

PASŪTĪTĀJS: **Madonas novada pašvaldība**

Reģ.Nr. 90000054746

Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads

OBJEKTS: **Ļaudonas pagasta kultūras nama
vienkāršota atjaunošana un fasādes
vienkāršota atjaunošana**

Pēc būvju klasifikatora: 1261 – Plāšizklaides pasākumu ēka

ADRESE: **Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas
pagasts, Madonas novadā**

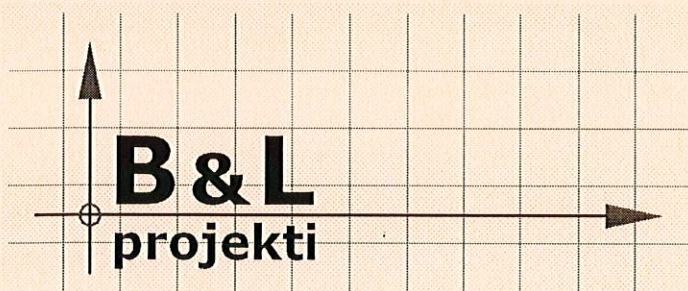
BŪVNICĪBAS IECERE

III GRUPAS ĒKAI

(AR, EL, UAS, UK, AVK, DOP, BA)

Atbildīgais projektētājs:

AUTORI:



Jānis Liepiņš
Sert. Nr. 10.1085
SIA „B&L projekti”
Reģ.Nr.45403026924
Būvkom. Nr. 8387-R

Proj. grupas vad.
P.I. Broks

Pas.Nr.37-2017
MADONA, 2017

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Apliecinājuma karte (telpām)		- 4
2. Apliecinājuma karte (fasādei)		- 9
3. <i>Vispārīgā daļa</i>		-14
3.1. Projektēšanas uzdevums		- 15
3.2. VKPAI izziņa		- 21
3.3. Zemesgrāmatu apliecība		- 22
3.4. Zemes robežu plāns		- 23
3.5. Inventarizācijas lieta		- 24
3.6. Tehniskās apsekošanas atzinuma secinājums		- 34
3.7. Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.8387-R		-36
3.8. Profesionālās apdrošināšanas polise		- 37
3.9. Sertifikāts Nr. 10-1085		- 38
4. <i>AR – Arhitektūras daļa</i>		-39
4.1. Skaidrojošais apraksts		- 40
4.2. Industriāla parketa ieklāšanas un kopšanas instrukcija		- 44
4.3. Pirmā stāva plāns	AR-01	- 47
4.4. Griezums A-A, griezumam 1-1. mezgls M-01, M-02	AR-02	- 48
4.5. Griestu plāns	AR-03	- 49
4.6. Grīdas plāns	AR-04	- 50
4.7. Grīdas konstrukcijas apraksts	AR-05	- 51
4.8. Apdares tabula. Mobilais podests	AR-06	- 52
4.9. Jumta plāns. Vējtvera plāns, griezumam, latojuma plāns. Materiālu specifikācija	AR-07	- 53
4.10. Mezgls REMS-03, M-03	AR-08	- 54
4.11. Logu un durvju specifikācija	AR-09	- 55
5. <i>EL – Elektroinstalācija</i>		-56
5.1. Sertifikāts Nr. 3-00915		- 57
5.2. Vispārīgie rādītāji	EL-01	- 58
5.3. Apgaismojuma tīklu plāns	EL-02	- 59
5.4. El. rozešu tīklu plāns	EL-03	- 60
5.5. El. sadalnes vienlīniju shēma	EL-04	- 61
5.6. Zibensaizsardzības tīkla plāns	EL-05	- 62
5.7. Materiālu specifikācija	EL-06	- 63
6. <i>UAS – Ugunsgrēka atklāšanas signalizācija</i>		- 64
6.1. Vispārīgie rādītāji	UAS-01	- 65
6.2. Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas 1.stāva tīkliem	UAS-02	- 66
6.3. Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas tīkliem 2.stāvā un bēniņu stāvā	UAS-03	- 67
6.4. UAS tīklu pieslēguma shēma pie UAS paneļa	UAS-04	- 68
6.5. UAS detektoru, skaņas signālu un akumulatoru aprēķins	UAS-05	- 69
6.6. UAS iekārtu specifikācija	UAS-06	- 70

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

7.	<i>UK – Ūdensvads un kanalizācija</i>		– 71
7.1.	Skaidrojošais apraksts		– 72
7.2.	Tehniskā shēma / plāns ar iekšējiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem	UK-01	– 73
7.3.	Tehniskā shēma / ūdensvada un kanalizācijas tīklu aksonometrijas	UK-02	– 74
7.4.	Materiālu specifikācija		– 75
8.	<i>AVK – Apkure un vēdināšana</i>		– 76
8.1.	Skaidrojošais apraksts		– 77
8.2.	Apkure	AVK-01	– 81
8.3.	Ventilācija	AVK-02	– 82
8.4.	Apkures sistēmas shēmas	AVK-03	– 83
8.5.	Ventilācijas sistēmas shēmas	AVK-04	– 84
8.6.	Griezums 1-1	AVK-05	– 85
8.7.	PN1 kalorīfera siltumapgādes shēma	AVK-06	– 86
8.8.	Materiālu specifikācija		– 87
9.	<i>DOP – Darbu organizācijas projekts</i>		– 93
9.1.	Vispārīgie radītāji	DOP-00	– 94
9.2.	Būvdarbu organizācijas plāns	DOP-01	– 95
9.3.	Paskaidrojuma raksts		– 96
10.	<i>BA – Ekonomikas daļa</i>		– 102
10.1.	Vispārīgie norādījumi tāmei		– 103
10.2.	<i>Koptāme</i>		– 105
10.3.	Kopsavilkums Nr.1 – Fasādes vienkāršota atjaunošana		– 106
10.4.	LT--1-1 – Vispārceltnieciskie darbi		– 107
10.5.	LT--1-2 – Sazemējuma izbūve		– 111
10.6.	<i>Kopsavilkums Nr.2 – Telpu vienkāršota atjaunošana</i>		– 112
10.7.	LT--2-1 – Vispārceltnieciskie darbi		– 113
10.8.	LT--2-2 – Elektroinstalācijas izbūve		– 116
10.9.	LT--2-3 – Ugunsgrēka atklāšanas signalizācija		– 118
10.10.	LT--2-4 – Ūdensvads un kanalizācija		– 119
10.11.	LT--2-5 – Ventilācija		– 121
10.12.	LT--2-6 – Apkure		– 124

PASŪTĪTĀJS: **Madonas novada pašvaldība**

Reģ.Nr. 90000054746

Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads

OBJEKTS: **Ļaudonas pagasta kultūras nama
vienkāršota atjaunošana un fasādes
vienkāršota atjaunošana**

Pēc būvju klasifikatora: 1261 – Plāšizklaides pasākumu ēka

ADRESE: **Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas
pagasts, Madonas novadā**

BŪVNICĪBAS IECERE *III GRUPAS ĒKAI*


TELPU (603) VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA
AR, EL, UAS, ŪK, AVK

Atbildīgais projektētājs:

AUTORI:




Jānis Liepiņš
Sert. Nr. 10.1085
SIA „B&L projekti”
Reģ.Nr.45403026924
Būvkom. Nr. 8387-R


Proj. grupas vad.
P.I. Broks

Pas.Nr.37-2017
MADONA, 2017

Madonas novada būvvaldei

Aplicinājuma karte

(ēkas vai telpu grupas vienkāršotai atjaunošanai ar lietošanas veida maiņu/bez lietošanas veida maiņas)

Būvniecības ierosinātājs

(pasūtītājs) Madonas novada pašvaldība

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

Reģ.Nr. 90000054572

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas Nr.)

Saieta laukums1, Madona, Madonas novads

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

64860090, dome@madona.lv

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu Ļaudonas pagasta kultūras nama

(ēkas vai telpu grupas nosaukums)

vienkāršotai atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra numurs 70700070368

I. Ieceres dokumentācija

1. Būvniecības veids (vajadzīgo atzīmēt):

vienkāršota atjaunošana bez lietošanas veida maiņas

vienkāršota atjaunošana ar lietošanas veida maiņu

2. Ziņas par ēku vai telpu grupu:

1) ēkas grupa Trešā

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) ēkas kadastra apzīmējums 7070 0070 368 001

3) ēkas iedalījums (vajadzīgo atzīmēt):

dzīvojama ēka

nedzīvojama ēka

4) ēkas pašreizējais galvenais lietošanas veids 1261 – Plašizklaides pasākumu ēka

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) ēkas paredzētais galvenais lietošanas veids 1261 – Plašizklaides pasākumu ēka

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

6) ēkas adrese Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads

7) ēkas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

8) telpu grupas kadastra apzīmējums 7070 0070 368 001 603

9) telpu grupas pašreizējais lietošanas veids 1261 – Plašizklaides pasākumu ēka

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

10) telpu grupas paredzētais lietošanas veids 1261 – Plašizklaides pasākumu ēka

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

11) telpu grupas adrese Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads

12) telpu grupas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

3. Pilnvarotā persona _____

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta,

tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona

Indra Kārklīņa, 64869580, 29324572, indra.karklina@madona.lv

(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

4. Būvprojekta izstrādātājs SIA „B&L projekti”, reģ.Nr. 45403026924,

(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai

Būv.reģ.Nr. 8387-R, Raiņa iela 34, Madona, Madonas novads,

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr.,

t. 64822788, 27787759

juridiskā adrese un tālruņa numurs)

5. Būvspeciālists(-i)¹ Jānis Liepiņš, sert.Nr. 10-1085 (AR daļa)

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Dainis Lamberts, sert.Nr. 3-00915 (EL, UAS daļa)

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Leokādija Mihņeviča, sert.Nr. 300676 (AVK daļa)

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Vika Sinicina-Kuļka, sert.Nr. 300672 (ŪK daļa)

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

6. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista (-u) apliecinājums

Risinājumi atbilst būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem un vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

Veicamās izmaiņas neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Būvprojekta izstrādātājs Pēteris Imants Broks

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

Būvspeciālists (-i) Jānis Liepiņš

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

Būvspeciālists (-i) Dainis Lamberts

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

Būvspeciālists (-i) Leokādija Mihņeviča

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

Būvspeciālists (-i) Vika Sinicina-Kuļka

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

7. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājums

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Aņņemos īstenot vienkāršotas atjaunošanas būvdarbus atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____

Izpilddirektors


Āris Viļķērsts

(vārds, uzvārds, paraksts²)

08.08.2017.

(datums)

8. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):

īpašuma, valdījuma vai lietojuma tiesību apliecinājoši dokumenti uz 2 lp.

būvniecības ierosinātāja pilnvara uz _____ lp.

skaidrojošs apraksts uz 8 lp.

grafiskie dokumenti uz 31 lp.

AR, EL, UAS, ŪK, AVK daļas

citi dokumenti uz 11 lp.

VKPAI izziņa, Inventarizācijas lieta

Aizpilda būvvalde

9. Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Madonas novada būvvaldes vadītājs

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

Andris Rieba


vārds, uzvārds, paraksts²)

(amats,

21.06.2017

(datums)

10. Ieceres realizācijas termiņš _____

21.06.2017

(datums)

11. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____

(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs _____

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,

būvkomersanta apliecības reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts²)

(datums)

12. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri

Lēmuma numurs _____ datums _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts²⁾

(datums)

II. Būvdarbu pabeigšana

13. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti un veikti atbilstoši akceptētajai ieceres dokumentācijai.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____

(vārds, uzvārds, paraksts²⁾)

(datums)

14. Objekta pārbaude

Objekts apsekots _____

(datums)

un konstatēts, ka būvdarbi **veikti/nav veikti** (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

15. Lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs _____ datums _____

Lēmuma izpildes termiņš _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts¹⁾)

(datums)

16. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

vārds, uzvārds, paraksts²⁾)

(datums)

Piezīmes.

1. ¹ Saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 2. septembra noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 43. punktu papildus piesaistītie būvspeciālisti.

2. ² Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju un pabeidzot būvdarbus.

4. Apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašināmas, ja nepieciešams atspoguļot informāciju vairāk nekā par vienu būvniecības ierosinātāju, ēkas vai telpu grupas īpašnieku, par telpu grupām, kurās vienlaikus paredzēts veikt vienkāršotu atjaunošanu ar/bez lietošanas veida maiņas.

5. Ja vienlaikus ar ēkas vai telpu grupas vienkāršotu atjaunošanu ar lietošanas veida maiņu/bez lietošanas veida maiņas tiek realizēta iekšējā inženiertīkla būvniecība, atjaunošana, pārbūve vai ierīkošana, apliecinājuma karte papildināma ar informāciju par būvējamo inženiertīklu un dokumentiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem par citu, atsevišķi neklasificētu inženierbūvju būvnoteikumiem.

PASŪTĪTĀJS: **Madonas novada pašvaldība**

Reģ.Nr. 90000054746

Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads

OBJEKTS: **Ļaudonas pagasta kultūras nama
vienkāršota atjaunošana un fasādes
vienkāršota atjaunošana**

Pēc būvju klasifikatora: 1261 – Plāšizklaides pasākumu ēka

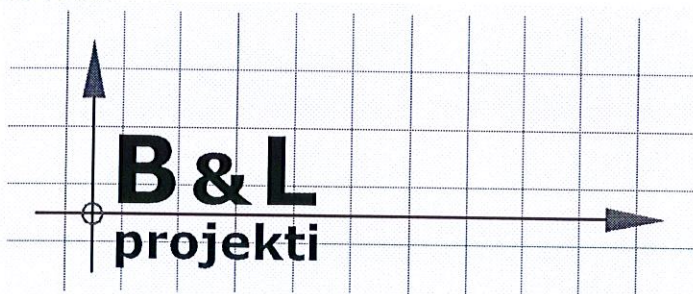
ADRESE: **Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas
pagasts, Madonas novadā**

BŪVNICĪBAS IECERE *III GRUPAS ĒKAI*

FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA
AR, EL, DOP

Atbildīgais projektētājs:

AUTORI:




Jānis Liepiņš
Sert. Nr. 10.1085
SIA „B&L projekti”
Reģ.Nr.45403026924
Būvkom. Nr. 8387-R

Proj. grupas vad.
P.I. Broks



Pas.Nr.37-2017
MADONA, 2017

Madonas novada būvvaldei

Ēkas fasādes apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs

(pasūtītājs) Madonas novada pašvaldība

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)

Reģ.Nr. 90000054572

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas Nr.)

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruna numurs)

64860090, dome@madona.lv

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu Ļaudonas pagasta kultūras nama

(ēkas nosaukums)

vienkāršotai fasādes atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra numurs 70700070368

I. Ieceres dokumentācija

1. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> fasādes apdares atjaunošana | <input checked="" type="checkbox"/> fasādes siltināšana (cokols) |
| <input checked="" type="checkbox"/> jumta seguma maiņa | <input checked="" type="checkbox"/> jumta siltināšana (bēniņi) |
| <input type="checkbox"/> pagraba siltināšana | <input checked="" type="checkbox"/> logu nomaiņa |
| <input type="checkbox"/> lodžiju aizstiklošana | |

2. Ziņas par ēku:

1) ēkas grupa Trešā

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) ēkas kadastra apzīmējums 7070 0070 368 001

3) ēkas iedalījums (vajadzīgo atzīmēt):

- dzīvojama ēka nedzīvojama ēka

4) ēkas galvenais lietošanas veids 1261 – Plašizklaides pasākumu ēka

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) ēkas adrese Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads

6) ēkas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

3. Ziņas par zemes gabalu:

1) zemes vienības kadastra apzīmējums 7070 0070 368

2) zemes vienības adrese Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads

3) zemes vienības īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai

Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

privātie līdzekļi

publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi

Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi

citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

5. Pilnvarotā persona

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona

Indra Kārklīņa, 64869580, 29324572, indra.karklina@madona.lv

(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Būvprojekta izstrādātājs SIA „B&L projekti”, reģ.Nr. 45403026924,

(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai

Būv.reģ.Nr. 8387-R, Raiņa iela 34, Madona, Madonas novads,

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr.,

t. 64822788, 27787759

būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

7. Būvspeciālists(-i)¹ Jānis Liepiņš, sert.Nr. 10-1085

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

8. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājums

Risinājumi atbilst būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem un vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

Veicamās izmaiņas un pārbūves neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Būvprojekta izstrādātājs Pēteris Imants Broks

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

Būvspeciālists (-i) Jānis Liepiņš

(paraksts²)

24.05.2017.

(datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājums

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Apņemos īstenot ēkas fasādes apdares atjaunošanu, ēkas **fasādes siltināšanu, jumta seguma maiņu, jumta siltināšanu, logu nomaiņu** un/vai lodžiju aizstiklošanu (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) Izpilddirektors Arīš Vilšķērsts 08.06.2017.
(vārds, uzvārds, paraksts²) (datums)

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):

īpašuma, valdījuma vai lietojuma tiesību apliecinājoši dokumenti uz 2 lp.

būvniecības ierosinātāja pilnvara uz _____ lp.

skaidrojošs apraksts uz 4 lp.

grafiskie dokumenti uz 12 lp.

