PĒC RELJEFA)

MEZGLS "A"

AUGSTUMS MAINĪGS
(PĒC RELJEFA)

MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJA (PRIEKŠPILS MARGA)

NOSAUKUMS	KOPĀ:
ANTISEPTIZĒTS PRIEDES KOKA STATS 130x130mm AR DEKORATĪVU AUGŠDALU, L=1455*mm, 3 GAB.	0,1 m3
ANTISEPTIZĒTS PRIEDES KOKA STATS 130x130mm AR DEKORATĪVU AUGŠDALU, L=1250*mm, 3 GAB.	0,1 m3
ANTISEPTIZĒTS PRIEDES KOKA STATS 130x130mm AR DEKORATĪVU AUGŠDALU, L=1110*mm, 21 GAB.	0,4 m3
ANTISEPTIZĒTAS PRIEDES KOKA MARGAS 120/H120mm. AR LIETUSGROPI, FĀZĒJUMU, KOPĒJAIS L=52,0m	1 m3
ANTISEPTIZĒTAS PRIEDES KOKA MARGAS 60/H120mm, KOPĒJAIS L=104,0m	1 m3
ANTISEPTIZĒTS PRIEDES KOKA ATGĀZNIS 130x130mm, L=830*mm, 27 GAB.	0,4 m3
METĀLA ZEMES SKRŪVES "KRINNER KSF F 76x800-R" VAI EKVIVALENTAS	27 gab.
METĀLA ZEMES SKRŪVES "KRINNER KSF F 76x1000-R" VAI EKVIVALENTAS	27 gab.
METĀLA ZEMES SKRŪVJU PAMATNE "KRINNER Post Bearer Sword-R" VAI EKVIV.	27 gab.
METĀLA ZEMES SKRŪVJU PAMATNE "KRINNER Post Bearer Plane-R" VAI EKVIV.	27 gab.
PALĪGMATERIĀLI UN STIPRINĀJUMI MARGĀM; 27 kompl.; VISUS REDZAMOS METĀLA ELEMENTUS, KRĀSOT TUMŠI PELĒKĀ KRĀSĀ (RAL 7022)	60 kg
STATISKĀ SLODŽU PĀRBAUDE ZEMES SKRŪVĒM	4 gab.

* IZMĒRUS, KAS APZĪMĒTI AR ZVAIGZNĪTI, PRECIZĒT UZ VIETAS OBJEKTĀ.

MAINĪTS MARGU STIPRINĀJUMA ZEMĒ RISINĀJUMS UZ JAUNU RISINĀJUMU – 1 AR ZEMES SKRŪVĒM; RASĒJUMS PAPILDINĀTS AR MEZGLIEM UN IZMĒRIEM		08.11.2016
Nr	IZMAIŅAS APRAKSTS	DATUMS

24.05.2016

DATUMS

OBJEKTS KOKNESES PILSDRUPU KONSERVĀCIJA UN LABIEKĀRTOJUMS

PASŪTĪTĀJS KOKNESES NOVADA DOME

BŪVPROJ.VAD. A.LAPIŅŠ
ARHITEKTS A.LAPIŅŠ
INŽENIERIS A.RUDZIS
IZSTRĀDĀJA K.KLIMBE

MARGA PRIEKŠPILS
DIENVIDAUSTRUMU MALĀ.
GRIEZUMI, MEZGLI

STADIJA BP
MARKA BK
MĒROGS 1:10
PAS.NR. 2.1.-6.2./18 LAPA(S)

ARHĪVA NR. 6-11 IZM. 1