AR, EL, DOP daļas

darba organizēšanas projekts uz 8 lp.

saskaņojumi ar personām uz _____ lp.

saskaņojumi ar institūcijām uz _____ lp.

atļaujas uz _____ lp.

citi dokumenti uz _____ lp.

Aizpilda būvvalde

11. Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

Madonas novada būvvaldes vadītājs

Andris Rieba

vārds, uzvārds, paraksts²)

(amats,

(datums)

12. Ieceres realizācijas termiņš _____

(datums)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
- atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polišu kopijas
- atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksts
- atbildīgā būvuzrauga saistību raksts
- būvuzraudzības plāns
- būvdarbu žurnāls
- informācija par būvdarbu veicēju vai būvētāju
- citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _____

14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____
(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,

būvkomersanta apliecības reģistrācijas Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats,
_____ vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

15. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri

Lēmuma numurs _____ datums _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats,
_____ vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

II. Būvdarbu pabeigšana

16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti un iesniedzu:

- būvdarbu žurnālu, nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus
- iebūvēto būvizstrādājumu atbilstības apliecinājumus
- darbu izpildes aktu kopijas
- ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikātu

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

17. Būvdarbu garantijas termiņš

Pēc ēkas vai tās daļas pieņemšanas ekspluatācijā _____ gadu laikā atklājušos būvdarbu defektus būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

18. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots _____
(datums)

un konstatēts, ka būvdarbi **veikti/nav veikti** (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši vienkāršotas fasādes atjaunošanas izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

19. Lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs _____ datums _____

Lēmuma izpildes termiņš _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

_____ vārds, uzvārds, paraksts²)

_____ (datums)

20. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

_____ vārds, uzvārds, paraksts²)

_____ (datums)

Piezīmes.

1. ¹ Saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 2. septembra noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 43. punktu papildus piesaistītie būvspeciālisti.

2. ² Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju, uzsākot būvdarbus un tos pabeidzot.

4. Ēkas fasādes apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašināmas, ja nepieciešams atspoguļojot informāciju vairāk nekā par vienu būvniecības ierosinātāju, ēkas vai zemes gabala īpašnieku, par zemes vienībām.

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Apstiprinu
Madonas novada pašvaldības Ļaudonas pagasta pārvaldes vadītāja:

I. Dreimane
/I. Dreimane/
2017. gada 5. aprīlī

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1. VISPĀRĪGIE DATI PAR OBJEKTU		
1.1	Objekts	Ļaudonas pagasta kultūras nama vienkāršotā atjaunošana un fasādes vienkāršotā atjaunošana
1.2	Projektējamā objekta adrese	Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads, LV 4862
1.3	Zemes vienības kadastra numurs	70700070368
1.4	Būvju kadastra apzīmējumi	70700070368001
1.5	Zemesgabala īpašnieks	Madonas novada pašvaldība, Saieta laukums - 1, Madona, Madonas novads, LV - 4801
1.6	Īpašumtiesību apliecinājoši dokumenti	Zemesgrāmatu apliecība, robežu plāns, būves tehniskās inventarizācijas lieta.
1.7	Galvenais lietošanas veids (CC klasifikators)	Būve 001 – kods 1261
1.8	Būvju iedalījums grupās atbilstoši būvniecības procesam	3 grupas ēka
1.9	Stāvu skaits	2 virszemes stāvi
1.10.	Būves kopējā platība	541,9 m ² , t.sk. nedzīvojamo telpu platība 511 m ²
	Apbūves laukums	546 m ²
1.11.	Būvtilpums	3 082 m ³
1.12.	Teritorijas plānojumā noteiktā plānotā (atļautā) izmantošana	Publiskās apbūves teritorija (P)
1.13.	Īpašie apstākļi (piemēram, zemes gabals atrodas dabas liegumā, mikroliegumā, zaļajā zonā, parka zonā, kultūras pieminekļa aizsardzības zonā)	Kultūras pieminekļu Nr.1693 "Ļaudonas viduslaiku kapsēta", Nr. 1692 "Ļaudonas viduslaiku pils" un Nr. 6488 "Klētis" aizsardzības zona
1.14.	Projekta Pasūtītājs	Madonas novada pašvaldība, Saieta laukums - 1, Madona, Madonas novads, LV - 4801 Tālrunis: 64860090, fakss 64860079 e-pasts: dome@madona.lv

2.	VISPĀRĪGIE DATI PAR PROJEKTU				
2.1	Projektēšanas stadijas	I Vienkāršotās atjaunošanas apliecinājuma karte II Vienkāršotā fasādes atjaunošanas apliecinājuma karte			
2.2	Būvniecības ieceres iesnieguma veids	I grupas ēkas	Jauna būvniecība Novietošana Atjaunošana Restaurācija Pārbūve (nepārsniedzot max apjomus) Jauna būvniecība Restaurācija (kultūras piemineklis) - Nojaukšana Lietošanas veida maiņa bez pārbūves Publiskas ēkas (pilsētās, ciemos) vienkāršota atjaunošana Vienkāršota ēkas fasādes atjaunošana (pilsētās, ciemos) Konservācija	Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts Paskaidrojuma raksts	
		II grupas ēkas	Jauna būvniecība Novietošana Restaurācija Atjaunošana Pārbūve Nojaukšana (nav ārējie inženiertīkli vai tie atslēgti) Nojaukšana	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā Paskaidrojuma raksts Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	

			Lietošanas veida maiņa bez pārbūves	Paskaidrojuma raksts	
			Vienkāršota atjaunošana	Apliecinājuma karte	
			Vienkāršota ēkas fasādes atjaunošana	Ēkas fasādes apliecinājuma karte	
			Konservācija	Paskaidrojuma raksts	
		III grupas ēkas	Jauna būvniecība	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Novietošana	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Restaurācija	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Atjaunošana	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Pārbūve	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Nojaukšana	Iesniegums + būvprojekts minimālā sastāvā	
			Lietošanas veida maiņa bez pārbūves	Paskaidrojuma raksts	
			Vienkāršota atjaunošana	Apliecinājuma karte	X
			Vienkāršota ēkas fasādes atjaunošana	Ēkas fasādes apliecinājuma karte	X
			Konservācija	Apliecinājuma karte	
2.3	Projektēšanas mērķis/sasniedzamais rezultāts	Veikt Ļaudonas pagasta kultūras nama vienkāršoto atjaunošanu – iekštelpu apdares atjaunošanu un fasādes atjaunošanu – daļēju logu nomaiņu un jumta seguma maiņu.			
2.4	Esošās situācijas apraksts	Kultūras nama ēka atrodas Ļaudonas pagastā, Madonas novadā. Ēkas ekspluatācija uzsākta 1969. gadā. Pēdējā laikā ēka izmantota kā kultūras nams un sociālo pakalpojumu sniegšanas vieta. 2017.gada 25.janvārī sagatavots Tehniskās izpētes atzinums (<i>Izstrādātājs: SIA “Rēzeknes nams”</i>).			
3.	BŪVNICĪBAS IECERĒI NEPIECIEŠAMIE DOKUMENTI				
3.1	Īpašuma tiesību apliecinājošie dokumenti zemesgabalam /objektam	Sagatavo un izsniedz Pasūtītājs.			

3.2.	Būvniecības ierosinātāja pilnvara	Sagatavo Pasūtītājs, ja nepieciešams tehnisko noteikumu pieprasīšanai.		
3.3.	Tehniskās apsekošanas atzinums	Sagatavo un izsniedz Pasūtītājs.		
3.4.	Inženierizpēte:	Ģeodēziskā un topogrāfiskā	Ģeotehniskā	Hidrometeoroloģiskā
		Nodrošina Projektētājs		
3.5.	Tehniskie un/vai īpašie noteikumi	Pieprasa un saņem Projektētājs no attiecīgajām institūcijām saskaņā ar esošo situāciju.		
3.6.	Saskaņojumi ar trešajām personām	Nodrošina Projektētājs atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.		
4. PRASĪBA IZSTRĀDĀT				
4.1.	Vispārīgie projektēšanas nosacījumi	<p>Apliecinājuma kartes sagatavošanā ir jāievēro visi spēkā esošie normatīvie akti, tostarp arī, Būvniecības likums, Ēku energoefektivitātes likums, Ministru kabineta noteikumi: 19.08.2014. noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”, 02.09.2014. noteikumi Nr.529 “Ēku būvnoteikumi”, 19.04.2016., noteikumi Nr. 330 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”, noteikumi Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” u.c.</p> <p>Apliecinājuma kartē ir jāparedz objekta atbilstības nodrošināšana ugunsdrošības normatīvo aktu prasībām un vides pieejamības prasībām.</p> <p>Teritorijas labiekārtošanas darbi ir jāparedz tikai vides pieejamības uzlabošanas pasākumiem, ja tie būs nepieciešami.</p> <p>Apliecinājuma kartes sagatavošanā ir jāievēro Publisko iepirkumu likuma 20., 21. un 22. panta prasības. Papildus turpmāk noteiktajam ir jāparedz visu nolietoto un novecojušo būvelementu, izņemot ēkas nolietoto nesošo elementu vai konstrukciju, nomaiņu.</p> <p>1. <u>Kultūras nama telpu grupas Nr.603 atjaunošanā paredzēt (telpu numurus skatīt pēc inventarizācijas lietas):</u></p> <p>1.1. Izstrādāt Telpu Nr. 2., 3. un 4. pārplānošanu, neskarot nesošās konstrukcijas un paredzot sekojošas telpas: halle, garderobe, tualete cilvēkiem ar kustību traucējumiem un koridors.</p> <p>1.2. Iekšdurvju nomaiņu uz jaunām koka durvīm atbilstoši funkcionālajai nepieciešamībai, ievērojot ugunsdrošības prasības un prasības cilvēkiem ar kustību traucējumiem.</p> <p>1.3. Telpās Nr. 11 (skatuve) un Nr.12 (skatītāju zāle) izstrādāt interjera un akustisko projektu, paredzot skatuves sānu sienu demontāžu, tādējādi paplašinot skatuves daļu, skatītāju zāles gala sienas un griestu apdares maiņu, saglabājot telpas sānu sienu apdari (esošos koka paneļus). Interjera priekšmetu ierīkošanu atsevišķi saskaņot ar Pasūtītāju.</p> <p>1.4. Telpā Nr. 11 skatuves aizskaru mehānismu atjaunošanu un ugunsdrošo aizskaru uzstādīšanu.</p> <p>1.5. Izstrādāt telpu apdares darbu tabulu, iekļaujot visu telpu grīdas segumu remontu, izbūvi vai nomaiņu, sienu un griestu remontu. Nepieciešamos veicamos darbus projekta izstrādes laikā precizēt objektā uz vietas, saskaņojot ar Pasūtītāju.</p>		

		<p>1.6. Iekšējo esošo ūdensvada un kanalizācijas tīklu demontāžu un jaunu izbūvi atbilstoši spēkā esošai likumdošanai.</p> <p>1.7. Esošās apkures sistēmas demontāža un jaunas izbūve.</p> <p>1.8. Gaismekļu nomainītu uz LED gaismām.</p> <p>1.9. Atbilstošas mūsdienu prasībām ugunsdzēsības signalizācijas izveidi.</p> <p>1.10. Telpām atbilstošas mūsdienīgas ventilācijas sistēmas izveidi.</p> <p>1.11. Ēkas bēniņu pārseguma siltināšanu.</p> <p>2. <u>Kultūras nama ēkas fasādes atjaunošanā paredzēt:</u></p> <p>2.1. Jumta seguma maiņu uz metāla jumta segumu un noteku/tekņu atjaunošanu vai jaunu uzstādīšanu.</p> <p>2.2. Zibens aizsardzības sistēmas izbūvi.</p> <p>2.3. Ēkas rietumu fasādē esošo logu nomainītu uz PVC logiem (4 gab.).</p> <p>2.4. Kultūras nama cokola daļas remontu saskaņā ar Tehniskās izpētes atzinumu.</p> <p>2.5. Esošās kultūras nama evakuācijas izeju (telpu grupas Nr.603 telpa Nr.11 un telpu grupas Nr.601 telpa Nr.3) atjaunošanu/izbūvi.</p> <p>2.6. Atjaunot galvenās ieejas kāpnes pie kultūras nama centrālās ieejas.</p> <p>2.7. Nodrošināt ēkā vides pieejamību cilvēkiem ar kustību traucējumiem, izbūvējot pandusu pie ēkas centrālās ieejas.</p>
4.2	Būvniecības dokumentācijas sastāvs	Projektētājs sagatavo apliecinājuma kartes vienkāršotai atjaunošanai un vienkāršotai fasādes atjaunošanai atbilstoši Ministru kabineta 02.09.2014. noteikumiem Nr. 529 “Ēku būvnoteikumi”, klāt pievienojot nepieciešamos pielikumus, tai skaitā: skaidrojošo aprakstu un grafiskos dokumentus.
5. NOSACĪJUMI		
5.1.	Projektēšanas ilgums	<p>Apliecinājuma kartes, kas Projektētājam jāiesniedz Pasūtītājam saskaņošanai un iesniegšanai Madonas novada pašvaldības Būvvaldē atzīmes par būvniecības ieceres akceptu saņemšanai, izstrādes un iesniegšanas termiņš ir 6 nedēļas no līguma noslēgšanas dienas. Pasūtītāja vai būvvaldes konstatēto neatbilstību labošanai pasūtītājs, izvērtējot konkrēto situāciju, nosaka papildus termiņu, kas nepārsniedz 1 (vienu) nedēļu.</p> <p>Laiks, kas Pasūtītājam vajadzīgs iesniegto dokumentu saskaņošanai un iesniegšanai būvvaldē un būvvaldes lēmumu pieņemšanai, netiek ieskaitīts Projektēšanas termiņā.</p>
5.2.	Būvniecības dokumentācijas saskaņošana ar citām institūcijām un trešajām personām	Projektētājs veic būvniecības dokumentācijas saskaņošanu ar citām institūcijām un trešajām personām, ja šādi saskaņojumi ir vajadzīgi atbilstoši normatīvo aktu prasībām un izsniegtajiem nosacījumiem. Būvniecības dokumentācijas saskaņošanas laiks ar citām institūcijām un trešajām personām ir ietverts kopējā būvniecības dokumentācijas izstrādes laikā.
5.3.	Būvniecības dokumentācijas ekspertīze un saskaņošana ar pasūtītāju	Pasūtītājs neveiks būvniecības dokumentācijas ekspertīzi. Pasūtītājs izskata būvniecības dokumentāciju 1 (vienas) nedēļas laikā no tās saņemšanas dienas. Projektētājs pēc Pasūtītāja pamatota pieprasījuma labo norādītās kļūdas un groza risinājumus.

5.4.	Būvniecības dokumentācijas saskaņošana būvvaldē	<p>Pasūtītājs saskaņo būvniecības dokumentāciju, ja tā atbilst projektēšanas uzdevumam un visām pamatotām prasībām.</p> <p>Pēc būvniecības dokumentācijas saskaņošanas Pasūtītājs to iesniedz Madonas novada pašvaldības Būvvaldē atzīmes par būvniecības ieceres akceptu saņemšanai. Ja būvvalde neakceptē iesniegtos dokumentus, pasūtītājs nosaka termiņu projektētājam kļūdu labošanai atbilstoši 5.1.punktam.</p> <p>Pasūtītājs paraksta Izpildītāja iesniegto apliecinājuma karšu pieņemšanas – nodošanas aktu ne agrāk kā dienā, kad no būvvaldes ir saņemtas atzīmes par būvniecības ieceres akceptu un vienas apliecinājuma kartes eksemplāru nosūta Izpildītājam.</p>
5.5.	Izmaiņas Būvniecības dokumentācijā	<p>Pamatojot ar objektīvu nepieciešamību, ņemot vērā ekonomisko pamatotību, efektivitāti un atbilstoši sākotnēji paredzētajam mērķim, būvniecības laikā var tikt izvērtēti dažādi veicamie pasākumi, kas ir pamatoti ar jaunām tehnoloģijām un risinājumiem (inovācijām) vai citiem tehniskajiem risinājumiem, kuri sasniedz vismaz tādus pašus vai labākus rezultātus noteiktajam mērķim, ja vien to neaizliedz būvniecību un publisko iepirkumu jomu regulējošie normatīvie akti. Pieļaujāmības gadījumā izmaiņas Būvniecības dokumentācijā ir jānoformē rakstiski, jāsaskaņo savstarpēji un vajadzības gadījumā tās ir jāsaskaņo ar būvvaldi.</p>
5.6.	Būvniecības dokumentācijas eksemplāru skaits	<p>Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam:</p> <p>Tautas nama vienkāršotās atjaunošanas apliecinājuma kartes ar atbilstošajiem pielikumiem 6 eksemplāros papīra formātā (1 eks. Madonas novada Būvvaldei, 1 eks. Izpildītājam, 4 eks. Pasūtītājam) ar numurētām lapām,</p> <p>Tautas nama fasādes vienkāršotās atjaunošanas apliecinājuma karte ar atbilstošajiem pielikumiem 6 eksemplāros papīra formātā (1 eks. Madonas novada Būvvaldei, 1 eks. Izpildītājam, 4 eks. Pasūtītājam) ar numurētām lapām.</p> <p>CD formātā (1 eks. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eks. – viss pdf failos). Failiem datu nesējā ir jābūt ar to saturam atbilstošiem nosaukumiem.</p>
6.	Projektēšanas uzdevumam pievienotie dokumenti	<ol style="list-style-type: none">1. pielikums – Zemesgrāmatu apliecība;2. Pielikums - Zemes robežu plāns;3. pielikums – Būves tehniskās inventarizācijas lieta;4. pielikums - SIA "Rēzeknes nams" 2017.gada 25.janvārī izstrādātais tehniskās izpētes atzinums.

Pasūtītājs:
Madonas novada pašvaldības izpilddirektors:

/Āris Vilšķērsts

2017.gada "5". aprīlī

Izpildītājs:
SIA "B&L projekti" valdes loceklis:

/Pēteris Imants Broks/

2017.gada "7". aprīlī

I. Kārulis, I. Dreinokli

KUPIJA

Pielikumi.



05.04.2017.

Andrijs Čupriņš

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

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

Rīgā

03.04.2017. Nr.06-04/1497

Uz 07.03.2017 iesniegumu Nr. MNP/2.1.3.1./17/431

(Reģistrēts VKPAI 07.03.2017 Nr.1654)

Madonas novada pašvaldība

Reģ. Nr. 9000054572

Saieta laukumā 1, Madonā,

Madonas novadā, LV-4801

dome@madona.lv

Par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām kultūras nama telpu vienkāršotai atjaunošanai un kultūras nama fasāžu vienkāršotai atjaunošanai Dzirnau ielā 7, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā

Inspekcija, izskatījusi iesniegumu, par kultūras pieminekļu aizsardzības prasībām kultūras nama telpu vienkāršotai atjaunošanai un kultūras nama fasāžu vienkāršotai atjaunošanai Dzirnau ielā 7, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā.

Nekustamais īpašums Dzirnau ielā 7, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā atrodas valsts nozīmes arheoloģiskā pieminekļa „Ļaudonas viduslaiku pils” (valsts aizsardzības Nr. 1692) un vietējās nozīmes arheoloģiskā pieminekļa „Ļaudonas viduslaiku kapsēta” (valsts aizsardzības Nr. 1693) aizsardzības zonās (to perifērijā).

Izvērtējot iesniegumu, tam pievienotos dokumentus, un situāciju dabā, tika konstatēts, ka projektējamo darbu novietne ģeogrāfiski un vizuāli nav saistīta ar kultūras pieminekļiem un paredzētie būvniecības darbi pēc savas būtības nerada ietekmi uz kultūras pieminekļiem.

Nemot vērā konstatēto, Inspekcija neizvirza nosacījumus būvprojekta izstrādei, kas noteiktu kultūras pieminekļu aizsardzības prasības, būvprojekts Inspekcijā nav jāaskaņo, un Inspekcijas īpaša atļauja būvdarbu veikšanai nav nepieciešama.

Veicot fasāžu atjaunošanu, Inspekcija iesaka ēkas apdarē neizmantot dabīgo apdares materiālu sintētiskās imitācijas, bet gan kvalitatīvus materiālus, kas iederīgi ciemata vidē. Par jumta segumu ieteicams izvēlēties klasiskā locījuma skārda segumu.

Informējam, ka saskaņā ar likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 17. pantu, ja zemes rakšanas darbu gaitā teritorijā atklātos objekti, kam varētu būt vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai cita kultūras vērtība, darbi pārtraucami, atradējam nekavējoties par atradumu jāpaziņo Inspekcijai

Ar cieņu,
Inspekcijas vadītāja vietniece

(paraksts*)

K.Kukaine

*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu.

N.Piļāns,
67229272

SANEMTS

Madonas novada pašvaldībā

20 17 g. 4. aprīlī

Reģ. Nr. 100/2.1.3.1./17/431





Zemesgrāmatu apliecība

Madonas rajona tiesas Zemesgrāmatu nodaļa
 Ļaudonas pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000338754
 Kadastra numurs: 70700070368
 Nosaukums: Kultūras nams
 "Kultūras nams", Ļaudonas pag., Madonas nov.

I daļas 1.iedaļā Nekustams īpašums, servitūti un reālāstas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Platība, lielums
1.1 Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7070 007 0368.		0.66 ha
1.2 Kultūras nama ēka (kadastra apzīmējums 7070 007 0368 001).		
1.3 Palīgēka (kadastra apzīmējums 7070 007 0368 002). Zurn. Nr. 300001976688 (15.03.2007), lēmums 22.03.2007, tiesnese Benita Meļņika		

II daļas 1.iedaļā Nekustama īpašuma īpašnieks, īpašumtiesību pamats	Domājamā daļa	Summa
1.1 Īpašnieks: Ļaudonas pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000054746. Atzstāts	1	
1.2 Pamats: 2007. gada 14. februāra Ļaudonas pagasta padomes uzziņa par pašvaldībai piekritošo zemes gabalu, 1994. gada 12. maija vienošanās, 2001. gada 26. septembra Ministru kabineta rīkojums Nr.477, 2001. gada 17. oktobra nodošanas - pieņemšanas akts. Zurn. Nr. 300001976688 (15.03.2007), lēmums 22.03.2007, tiesnese Benita Meļņika		
2.1 Grozīt ierakstu Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 300001976688, 15.03.2007) un izteikt šādā redakcijā: Īpašnieks: Madonas novada pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000054572.	1	
2.2 Pamats: Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma Pārejas noteikumu 13. punkts. Zurn. Nr. 300003595763 (21.02.2014), lēmums 25.02.2014, tiesnese Benita Meļņika		

III daļas 1.iedaļā Lietu tiesības, kas apgrūrina nekustamu īpašumu	Platība, lielums
1.1 Atzīme - 20 kV elektrisko tīklu gaisvadu līnijas aizsargjosla.	
1.2 Atzīme - 0,4 kV elektrisko tīklu gaisvadu līnijas aizsargjosla.	
1.3 Atzīme - ceļa servitūts par labu nekustamajam īpašumam Papeles ar kadastra numuru 7070 007 0527.	
1.4 Pamats atzīmēm: 2007. gada 14. februāra Ļaudonas pagasta padomes uzziņa par pašvaldībai piekritošo zemes gabalu. Zurn. Nr. 300001976688 (15.03.2007), lēmums 22.03.2007, tiesnese Benita Meļņika	

Kancelejas nodeva 14,22 EUR samaksāta
 Žurnāla Nr. 300003595763, datums 21.02.2014, lēmuma datums 25.02.2014

Tiesnese

B. Meļņika

Benita Meļņika

Zemesgrāmatu apliecība satur nodalījumā spēkā esošos ierakstus un atzīmes



LATVIJAS REPUBLIKA
 Madonas rajona ĻAUDONAS pagasta
 īpašuma
 KULTŪRAS NAMS
 Zemes kadastra Nr.7070-007-0368

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Robežas noteiktas atbilstoši Ļaudonas pagasta zemes komisijas 1996.gada 12.augusta lēmumam Nr.4 pie protokola Nr.26 un Ļaudonas pagasta padomes 2002.gada 29.maija sēdes lēmumam, prot.Nr.5,13.pārgrāfs

Plāns sastādīts pēc 2002.gada robežu uzmērīšanas materiāliem mērogā 1: 1000 ar 2.kategorijas noteiktību

Uzmērīšana apstiprināta un piešķirts īpašumā ar VZD Vidusdaugavas-reģionālās nodaļas lēmumu Nr.

Zemes gabala platība ir 0.66 ha



VALSTS ZEMES DIENESTS
 VIDUSDAUGAVAS REĢIONĀLĀ NODAĻA

Kadastra pārvaldes būvniecības		J. Pīzelis	
-----------------------------------	--	------------	--

**BŪVES
TEHNISKĀS INVENTARIZĀCIJAS LIETA**

Numurs: 70700070368003-02

Lapu skaits: _____

BŪVES KADASTRA APZĪMĒJUMS

70700070368001

Kultūras nams

(Būves nosaukums)

ADRESE: Madonas rajons
Laudonas pagasts
Dzirnavu iela 7.
Pasta indekss 4862

Tehniskās inventarizācijas darbu izpildītāji: Viola Birzniece

Izpildes datums: 13/11/2002

Tehniskās inventarizācijas darbu pārbaudītājs: Antonija Ieviņa

Pārbaudes datums: 13/11/2002

LR VZD reģionālās nodaļas vadītājs

J. Pīdelliš

(Vārds, Uzvārds)

Datums: *2002* . gada "19."

[Paraksts]

(paraksts)

11



Z.V.

INFORMĀCIJA PAR PASŪTĪJUMU

1. Tehniskās inventarizācijas lietas numurs: 70700070368003-02
2. Būves nosaukums: Kultūras nams
3. Būves kadastra apzīmējums: 70700070368001
4. Būves adrese: Madonas rajons, Ļaudonas pagasts, Dzirnāvu iela 7, Pasta indekss 4862
5. Pēdējās apsekošanas datums: 04/11/2002
6. Tehniskās inventarizācijas pasūtītāji: Ļaudonas pagasta padome
7. Pasūtījuma pieņemšanas datums: 10/10/2002
8. Tehniskās inventarizācijas darbu izpildītā Viola Birzniece
9. Izpildes datums: 13/11/2002
10. Tehniskās inventarizācijas darbu pārbaudītājs Antonija Ieviņa
11. Pārbaudes datums: 13/11/2002
12. Iesniegtie dokumenti:
 - Nodošanas- pieņemšanas akts
 - Nr. 2 17/10/2001 Ļaudonas pagasta padome
 - Vienošanās
 - Nr. 1215 12/05/1994 notārs
13. Tehniskās inventarizācijas veids: Būves pilna atkārtotā tehniskā inventarizācija
14. Pasūtījuma izpildes termiņš (d.d.): 30
15. Pasūtījuma pieņēmējs:

INFORMĀCIJA PAR BŪVI

1. Būves lietošanas veids: 1261 Plašizklaides pasākumu ēkas

2. Būves kapitalitātes grupa: I grupa

3. Būves ārsienu materiāls: 01 Ķieģeļu mūris

4. Būves stāvu skaits:

4.1. Virszemes: 2

4.2. Pazemes: 0

5. Ekspluatācijas uzsākšanas gads: 1969

6. Ekspluatācijā pieņemšanas gads:

7. Būves konstruktīvā elementa apraksts:

7.1. Būves pamati Dzelzsbetons/betons

Apmierinošs

7.2. Būves ār sienas Ķieģeļu mūris

Vietām izdrupuši

7.3. Būves pārsegumi Dzelzsbetons/betons

Apmierinošs

7.4. Būves jumts Cits materiāls

Vietām caurs

8. Būves fiziskais nolietojums (%): 40

9. Būves apbūves laukums (kv.m.): 546

10. Būvtilpums (kub.m.): 3082

11. Būves kopējā platība (kv.m.): 541.9

12. Būves lietderīgā platība (kv.m.): 511

12.1. Dzīvokļu platība (kv.m.): 0

12.2. Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 511

13. Telpu grupu skaits būvē: 6

14. Dzīvokļu skaits būvē: 0

15. Labiekārtojums:

15. 2. Vietējā centralizētā apkure

15. 4. Elektroapgāde

15. 5. Aukstā ūdens apgāde

15. 8. Kanalizācija

15. 9. Tualetes telpa

16. Patvaļīgās būvniecības pazīmes: - Nav

BŪVES EKSPLIKĀCIJA

Būves kopējā platība (kv.m.): 541.9

Būves lietderīgā platība (kv.m.): 511

Dzīvokļu kopējā platība (kv.m.): 0

Dzīvokļu platība (kv.m.): 0

Dzīvojamā platība (kv.m.): 0

Dzīvokļu palīgtelpu platība (kv.m.) 0

Dzīvokļu ārtelpu platība (kv.m.) 0

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 511

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.) 511

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.) 0

Būves koplietošanas palīgtelpu platība (kv.m.) 30.9

Koplietošanas iekštelpu platība (kv.m.) 30.9

Koplietošanas ārtelpu platība (kv.m.) 0

Telpu grupas numurs: 601

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1230 Tirdzniecības telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 84.7

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 84.7

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.): 0

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvaļīgās būvniecības pazīme
1	1	Koridors	Nedzīvojamā iekštelpa	2.4	2.6	
1	2	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	41.5	2.6	
1	3	Koridors	Nedzīvojamā iekštelpa	6.6	2.6	
1	4	Noliktava	Nedzīvojamā iekštelpa	7.4	2.6	
1	5	Kafejnīca	Nedzīvojamā iekštelpa	26.8	2.6	

Telpu grupas numurs: 602

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1230 Tirdzniecības telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 8.4

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 8.4

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.): 0

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvaļīgās būvniecības pazīme
1	1	Frizētava	Nedzīvojamā iekštelpa	8.4	2.6	

Telpu grupas numurs: 603

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1261 Plašizklaides pasākumu telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 286.2

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 286.2

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.): 0

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvaļīgās būvniecības pazīme
1	1	Vējtveris	Nedzīvojamā iekštelpa	2.6	2.4	
1	2	Halle	Nedzīvojamā iekštelpa	44.9	5.2	
1	3	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	15.8	5.2	
1	4	Koridors	Nedzīvojamā iekštelpa	9.9	5.2	
1	5	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	6.5	5.2	
1	6	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	12.4	5.2	
1	7	Palīgtelpa	Nedzīvojamā iekštelpa	1.5	5.2	
1	8	Palīgtelpa	Nedzīvojamā iekštelpa	2.5	5.2	
1	9	Palīgtelpa	Nedzīvojamā iekštelpa	3.1	5.2	
1	10	Koridors	Nedzīvojamā iekštelpa	9.1	5.2	
1	11	Skatuve	Nedzīvojamā iekštelpa	36.8	4.45	
1	12	Zāle	Nedzīvojamā iekštelpa	141.1	5.2	

Telpu grupas numurs: 604

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1261 Plašizklaides pasākumu telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 10.6

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 10.6

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.): 0

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvālgās būvniecības pazīme
1	1	Katlu telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	10.6	2.6	

Telpu grupas numurs: 605

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1220 Biroja telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Nedzīvojamo telpu platība (kv.m.): 121.1

Nedzīvojamo iekštelpu platība (kv.m.): 121.1

Nedzīvojamo ārtelpu platība (kv.m.): 0

Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvālgās būvniecības pazīme
2	1	Koridors	Nedzīvojamā iekštelpa	16.4	2.55	
2	2	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	10.8	2.55	
2	3	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	16.1	2.55	
2	4	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	20.3	2.55	
2	5	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	28	2.55	
2	6	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	13.4	2.55	
2	7	Telpa	Nedzīvojamā iekštelpa	16.1	2.55	

Telpu grupas numurs: 901

Telpu grupas adreses numurs:

Telpu grupas izmantošanas veids: 1900 Koplietošanas telpu grupa

Telpu grupas platību eksplikācija:

Koplietošanas paligtelpu platība (kv.m.): 30.9

Koplietošanas iekštelpu platība (kv.m.): 30.9

Koplietošanas ārtelpu platība (kv.m.): 0

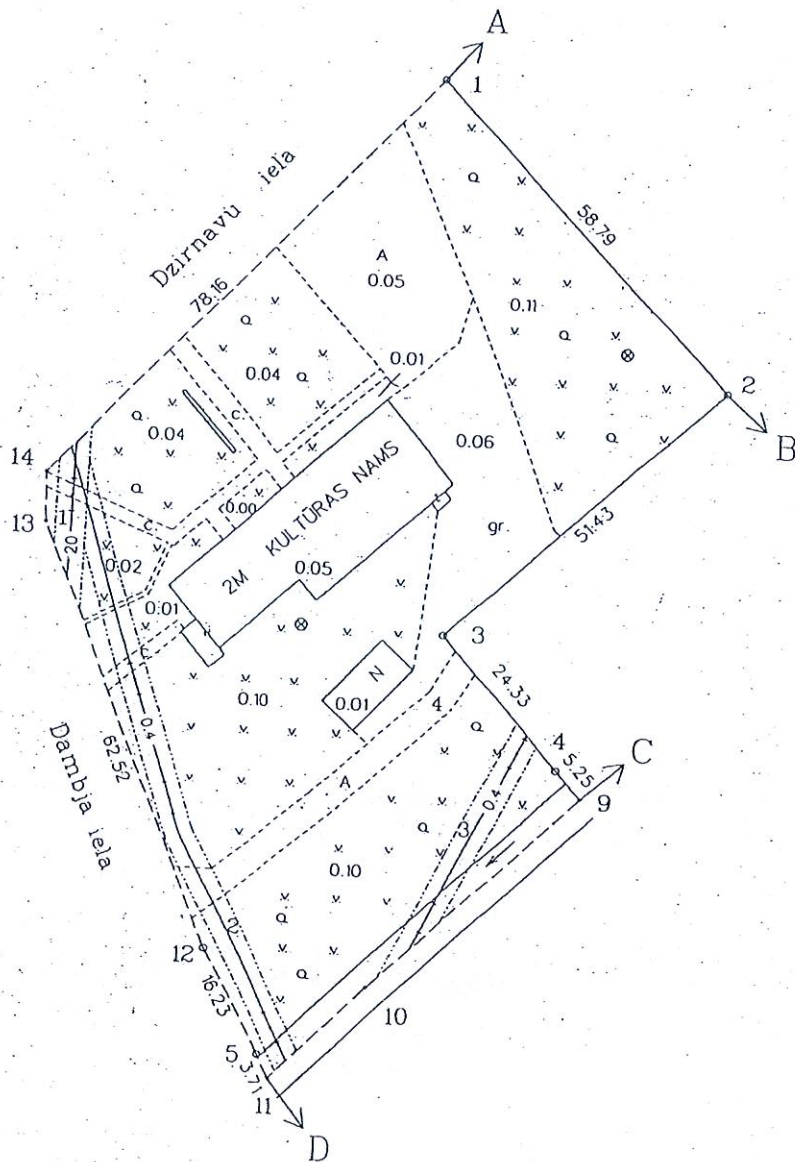
Telpu grupas telpu eksplikācija:

Stāvs	Telpas numurs	Telpas nosaukums	Telpas veids	Telpas platība (kv.m.)	Telpas augstums (m)	Patvālgās būvniecības pazīme
1	1	Vējtveris	Koplietošanas iekštelpa	1.7	2.6	
1	2	Paligtelpa	Koplietošanas iekštelpa	.6	2.6	
1	3	Kāpņu telpa	Koplietošanas iekštelpa	5.1	2.6	
1	4	Koridors	Koplietošanas iekštelpa	3.6	2.6	
1	5	Priekštelpa	Koplietošanas iekštelpa	1.1	2.6	
1	6	Tualete	Koplietošanas iekštelpa	5.5	2.6	
1	7	Tualete	Koplietošanas iekštelpa	6.5	2.6	

9

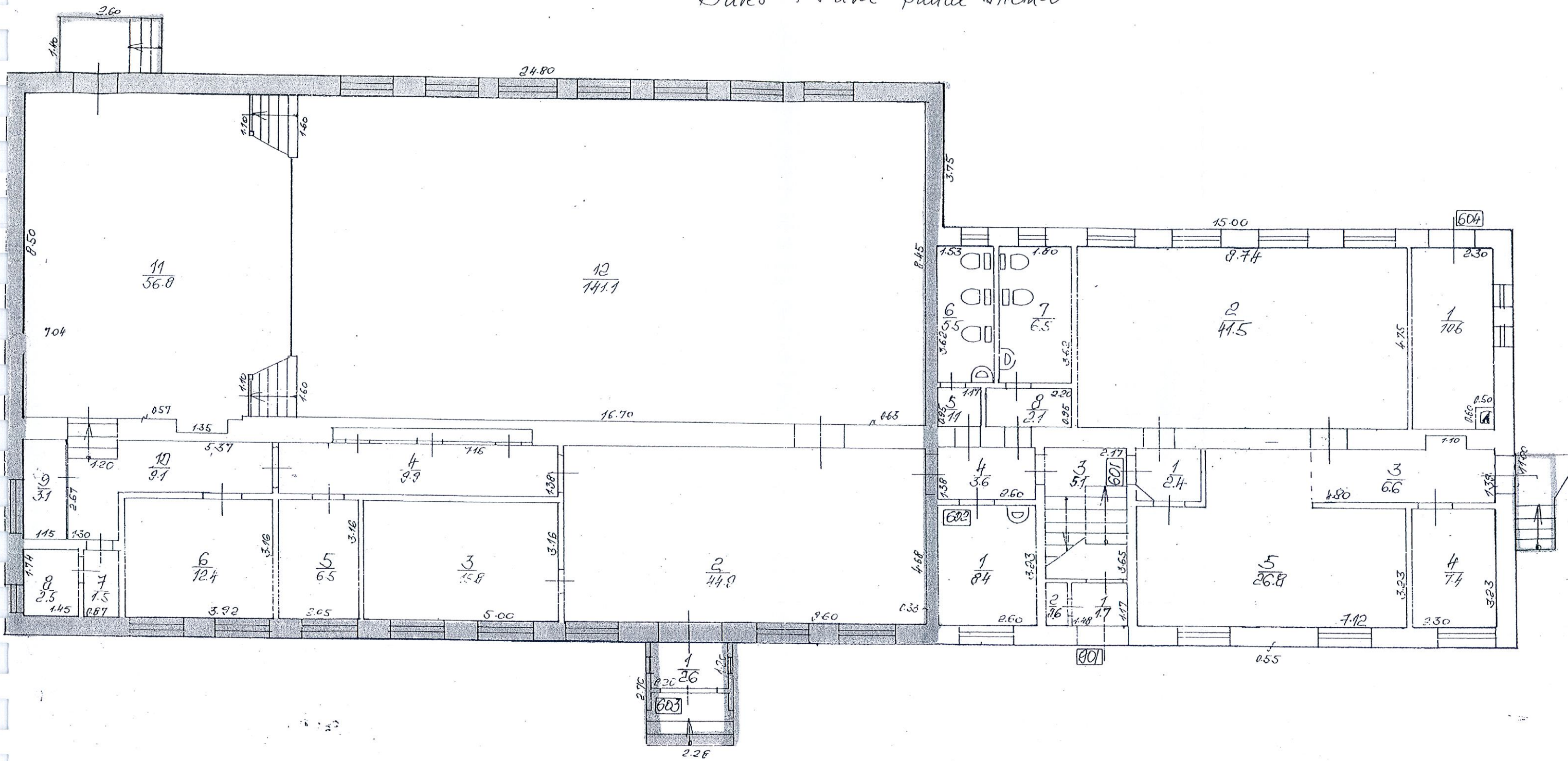
1	8	Priekštelpa	Koplietošanas iekštelpa	2.1	2.6	
2	9	Kāpņu telpa	Koplietošanas iekštelpa	4.7	2.55	

APBŪVES SHĒMA



Zemes gabala kadastra numurs: 7070/007/12368 Apsekošanas datums: 04.11.2002

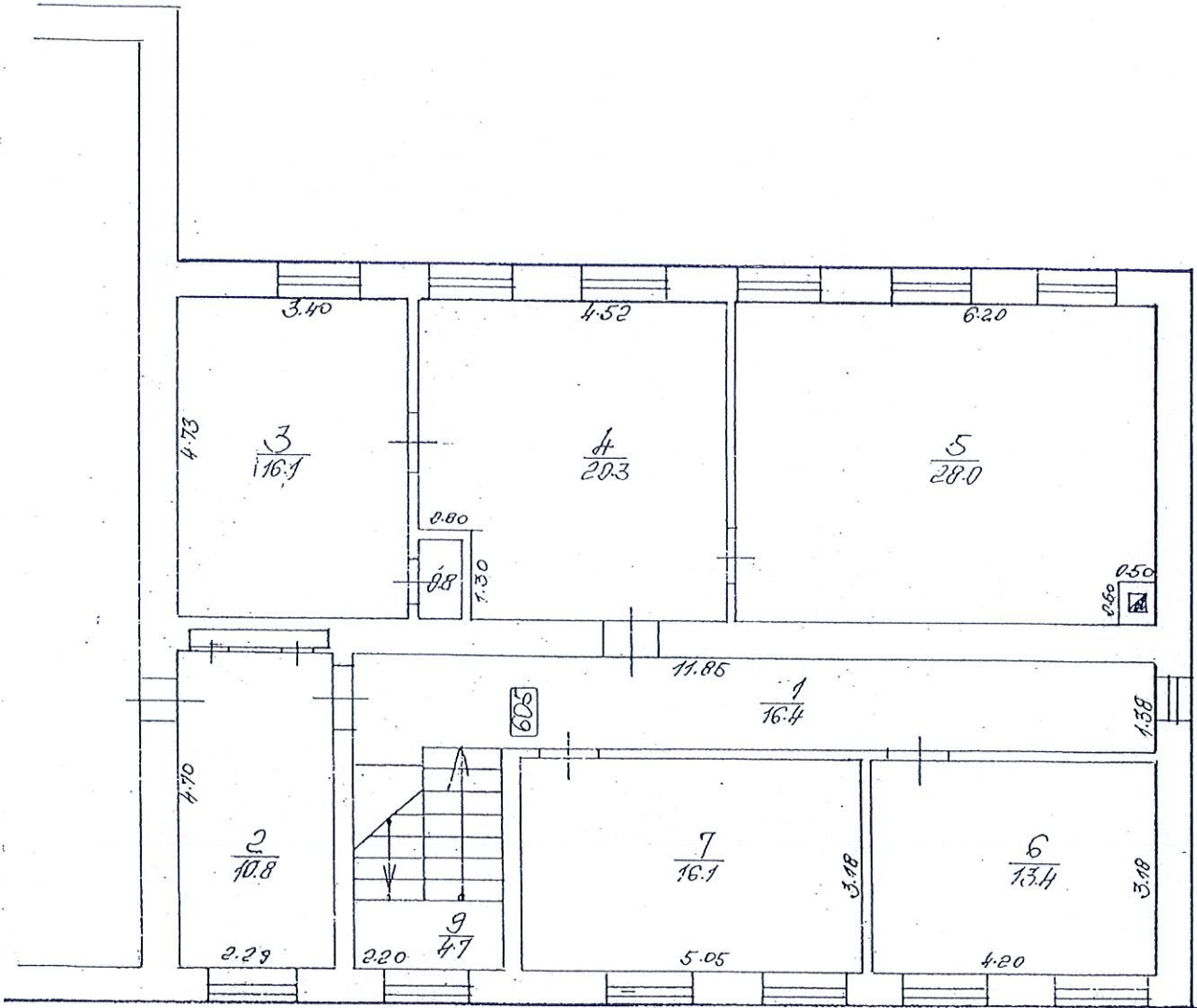
Būves 1. stāva plāna shēma



Projektējamā teritorija

Būves kadastra apzīmējums: 7070/007/0368/001

BŪVES *P* STĀVA PLĀNA SHĒMA



Būves kadastra apzīmējums *7070, 007, 0368, 001*

SIA "Rēzeknes Nams"

Reģistrācijas. Nr. 42403010733
PVN Reģistrācijas . Nr. LV 42403010733
Atbrīvošanas aleja 93a, Rēzekne LV - 4601, tālr.64622010

TEHNISKĀS IZPĒTES ATZINUMS



Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība
Reģistrācijas Nr. 90000054572
Adrese Saieta laukums 1, Madona

Pasūtījuma Nr: 8-P/17

Būvprojekta nosaukums: Tehniskās izpētes atzinums par kultūras nama konstrukciju stāvokli

Objekta adrese Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pag., Madonas novads

Būvprojekta daļa vai sadaļa TIS
Sējuma Nr. I

Valdes priekšsēdētājs   **A. Kuzmins**

Arhīva reģistrācijas Nr.

RĒZEKNE-2017

25

(Gāzes apgādes avots, pagalma gāzesvada trasējums, pievienojuma vieta)	
Nav.	
6.6.	Zibens aizsardzība
Zibensaizsardzības nav. Ir nepieciešama pasīvā zibensaizsardzības sistēma.	
6.7.	Citas sistēmas
Nav.	

7. Kopsavilkums

7.1. Būves tehniskais nolietojums

Būves tehnisko rādītāju un ar tiem saistīto citu ekspluatācijas rādītāju stāvokļa pasliktināšanās pakāpe noteiktā laika momentā attiecībā pret jaunu būvi dabas, klimatisko un laika faktoru ietekmē, kā arī cilvēku darbības dēļ. Noteiktā lieluma (procentos) pamatojums. Konstruktijas vai to elementi, kas ir avārijas un pirms avārijas stāvoklī. Izpētes materiālu analīzē konstatētais galveno nesošo konstrukciju tehniskais stāvoklis kopumā, piemērotība vai nepieciešamie priekšnoteikumi to turpmākajai ekspluatācijai.

Būves plānojuma un iekārtojuma, kā arī izmantošanas apstākļu atbilstība mūsdienu labiekārtojuma prasībām

Kopējais konstrukciju stāvoklis ir apmierinošs. Ir nodrošināta konstrukciju stiprība un stabilitāte.

7.2. Secinājumi un ieteikumi

(Apstākļi, kuriem pievēršama īpaša vērība būvprojektēšanā vai renovācijas, rekonstrukcijas vai restaurācijas darbu veikšanā. Nepieciešamie pasākumi (renovācija, rekonstrukcija, restaurācija) būves turpmākās ekspluatācijas nodrošināšanai, galvenie veicamie darbi)

Veicot ēkas atjaunošanu ir nepieciešams veikt jumta seguma nomaiņu, norobežojošo konstrukciju siltināšanu (ir nepieciešama ārējo sienu virsmas apstrāde ar pretsēnīšu sastāvu cokolā zonā), cokola siltināšanu (sienu siltināšanas laikā mākslīgi pacelt cokola līniju samitrināšanās zonā aptuveni uz 20 cm, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no ēkas). Ir nepieciešama logu un durvju nomaiņa, inženiertīklu renovācija (normatīvais cauruļvadu kalpošanas ilgums ir pārsniegts vairāk ka 2 reizes), betona apmales atjaunošana, skursteņu galu atjaunošana, siltummezgla rekonstrukcija ar automātikas uzstādīšanu. Ir nepieciešama elektroinstalācijas atjaunošana, kā arī pasīvās zibensaizsardzības uzstādīšana.

Slēdziens: Pašreiz nesošo konstrukciju nestspēja un stabilitāte ir nodrošināta atbilstoši Būvniecības likuma p.9 prasībām.

Tehniskā apsekošana veikta 2017. gada 25. janvārī

A. Ruzmins ser. 20-078, 20-2538
(izpildītāja paraksts un spiedogs (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)) 20-2850

Z.v.

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts)



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013101 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
B & L projekti

vienotais reģistrācijas numurs : 45403026924

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2010.gada 01.novembrī
(lēmums Nr. 16803) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 8387-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 1.novembris

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore



Komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā nosaka:

- Būvniecības likuma 8., 10. pants,
- Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija noteikumi Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi".

Komersants drīkst veikt komercdarbību tajās būvniecības jomās, kurās komersanta atbildīgajiem speciālistiem ir atbilstošs būvprakses vai arhitekta prakses sertifikāts vai, ja persona attiecīgo izglītību un profesionālo kvalifikāciju ieguvusi ārvalstīs, profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecība.

Reģistra informācijas atjaunošana

Komersants 14 dienu laikā pēc attiecīgo izmaiņu izdarīšanas sniedz reģistra iestādei informāciju par šādām iesniegumā sniegto ziņu izmaiņām:

1. komersanta nosaukums (firma), veids, juridiskā adrese vai korespondences adrese;
2. ziņas par personām, kas ir atbildīgas par būvniecību un kurām ir patstāvīgas prakses tiesības Būvniecības likuma 8.panta pirmajā daļā minētajās būvniecības jomās, kā arī ziņas par darba līgumu, ko minētās personas ir noslēgušas ar komersantu;
3. ziņas par personām, kuras ir atbildīgas par darba aizsardzību, un dokumentiem, kas apliecina attiecīgo personu kompetenci.

Ikgadējā informācijas atjaunošana

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 22. punktu,

Komersants reizi gadā līdz reģistra iestādes noteiktajam datumam iesniedz reģistra iestādē ziņas par iepriekšējo gadu.

1. ziņas par nodarbināto skaitu (vidējais par iepriekšējo kalendāra gadu):
 - 1.1. kopējais nodarbināto skaits;
 - 1.2. būvniecībā nodarbināto skaits;
2. ziņas, kas raksturo komercdarbību būvniecībā:
 - 2.1. komersanta izpildīto būvdarbu apjoms (2.3. un 2.4. apakšpunktā norādīto apjomu summa);
 - 2.2. saskaņā ar līgumiem kopā ar apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.3. saskaņā ar līgumiem bez apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.4. komersanta paša vajadzībām izpildīto būvdarbu apjoms – ieguldījums pamatlīdzekļos;
 - 2.5. komersanta aprēķinātās valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas.

Ja reģistra iestādes rīcībā nonākusi informācija, kas neatbilst reģistrā norādītajām ziņām, reģistra iestāde pārbauda attiecīgās ziņas un, ja nepieciešams, pieprasa komersantam sniegt precīzētu informāciju.

Ja komersants noteiktajā termiņā nav sniedzis reģistra iestādei ziņas, reģistra iestāde pieņem lēmumu par komersanta izslēgšanu no reģistra.

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

AR – Arhitektūras risinājumi

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

Ļaudonas pagasta kultūras nama vienkāršotas telpu un fasādes atjaunošanas dokumentācijas izstrādāta nekustāmam īpašumam Dzirnavu ielā 7, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā ar kadastra apzīmējumu 70700070368001, pēc īpašnieka Madonas novada pašvaldības pasūtījuma, tās priekšsēdētāja vietnieka *Agra Lungeviča* personā.

Ēkai SIA „Rēzeknes mans” 2017.gada 25.janvārī veici būves tehnisko apsekošanu, kura ieteikumi iekļauti projekta risinājumā.

Projekta dokumentācija atbilst Madonas novada teritorijas plānojuma atļautajai izmantošanai un Vispārīgajos būvnoteikumos definētajam vienkāršotās atjaunošanas statusam un fasādes vienkāršotās atjaunošanas statusam.

ARHITEKTŪRAS DAĻA

TELPU ATJAUNOŠANA

Kultūras nama telpu grupā 603 veicams telpu pārplānojums neskarot ēkas nesošās konstrukcijas.

Pārplānojot tiek paplašināta ieejas halle, izveidojot atvērtu garderobi (Att.Nr.1) ar leti 84 apmeklētājiem. Vējtveris telpiski tiek savienots ar halli, lai atbilstu vides pieejamības prasībām. Izveidots papildus sanitārais mezgls, kas atbilst universālā dizaina prasībām. Izveidota telpa apkopējas inventāram, palīgtelpa mākslinieku zonā un no skatītāju zāles nodalīta palīgtelpa inventāra glabāšanai. Zālē sniegts risinājums akustikas uzlabošanai, nevēlamās griestu un aizmugurējās sienas plakņu daļas slāpējot ar perforēta ģipškartona lokšņu palīdzību. Lai uzlabotu skatuves līmeņa saikni ar pārējām telpām, nepieciešama skatuves līmeņa samazināšana un gaiteņa grīdas daļēja pacelšana. Pie skatuves uzstādāmi finierēti – pārvietojami podesta elementi un kāpnītes (Att.Nr.2).

Projekta ietvaros sniegts risinājums apkures, ventilācijas, ūdensvada, kanalizācijas, elektroinstalācijas un ugunsgrēka atklāšanas sistēmām. Pēc minēto inženiertīklu nomaiņas veicams pilns kosmētiskais remonts. Projekts paredz saglabāt zāles ieejas durvis tās restaurējot un saglabāt zāles sienas esošo finierējumu to slāpējot un pārkrāsojot. Gandrīz visā projektēto telpu platībā ir iespējams siltināt grīdu ar ekstrudētu putu polistirolu 100mm biezumā. Projektam pievienoti arī ieejas lieveņu un teritorijas trotuāru seguma atjaunošanas darbu apjomi.

Skatītāju zāles apskaņošanas, izgaismošanas, drapēriju un aizkaru aprīkojums tiek izstrādāts un iepirkts atsevišķi.

FASĀDES ATJAUNOŠANA

Projektā paredzēts nomainīt esošo azbestcements seguma loksnes pret RUUKKI tērauda profilēto jumta segumu Classic C, var izmantot arī ekvivalentu materiālu ar līdzīgu izskatu. Atbilstoši ražotāja tehnoloģijai zem jumta seguma ieklājama tvaika izolācija plēve ar antikondensāta pārklājumu. Jumta plakni izlīdzināt ar koka elementiem 50x150 no spāres sāniem. Bēniņu pārsegums papildus siltināms ar beramo vati 150mmbiezumā un pretvēja izolācijas audumu. Komunikāciju apkalpošanai uzstādāmas laipas pa karkasu. Pažobelē pārsegums papildus siltināts ar 150mm mīksto akmens vati pa koka karkasu 50x150 (solis 0.6m) ar OSB-3 18mm segumu. Dzega apšujama ar krāsotu koka dēļu apdari pelēkā tonī.

Visai ēkai uzstādāma jauna jumta ārējā notekūdeņu sistēma un pasīvā zibens aizsardzības sistēma, pārbaudot tās kontūra pretestību. Visi skārda elementi krāsojami RR-23 tonī (tumši pelēks). Lai nodrošinātu nokļūšanu uz jumta, tiek paredzēta jumta lūka. Uzstādāma sniega barjeru sistēma.

Ēkai papildus siltināts cokols ar ekstrudēto putupolistirolu EPS-150, b-50mm min 0.6m dziļumā zem zemes līmeņa. Atraktā cokola plakne izlīdzināma. Cokols virszemes līmenī apmetams ar līmjavu pa sārmturīgu stiklašķiedras sietu 160g/m² un krāsojams pelēkā tonī. Sienas plakne un cokolu atdalīt ar skārda lāseni. Izveidot 70cm platu un 10cm biezu betonētu apmali ap ēkas perimetru ar šķembu pamatni b-100mm lietus ūdens novadīšanai no ēkas pamatiem.

Papildus siltināts vējtveris – izveidojama ventilējama fasāžu sistēma. Vējtveris siltināta ar mīksto vati b-175mm starp metāla termo karkasu, uzstādāma pretvēja plātne b-30mm. Vējtvera fasāde apšujama ar cementa loksnēm „Cembrit Patina” P343-sarkanā krāsā.

BŪVGRŪŽI

Veicot atjaunošanas būvdarbus, visus būvniecībā radušos atkritumus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi, apsaimnieko atbilstoši normatīvajos aktos par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu noteiktajām prasībām. Par būvgružu utilizāciju, jānoslēdz līgums ar atbildīgo dienestu. Būvgružu apjoms – 150,00 m³

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU RISINĀJUMI

Atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” projektētā ēka ir **IV** lietošanas veida grupa ar ugunsnoturības pakāpi **U2b**. Nesošo konstrukciju minimālās ugunsizturības robežas un degtspējas grupas tiek normētas LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 1.,2. un 4. tabulās. Jumta koka konstrukcijas apstrādāt ar R15 ugunsreakcijas klases aizsardzības līdzekļiem.

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

Noteiktās ēkas klases ugunsdroša nodalījuma pieļaujamās platības ir mazāka nekā normatīvā U2b-**2500m²**. Maksimālais evakuācijas garums nepārsniedz **45m**. Evakuējamo cilvēku skaits zālēs bez sēdvietām var sasniegt **120cilv.**

Evakuācijas izejai pie skatuves nepieciešams uzstādīt viegli atveramu „panic” rokturi, vai nodrošināt, ka durvis nav aizslēgtas publisko pasākumu laikā. Izejai uz bēniņiem uzstādīt ugunsdrošu lūku **EI-30**, un stacionāras kāpnes.


Jumta seguma nomaiņai nodrošināta zibens aizsardzības sistēmas uzstādīšana. Objektam pārbūvēta UAS sistēma nodrošinot normatīvās prasības. Ūdens apgāde ugunsgrēka lokalizēšanai: ārējā atrodas tuvāk par 200m, iekšējā līdz 5000m² nav nepieciešama.

TEHNISKIE RĀDĪTĀJI

<i>Rādītāji</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Visai ēka</i>	<i>Atjaunojamai daļai - 603</i>
Apbūves laukums	m ²	546.00	
Kopējā platība	m ²	541.90	308.70
Būvtilpums	m ³	3082.00	
Ēkas augstums	m	9.10	
Virszemes stāvu skaits		2	
Zemzemes stāvu skaits		0	
Ugunsnoturības pakāpe		U2b	
Būvju klasifikātors		1261	
Būves grupa		II	

Visi projektā definētie materiāli var tikt aizstāti ar kvalitātei atbilstošiem analogiem materiāliem.

Sastādīja:



J.Liepiņš

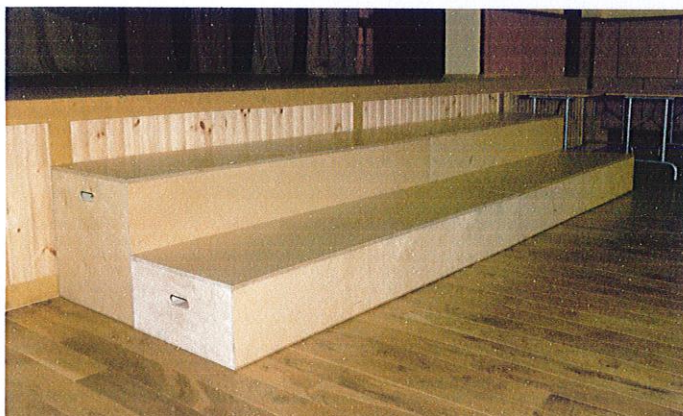
ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

Pielikums.
Elementu vizuālais risinājums

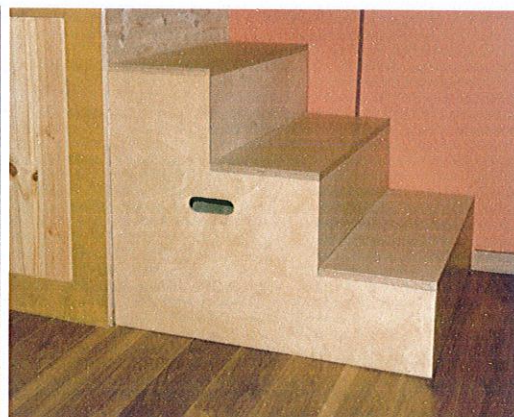


(Att.Nr.1)

Mobilie garderobes drēbju pakaramie



(Att.Nr.2)



Skatuves finierētie podesti un kāpnes

Industriāla parketa ieklāšanas un kopšanas instrukcija

Produkta apraksts

Izmēri :

Biezums: 20mm

Platums: 14

Garums: 250mm

Koku suga : OZOLS

Koks : Koks ir dabīgs, dzīvs materiāls ar ļoti plašām krāsu variācijām. Dažas koku sugas oksidēšanās rezultātā ar laiku maina toņu gammu. Krāsu gamma daudzām eksotisko koku sugām nostabilizējas tikai gada laikā vai pat ilgāk.

Garantija : garantija tiek dota, ja tiek ievēroti sekojoši ieklāšanas noteikumi:

- ieklāšana tiek veikta saskaņā ar ražotāja ieklāšanas instrukciju;
- tiek veikta regulāra parketa kopšana.

Glabāšanas, ieklāšanas ieteikumi : -pamatnes mitrums, arī 2 cm dziļumā < 3% ;

-telpas temperatūra 15⁰C - 25⁰C ;

-telpas gaisa mitrums 45%-65%.

Ieklāšana:

Jums ir jābūt ideāli sagatavotai līdzenai pamatnei pirms ieklāšanas. Parkets ir jāpatur opt. 7dienas ar atvērtu iepakojumu telpā, kurā Jūs klāsiet parketu, lai parkets pieņemtu telpas temperatūru un mitumu jau pirms ieklāšanas, lai nostabilizētos parketa dēļu izmēri. Industriālais parkets ir pilnībā jāpielīmē pie pamatnes, izmantojot Industriālā parketa līmi. Iesakām izmantot industriālā parketa līmi no Design Parquet.

Pats ērtākais un ātrākais ieklāšanas veids ir klāt industriālo parketu tieši uz izlīdzinošās betona grīdas klājuma, pie nosacījuma, ka grīda ir ielieta pareizi saskaņā ar celtniecības normām. Betona ielieta grīdu kvalitāte tiek pārbaudīta pēc trim galvenajiem kritērijiem, līdzenuma, mitruma un izturības.

Betons grīdas kvalitāte. Vai Jūsu betona grīda ir līdzena var pārbaudīt ar 2m garu pieliekot to pie grīdas virsmas un virzot to uz visām pusēm. Augstuma izmaiņas nedrīkst pārsniegt 2mm uz 2m garuma.

Betona mitrumu var pārbaudīt ar speciālo mērinstrumentu – mituma mērītāju betonam, kas darbojas izmantojot dielkometrisko mitruma mērīšanas metodi .

Betons, cementa mitrums nedrīkst pārsniegt 1,8%, lai klātu parketu tieši uz tā, ja ir zema mitruma saturoša pašizlīdzinošā grīda vai izmantoti zema mitruma sausie maisījumi, tad mitrums nedrīkst pārsniegt 0,5%.

Betona grīdas izturību pārbauda vai nu speciālā laboratorijā vai arī ar naglu ievielkot režģi, ja krustpunktu vietās betons nedrūp tad viss ir kārtībā

Ja Jūs esat tomēr esat nolēmuši neizmantot Design Parquet ieklāšanas produktus un tehnoloģiju, tad standarta ieklāšana industriālajam parketam notiek sekojoši:

Industriālā parketa ieklāšana pa tiešo uz betona.

Ja betona grīda atbilst visiem celtniecības standartiem varat uzsākt parketa ieklāšanu pa tiešo uz betona. Priekš tam:

1. Nogruntējiet divās kārtās betona grīdu ar jebkuru akrila grunti saskaņā ar grunts lietošanas instrukciju. Grunts patēriņš būs aptuveni 0,2-0,25 l/1 m² divām kārtām.
2. Ar roboto špakteli uzklājiet uz nogruntēto virsmu ražotāja ieteikto industriālā parketa līmi (bēšā krāsā). Patēriņš būs apmēram 1200gr/m². Veiciet parketa kvadrātu pielīmēšanu nelielos laukumos, lai nepieļautu līmes izkalšanu vadoties pēc līmes instrukcijas.
3. Ja parketa pielīmēšanas laikā Jums ir radušās vietām atstarpes starp parketa blokiem, tas nekas, jo pēc līmes pilnīgas nožūšanas pēc 48h noslīpēsiet un aizsmērēsiet atstarpes ar parketa špakteli parketa krāsā.
(dažreiz parketa špakteli atjauc ar nelielu ūdens daudzumu, lai iegūtu plūstošāku masu).
4. Pēc špakteļa masas nožūšanas, varat noslīpēt parketa grīdu izmantojot viena diska vai lentes slīpējamo mašīnu. Pat pēc rupjākas slīpēšanas būs redzams līdzēnas skaistas koka grīdas efekts. Pat ja kaut kas nav ticis izdarīts perfekti nelieli defekti uz industriālās grīdas nebūs redzami, jo katram dēlītim ir atšķirīga faktūra no blakus esošā. Pateicoties šim efektam pat pēc pieciem gadiem Jūsu grīda izskatīties tik pat labi kā jauna.
5. Pēc grīdas slīpēšanas Jums atliek pagaidīt 3-4 dienas un tad pārklāt grīdu ar parketa laku vai eļļu saskaņā ar Jūsu vēlmēm un izvēlēto toni.

Ja grīdu eļļo, tad it īpaši lielas noslogotības telpās eļļotu grīdu lokālu bojājumu gadījumā var atjaunot pieslīpējot bojāto vietu un atkārtoti to apstrādājot ar eļļu. Grīda nav jāpārslīpē visā telpas platībā. Protams ja tā ir speciālā poleuretāna keramiskā laka, tad šajā gadījumā šī lakas kārtā pasargās grīdu no skrāpējumiem daudz ilgāk nekā eļļas kārtā uz tās. Pēc 48h grīda ir gatava lietošanai.

Industriālā parketa ieklāšana uz finiera pamatnes?

Ja Jūs kāda iemesla dēļ esat pieņēmuši lēmumu ieklāt industriālo parketu uz finiera, tad atcerieties, ka finieris nedrīkst būt plānāks par 2/3 no parketa biezuma.

Betona pamatnes pārbaude zem finiera notiek tieši tā pat, kā gadījumā, kad ieklāj pa tiešo uz betona. Pie kam vēlams, lai finieris būtu mitumaizturīgs vēl labāk ūdens noturīgs, jo tas palīdzēs novērst iespējamās nepatikšanas nākotnē, ja uz parketa nonāks liels ūdens daudzums, kādas avārijas gadījumā.

Nogruntējiet divās kārtās betona grīdu ar jebkuru akrila grunti saskaņā ar grunts lietošanas instrukciju. Sazāģējiet finieri plāksnēs no 40x40 cm līdz 70x70 cm uzklājiet ar roboto špakteļlāpstu

universālo līmi uz grīdas un pielīmējiet finieri pie tās. Papildus izturībai, ja grīdā nav apslēptas apsildāmo grīdu caurules vai citu komunikāciju Jūs varat finieri papildus piestiprināt ar dībeļnaglām ar aprēķinu ne mazāk kā 8gab uz 1m². Tas ir īpaši svarīgi, ja finieris ir izliegts pirms ieklāšanas.

Ieklājot finieri uz grīdas plāksnes izvietojiet ar nobīdi . Atstatums starp plāksnēm ir jāatstāj ap 3-4 mm, bet no sienām 8-10 mm. Pēc līmes nožūšanas viegli pieslīpējiet finieri, lai iegūtu maksimāli gludu virsmu bez atskabargām . Pēc tam nogruntējiet finieri ar akrila grunti vienā kārtā. Tālāk sekojiet tiem pašiem ieteikumiem , kas aprakstīti ieklājot parketu uz betons iepriekš. Izmantojot šādu ieklāšanas tehnoloģiju patēriņš būs uz 1m² aptuveni: 1,75-2,0 kg akrila vai universālās industriālās parketa līmes; 0,35 l akrila grunts, min. 8 dībeļ naglu; 0,05-0,1 kg špakleļmasas.

Kopšana:

Ikdienas tīrīšanai ir pietiekami uzkopt grīdu ar mitru lupatu vai vienkārši izsūkt ar putekļu sūcēju. Gadījumā, ja grīda ir netīra un to nepieciešams mazgāt ir pieejami ļoti efektīvi koncentrēti eļļotu grīdu tīrīšanas līdzekļi vieglai un pamatīgai parketa grīdu tīrīšanai, īpaši lielām noslogotām grīdām, kas ir maz putojošs līdzeklis, tādēļ lietojams arī mazgāšanas automātos. Mazgājot grīdu ar šo līdzekli tā tiek tīrīta un atjaunota vienlaikus. Tādējādi virsma kļūst noturīgāka pret nodilumu. Līdzeklis neveido plēves kārtu. Regulāri kopjot grīdu, grīda paliek viegli kopjama un tiek novērsta slīdamība. Mazgājiet grīdu tikai ar mitru (nevis slapju) lupatu, lai ūdens nepiebriedina koksni un nesabojā to.

Lielas noslodzes gadījumā, laiku pa laikam aizsargājiet grīdu ar eļļu arī vecot spodrināšanu. Tas paredzēts augsti noslogotām un bieži mazgājamām grīdām, kā arī periodiskai eļļas atjaunošanai mājas apstākļos. Aizsardzībai uzklājiet nelielu kopšanas līdzekļa daudzumu uz drānas un izrīvējiet to pa grīdu. Tad ļaujiet tam nožūt, un pārpulējiet grīdu.

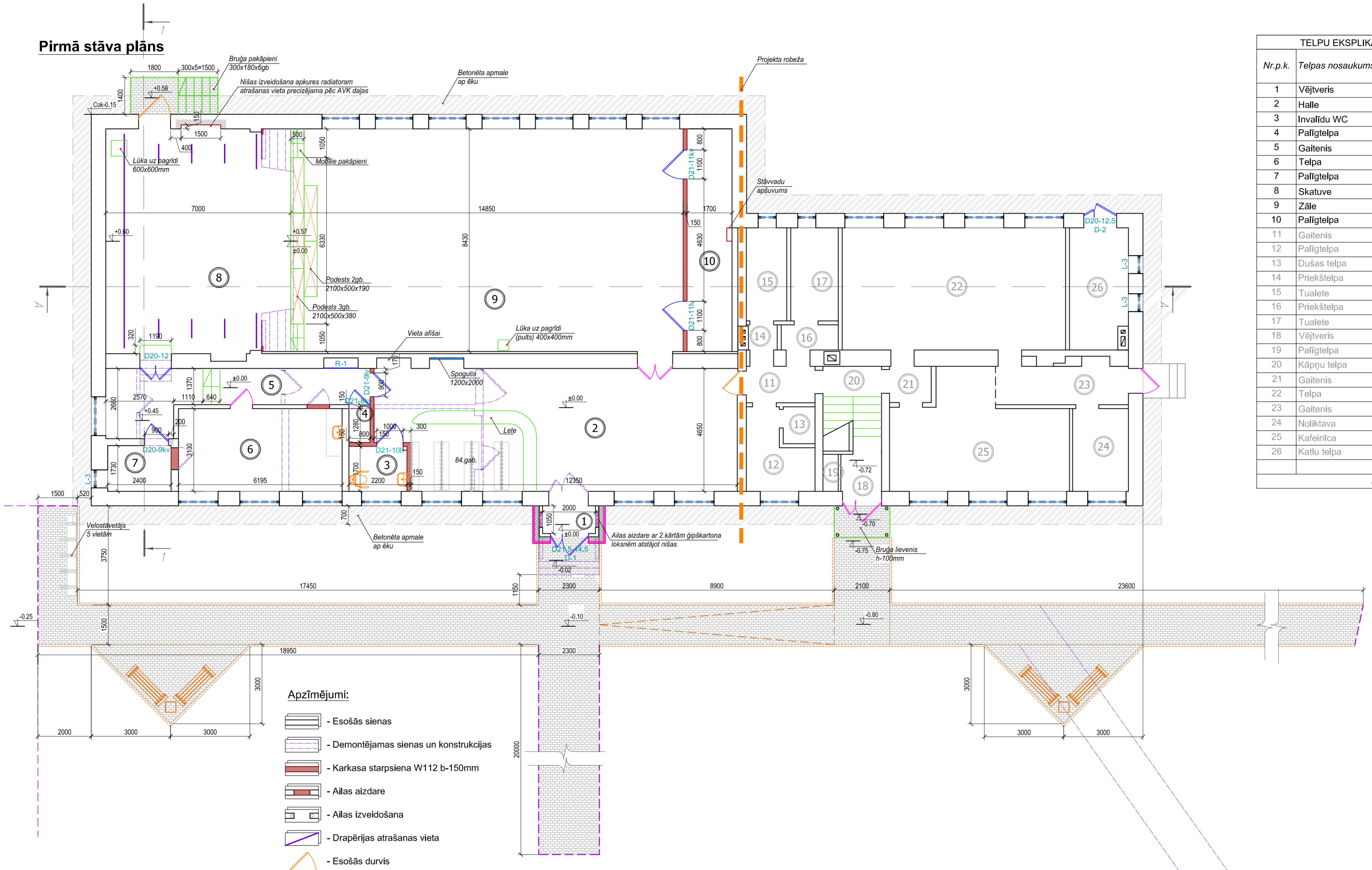
Pēc apstrādes nestaigājiet pa grīdus segumu un sekojiet, lai uz tās nenonāk mitrums vismaz 48stundas. Nedēļu nemazgājiet grīdu un nekopjiet ar mazgāšanas līdzekļiem. Šādā veidā virsmai būs ļauts pilnībā nostiprināties un grīda kļūs ļoti izturīga un noturīga.

Ieteikumi parketa kopšanas biežumam:

Eļļotas grīdas:

- neliela noslogojuma grīdas (guļamistabas un dzīvojamās istabas) 1 – 2 reizes gadā
- vidēji noslogotas grīdas (koridori, kāpnes, biroji) 1 - 2 reizes mēnesī
- augsti noslogotas grīdas (restorāni, veikali, skolas) reizi nedēļā

Pirmā stāva plāns



TELPU EKSPĻIKĀCIJA		
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²
1	Vējtveris	2.10
2	Halle	61.40
3	Invalīdu WC	3.70
4	Paļģtelpa	1.00
5	Gaitenis	17.60
6	Telpa	19.40
7	Paļģtelpa	4.20
8	Skatuve	59.80
9	Zāle	125.20
10	Paļģtelpa	14.30
11	Gaitenis	3.60
12	Paļģtelpa	6.20
13	Duļšas telpa	1.70
14	Priekštelpa	1.10
15	Tualetes	5.50
16	Priekštelpa	2.10
17	Tualetes	6.50
18	Vējtveris	1.70
19	Paļģtelpa	0.60
20	Kāpņu telpa	5.10
21	Gaitenis	2.40
22	Telpa	41.50
23	Gaitenis	6.60
24	Noliktava	7.40
25	Kafeinīca	26.80
26	Katlu telpa	10.60
Kopā:		438,10

- Apzīmējumi:**
- Esošās sienas
 - Demontējamas sienas un konstrukcijas
 - Karkasa starpsiena W112 b-150mm
 - Aļlas aizdare
 - Aļlas izveidošana
 - Drapērijas atrašanas vieta
 - Esošās durvis
 - Jaunas durvis
 - Remontējamas durvis
 - Ceļa borde
 - Trotuāra borde
 - Bruģa segums

B&L projekti

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

Arhitekts	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J.Liepiņš	J.Moseikova	

Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība
 Reģ. Nr. 90000054572
 Adrese: Saleta laukums 1, Madona, Madonas novads

Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana
 Adrese: Dzīrnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads

Rasējums: Pirmā stāva plāns

Mērogs: M 1:100

Pasūt. Nr. 34-2017

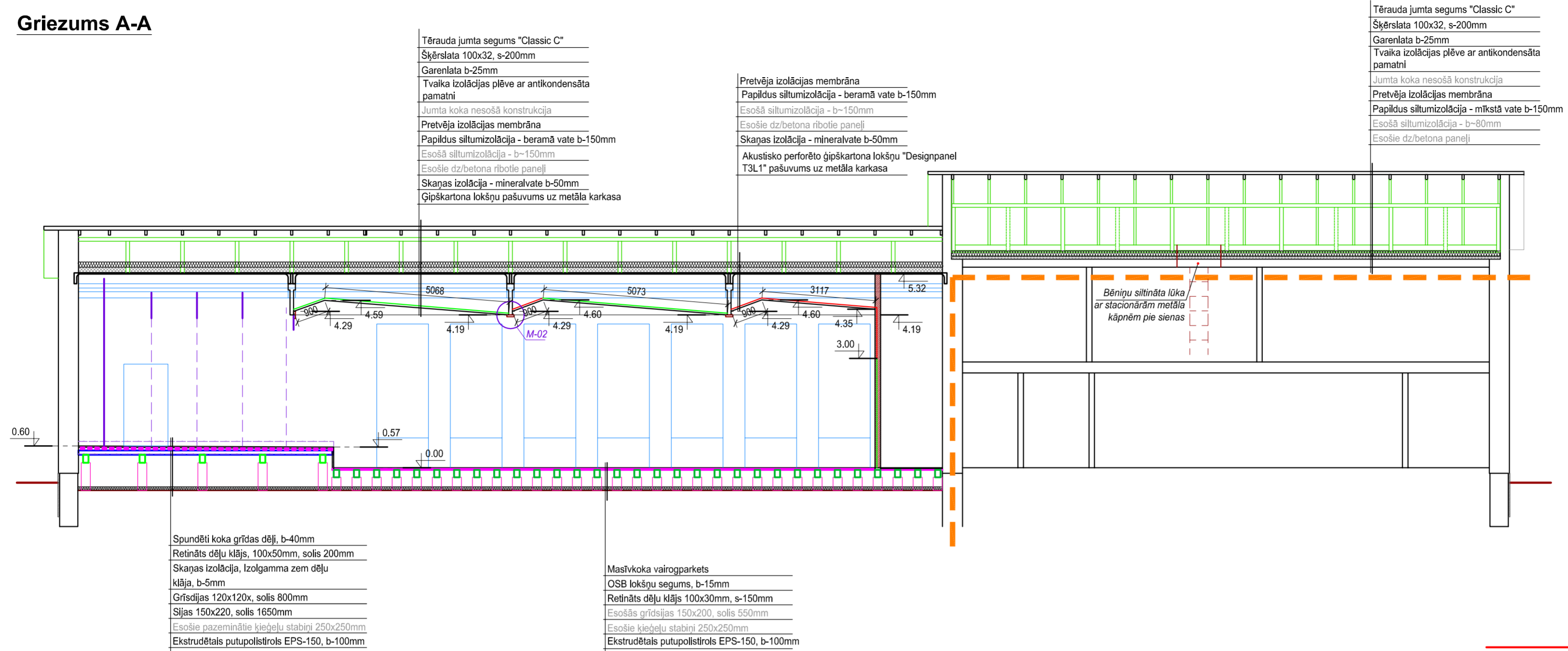
Arhīva Nr. 34/05-2017

Stādja: VAF

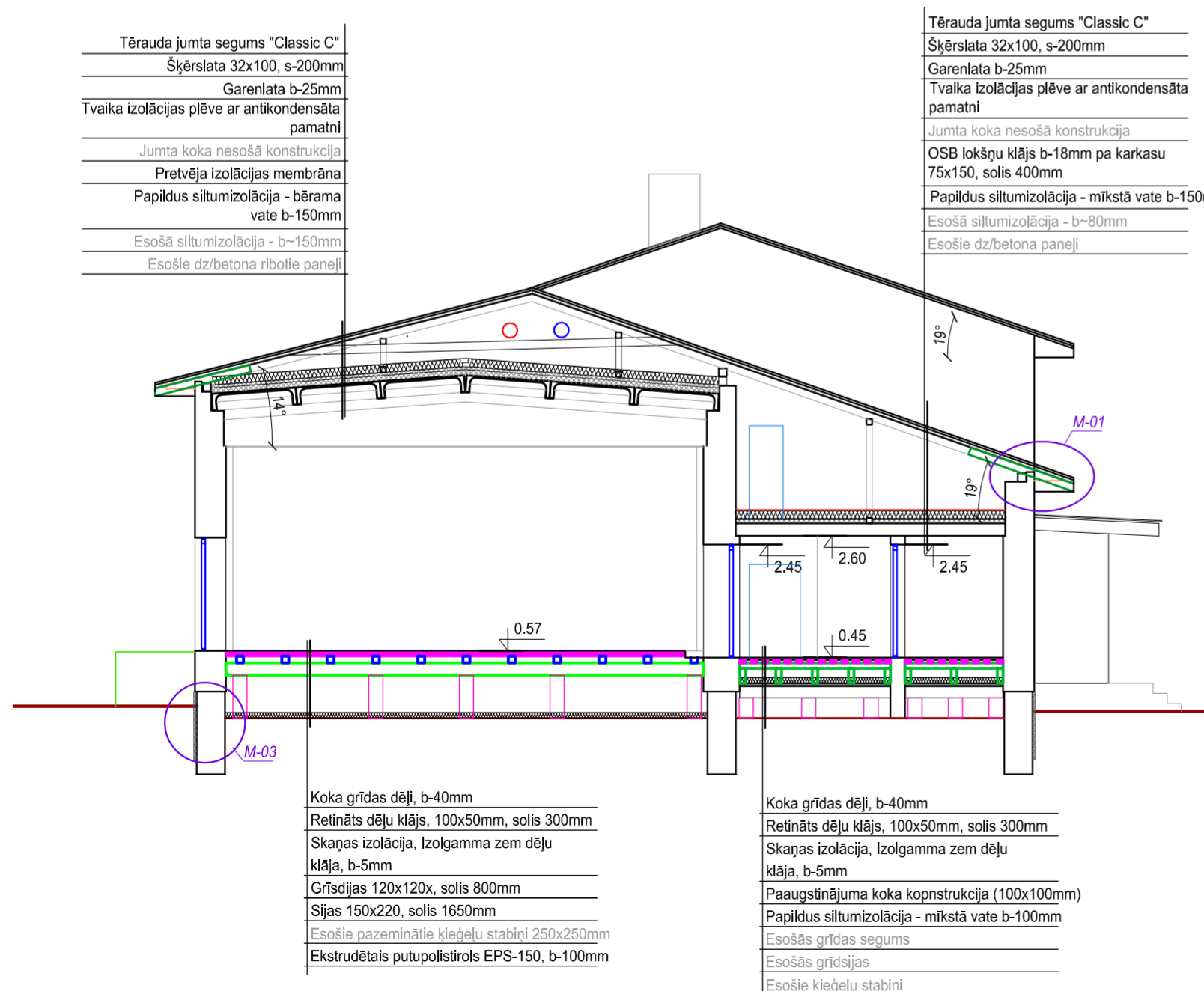
Daļa: AR

Lapas: 0-00

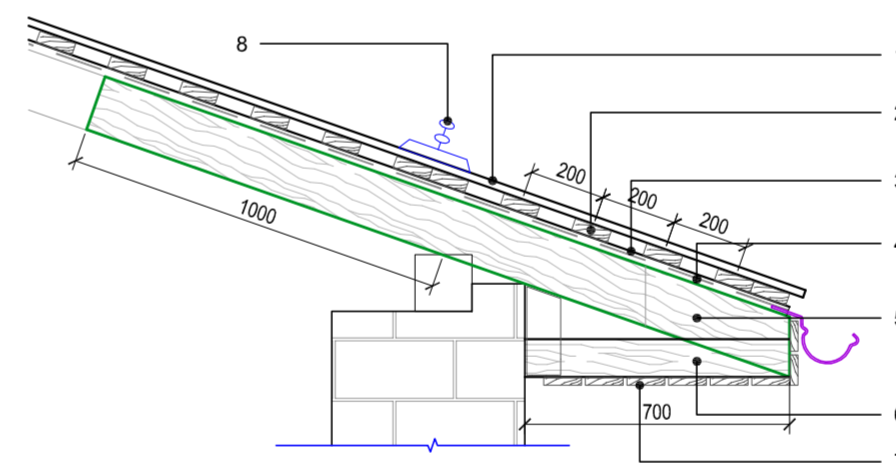
Griezums A-A



Griezums 1-1

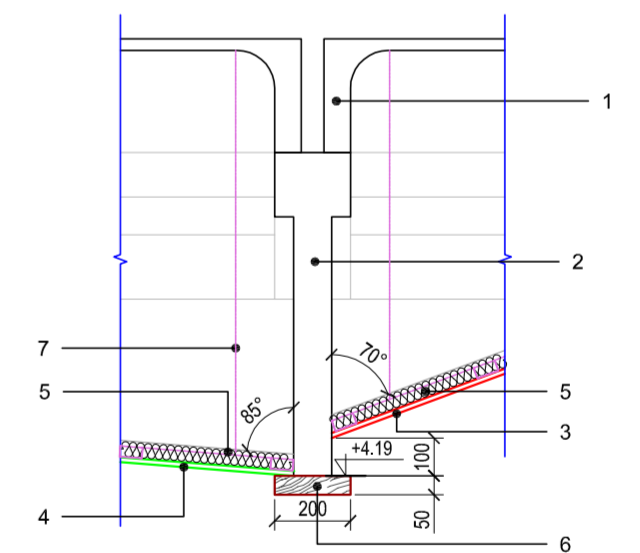


Mezgli M-01 1:20



- 1 Tērauda jumta segums Classic C vai ekvivalents
- 2 Latojums 100x32, solis 200mm
- 3 Garenlata b-25mm
- 4 Tvaika izolācija ar antikondensāta pamatni
- 5 Spāres pagarinājums 50x150, L-1900mm
- 6 Dzegas dēlis 50x100mm, pret katru spāri
- 7 Dzegas pašuvums b-18mm
- 8 Sniega barjera

Mezgli M-02 1:20



- 1 Esošais ribotais panelis
- 2 Esošais rīgelis
- 3 Akustiskās perforētas ģipškartona loksne b-12.5
- 4 Gludas ģipškartona loksnes b-12.5
- 5 Skaņas izolācija - mīksta vate b-45mm
- 6 Apdares dēlis 200x50mm
- 7 Griestu konstrukcijas stiprinājums

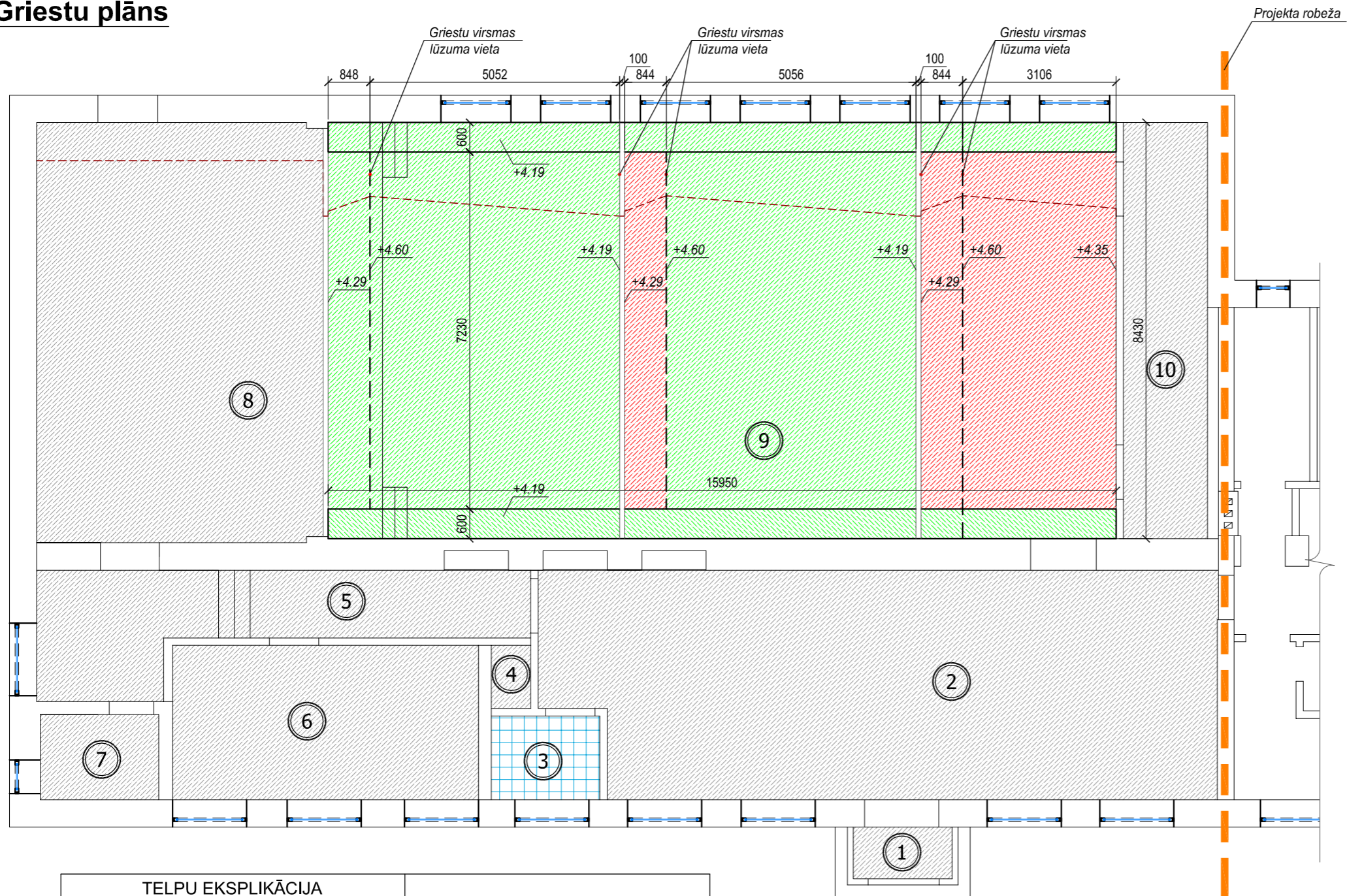
B&L projekti

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R





Arhitekts	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J.Liepiņš	J.Moseikova	

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 9000054572	Pasūt. Nr.	34-2017
Adrese:	Saleta laukums 1, Madona, Madonas novads	Arhīva Nr.	34/05-2017
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stadija:	VAF
Adrese:	Dzīnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Daļa:	AR
Rasējums:	Griezums A-A Griezums 1-1 Mezgli M-01, M-02	Lapa:	AR-02
Mērogs:	M 1:100	Lapas:	0-00

Griestu plāns



Apzīmējumi:

-  - Dz/betona paneļu apdare, krāsojums
-  - Viegli kopjami piekārtie modulgriesti 600x600mm
-  - Ģipškartona loksnes, krāsotas, pārklātas ar skaņas izolāciju - mineralvate b-50mm
-  - Akustiskas ģipškartona loksnes perforētas, "Designpanel T3L1 (9/27)" ar skaņas izolāciju - mineralvate b-50mm vai ekvivalents, atbilstoši akustiskajiem aprēķiniem

TELPU EKSPLIKĀCIJA			
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²	Griestu apdare
1	Vējtveris	2.10	paneļu krāsojums
2	Halle	61.40	paneļu krāsojums
3	Invalīdu WC	3.70	piekārtie modulgriesti
4	Palīgtelpa	1.00	paneļu krāsojums
5	Gaitenis	17.60	paneļu krāsojums
6	Telpa	19.40	paneļu krāsojums
7	Palīgtelpa	4.20	paneļu krāsojums
8	Skatuve	59.80	paneļu krāsojums
9	Zāle	125.20	gludie ģipškartona piekārtie griesti akustiskie - perforēta ģipškartona piekārtie griesti
10	Palīgtelpa	14.30	paneļu krāsojums
Kopā:		308,70	

Piezīmes:

1. Lapu skatīt kopā ar griezum A-A
2. Specifikacijā izmantoti Knauf sistēmas un materiāli, kas var tapt aizvietoti ar ekvivalentiem risinājumiem.

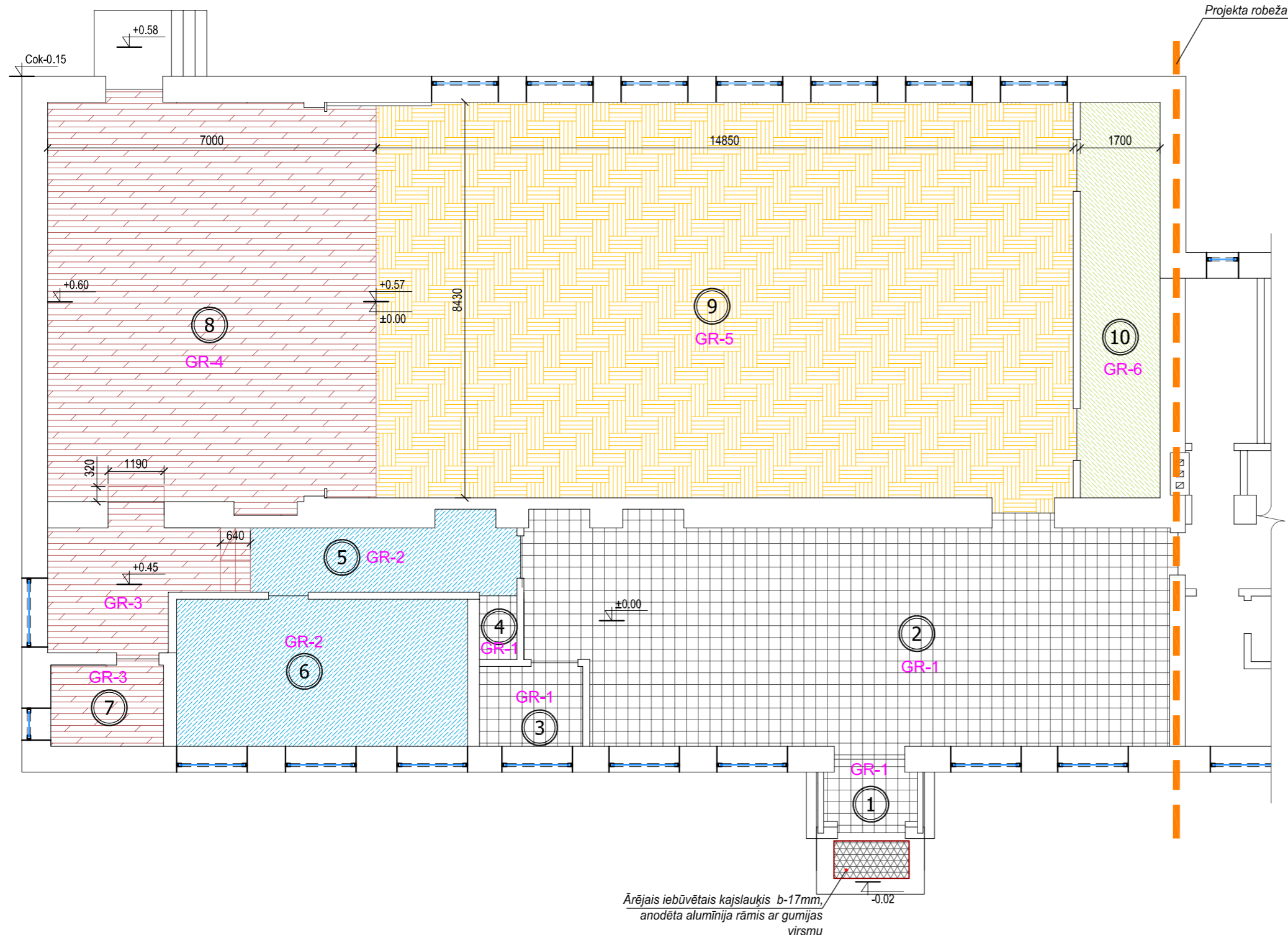
B & L
projekti

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Arhitekts	J.Liepiņš	
Izstrādāja	J.Moseikova	

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr.	34-2017
Adrese:	Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	Arhīva Nr.	34/05-2017
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stadija:	VA
Adrese:	Dzirnauvu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Darījuma Nr.:	AR
Rasējums:	Griestu plāns	Lapa:	AR-03
Mērogs:	M 1:100	Lapas:	0-00

Grīdas plāns



TELPU EKSPLIKĀCIJA			
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²	Grīdas segums
1	Vējtveris	2.10	fīzes
2	Halle	61.40	fīzes
3	Invalīdu WC	3.70	fīzes
4	Palīgtelpa	1.00	fīzes
5	Gaitenis	17.60	lamināts
6	Telpa	19.40	lamināts
7	Palīgtelpa	4.20	dēļu segums
8	Skatuve	59.80	dēļu segums
9	Zāle	125.20	vairog parkets
10	Palīgtelpa	14.30	finieris
<i>Kopā:</i>		308,70	

Apzīmējumi:


- Rektificēta 1.klases akmens masas fīzes (300x600, b-10mm, R-10) uz betona pamatnes
- Nodilumizturīgais, PVC, heterogēnais linolejs, kl.32/34 (b-2mm, R-10) uz betona pamatnes
- Koka dēļu segums b-40mm uz retināta koka klāja b-50mm pa koka grīdsijām
- Masīvkoka industriālais parkets b-20mm uz saplākšņa lokšņu klāja b-15mm loksņēm pa retināto dēļu klāju b-30mm uz koka grīdsijām
- Laminēta finiera b-15mm segums uz OSB-3 lokšņu klāja b-15mm loksņēm pa retināto dēļu klāju b-30mm uz koka grīdsijām

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr. 34-2017
Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	
Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Arhīva Nr. 34/05-2017
Adrese: Dzirnāvu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	
Rasējums: Grīdas plāns	Stadija: VA
	Daja: AR
Mērogs: M 1:100	Lapa: AR-04
	Lapas: 0-00

GRĪDAS KONSTRUKCIJAS	
Grīdas apzīm.	Grīdas apraksts
GR-1	Rektificēta 1.šķiras akmens masas flīzes 300x600mm, b-10mm, R-10
	Stiegrota betona pamatne b-80mm vai betona klona grīda
	Putupolistirols EPS-150, b-100mm
	Hidroizolācija - EP plēve b-0.2mm
	Šķembu pamatne b-150mm
	Smilts aizbērums ≈100mm
GR-2	Nodilumizturīgais, PVC, heterogēns linolejs, kl. 32/34, b-2mm, R-10
	Stiegrota betona pamatne b-80mm vai betona klona grīda
	Putupolistirols EPS-150, b-100mm
	Hidroizolācija - EP plēve b-0.2mm
	Šķembu pamatne b-150mm
	Smilts aizbērums ≈300mm
GR-03	Koka, spundētas grīdas dēļi b-40mm
	Retināt dēļu klājs 100x50, b-300mm
	Skaņas izolācija, Izolgomma zem dēļu klāja, b-5mm
	Paceltas grīdas koka konstrukcija (100x100mm)
	Siltumizolācija - mīkstā vate b-100mm
	Esošais dēļu klājs
	Esošās sijas
	Esošie ķieģeļu stabiņi

GR-04	Koka, spundēti grīdas dēļi b-40mm
	Retināt dēļu klājs 100x50, b-300mm
	Skaņas izolācija, Izolgomma zem dēļu klāja, b-5mm
	Grīdsijas 120x120mm, solis 800mm
	Sijas 150x220mm, solis 1650mm
	Pazemināti esošie ķieģeļu stabiņi 250x250mm
GR-05	Siltumizolācija uz grunts - ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b-100mm
	Masīvkoka industriālais parkets uz līmes b-20mm, dēļu izmērs 14x250mm
	Finiera (saplākšņa) bērzs, C/C, EXT klājs b-15mm
	Retināts dēļu klājs, 100x30mm, solis 150mm
	Esošās sijas 150x200mm, solis 550mm
	Esošie ķieģeļu stabiņi 250x250mm
GR-06	Siltumizolācija uz grunts - ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b-100mm
	Laminēta finiera lokšņu b-15mm segums
	OSB lokšņu klājs b-15mm
	Retināts dēļu klājs, 100x30mm, solis 150mm
	Esošās sijas 150x200mm, solis 550mm
	Esošie ķieģeļu stabiņi 250x250mm
	Siltumizolācija uz grunts - ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b-100mm

			
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R			
	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Arhitekts	J.Liepiņš		
Izstrādāja	J.Moseikova		

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572
Adrese:	Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana
Adrese:	Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads
Rasējums:	Grīdas konstrukcijas apraksts
Mērogs:	b/m
Lapa:	AR-05

Pasūt. Nr.	34-2017
Arhīva Nr.	34/05-2017
Stadija:	VA
Daļa:	AR
Lapas:	0-00

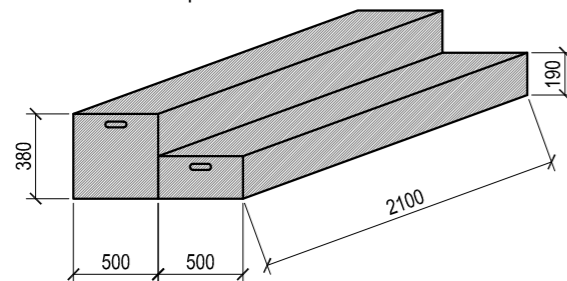
Apdares tabula

Telpas No.	Telpas nosaukums	Telpas platība /m²/	Telpas augstums līdz piek. griestiem /m/	GRIESTI				SIENAS						GRĪDAS						Piezīmes			
				Griestu virsmas tīrīšana /m²/	Ģipškartona loksnes /m²/	Perforētas ģipškartona loksnes /m²/	Griestu špaktelēšana un krāsošana /m²/	Piekārtie moduļgriesti "Danoline Tiles" /m²/	sienas kopējais laukums (bez logu un durvju ailām) /m²/	Koka paneļu tīrīšana, remonts, lakošana /m²/	Perforētas ģipškartona loksnes + gluda loksne /m²/	Ģipškartona loksnes, 2.kārtas /m²/	Sienas virsmas špaktelēšana un krāsošana, iesk. ailu malas /m²/	Sienās virsmas flīzēšana ar 1.šķiras keramikas flīzēm	Grīdas virsmas flīzēšana /m²/	Nodilumizturīgs linolejs /m²/	Koka dēļu grīdas /m²/	Masīvkoka vairogparkets /m²/	Laminēta finiera segums /m²/		Grīdlistes /m/		
laukums /m²/	augstums /m/																						
Projektētas telpas																							
1	Vējtveris	2.10	2,50	2.10	-	-	2.10	-	13.06	-	-	0.60	13.10	-	-	2.86	-	-	-	-	4.20	flīžu h-0.1m	
2	Halle	61.40	2,60	61.40	-	-	61.40	-	80.24	-	-	10.10	86.00	-	-	63.54	-	-	-	-	34.60	flīžu h-0.1m	
3	Invalīdu WC	3.70	2,40	3.70	-	-	-	3.70	16.23	-	-	8.00	1.5	16.62	2.40	3.82	-	-	-	-	7.00	flīžu h-0.1m	
4	Palīgtelpa	1.00	2,60	1.00	-	-	1.00	-	9.14	-	-	3.70	9.20	-	-	1.08	-	-	-	-	3.50	flīžu h-0.1m	
5	Gaitenis	17.60	2,60	17.60	-	-	19.40	-	52.99	-	-	1.70	57.00	-	-	-	8.50	10.02	-	-	26.30	koka	
6	Telpa	19.40	3,60	19.40	-	-	4.20	-	40.75	-	-	-	45.60	1.44	0.60	-	19.50	-	-	-	18.00	koka	
7	Palīgtelpa	4.20	2,15	4.20	-	-	17.00	-	18.73	-	-	-	21.10	-	-	-	-	-	4.30	-	7.60	koka	
8	Skatuve	59.80	~ 4.50	62.00	-	-	62.00	-	102.83	-	-	-	102.80	-	-	-	-	-	61.03	-	25.00	koka	
9	Zāle	125.20	~ 4.45	173.00	106.94	35.60	142.54	-	131.27	76.00	11.40	28.80	85.50	-	-	-	-	-	-	125.70	-	44.20	koka
10	Palīgtelpa	14.30	~ 5.25	18.30	-	-	18.30	-	84.68	44.80	-	40.20	57.00	-	-	-	-	-	-	-	14.50	18.60	koka
Kopā		308.70		362.70	106.94	35.60	327.94	3.70	549.92	120.80	11.40	93.10	478.80	18.06		71.30	28.00	75.35	125.70	14.50	189.00		

Pārvietojams podests

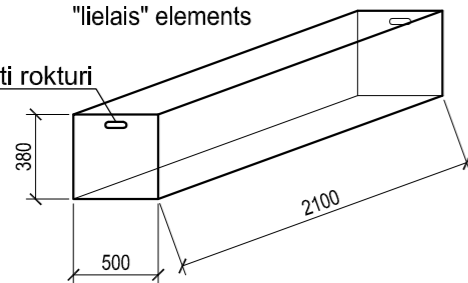
M 1:50

Saliktas kopā



Atsevišķi, "liels" elements

lefrēzēti rokturi



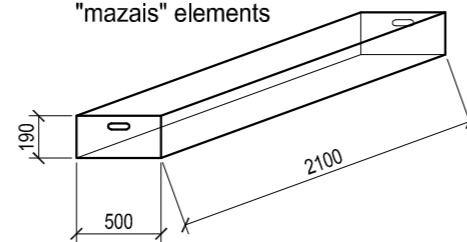
Norādījumi elementiem:

- Apdare - finieris (saplāksnis) BB/WG bērzs. Sāni, apakša b-9mm, augša b-18mm.
- Karkass - koka brusas ar izmēriem 50x50mm (bxh).
- Savstarpēji savienot ar metāla elementiem, piemēram, skatīt attēlu zemāk.



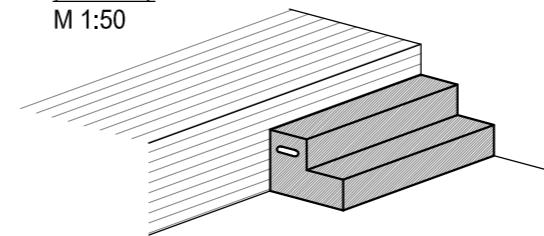
Divi savienojumi katrā elementa sānā. Malējiem elementiem vienā sānā. Savienojumi, lai pievienotu skatuvei un mazos elem..

Atsevišķi, "mazais" elements

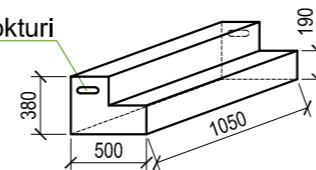


Pārvietojami pakāpieni (skatuves priekšā)

M 1:50



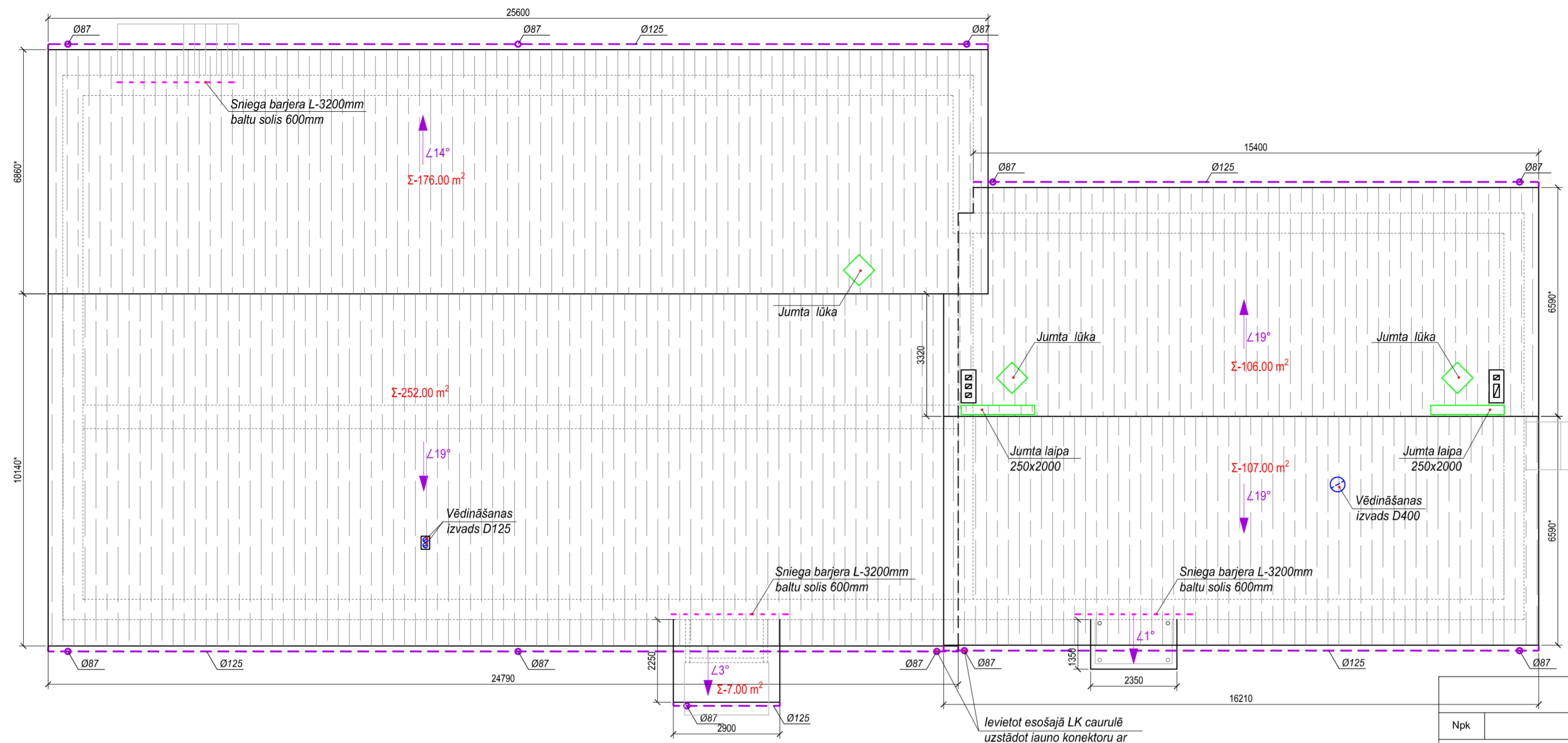
lefrēzēti rokturi



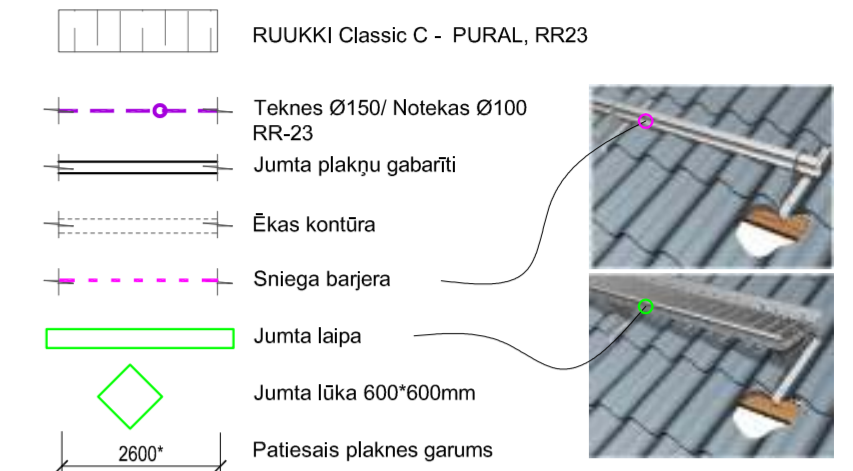
!!! Savienojumus pie skatuves podestu un pakāpienu pievienošanai.

	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr. 34-2017
	Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Arhīva Nr. 34/05-2017
	Adrese: Dzimnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	
V. Uzvārds Arhitekts J.Liepiņš	Paraksts Izstrādāja J.Moseikova	Datums
Rasējums: Apdares tabula Pārvietojams podests		Stadija: VA Daļa: AR Lapas: 0-00
Mērogs: b/m, 1:50	Lapa: AR-06	

Jumta plāns



Apzīmējumi:

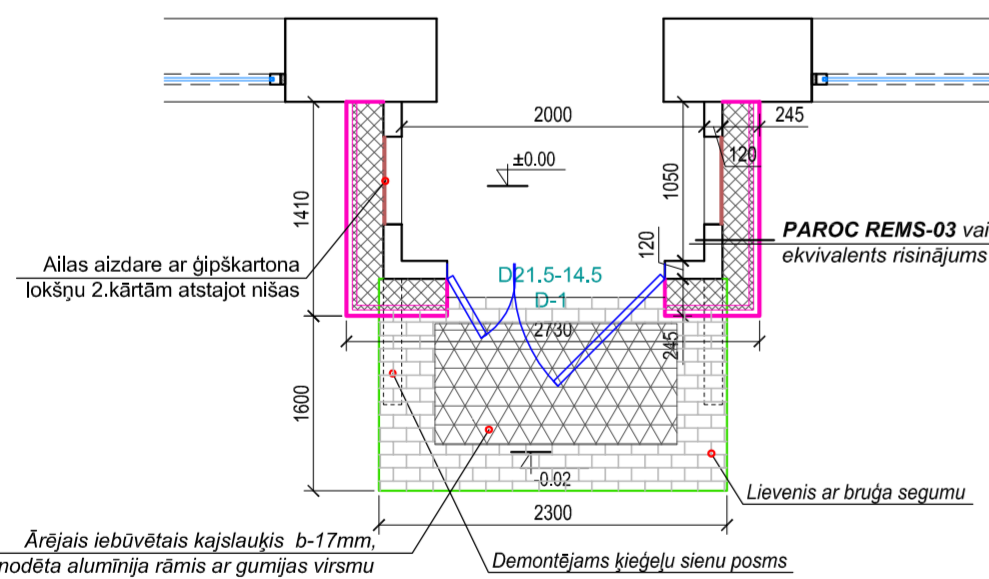


Piezīmes:

- Cokols - gludaļ apmetums, tonis no **Tikkurila** kataloga "Opus" M488 (pelēks).
- Sienas: Nepastrādāts ķieģelis vējtveris - šķiedras cementa plāksnes "Patina" b-8mm, tonis P343 (sarkans) vai ekvivalents materiāls.
- Jumts: tērauda loksnes Classic C segums, RR-23 (tumši pelēks) vai ekvivalents materiāls.
- Visi metāla elementi (notekas, teknes, atloki) tonī RR-23 (tumši pelēks).
- Logu rāmīs - PVC, balti.
- Ārdurvis - Alumīnija un metāla, RAL-9007 (silver).

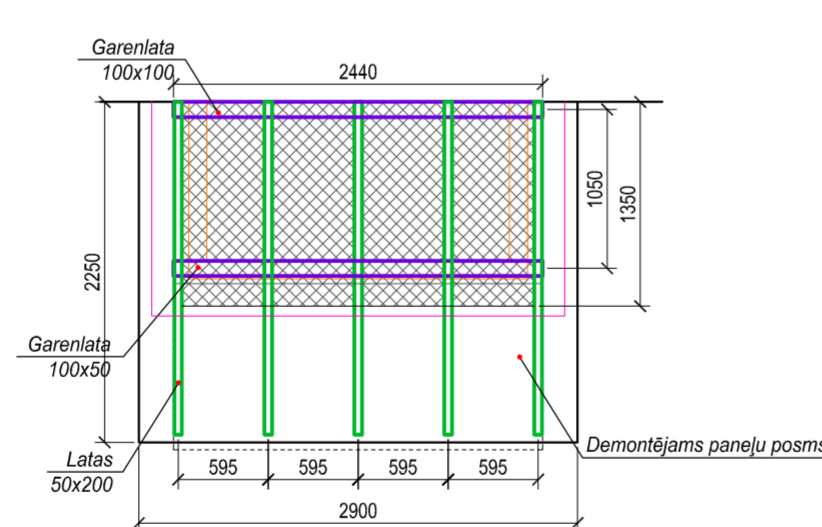
Vējtvera plāns

1:50



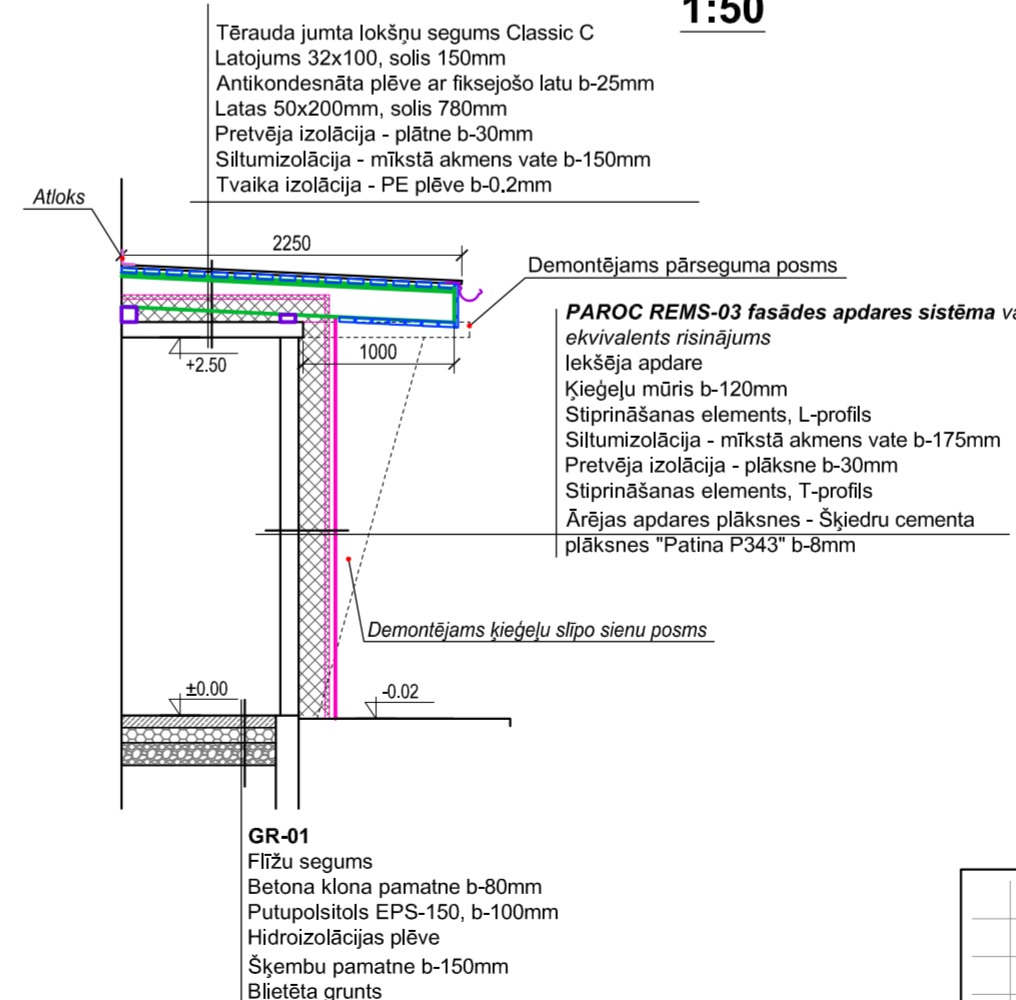
Vējtvera latojuma plāns

1:50



Vējtvera griezumus

1:50



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Npk	Materiāls	Mērv.	Apjoms	Piezīmes
Jumta seguma maiņa - pamatjums				
1	Koka konstrukcijas jumta plaknes izfīdzināšanai	m3	11.00	
2	Tērauda loksnes Classic C, pamatjūtam	m2	641.00	
3	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	641.00	
4	Horizontālās ūdens teknes Ø125	m	82.00	
5	Vertikālās ūdens notekas Ø87	m	43.80	
6	Jumta lūka 600x600mm	gab	3.00	
7	Sniega barjera - divu stieņu	m	9.60	
8	Jumta laipa	m	2.00	
9	Skārda atloks pie dūmeņiem un vēdkanāliem	m	8.40	
10	Skārda atloks pie sienās	m	12.17	
11	Dzegas apdares dēļi b-20mm	m2	76.26	
Jumta seguma maiņa - vējtvera jumts				
12	Koka latu konstrukcija 50x200, solis 780mm, iesk. garenlata 100x100 un 100x50mm	m3	0.15	
13	Mikstas vates izolācija b-100mm	m2	3.19	
14	Pretvēja izolācijas cietas vates plātne b-30mm	m2	3.19	
15	Tērauda loksnes Classic C, vējtverim	m2	6.67	
16	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	6.67	
17	Horizontālās ūdens teknes Ø125	m	2.90	
18	Vertikālās ūdens notekas Ø87	m	2.80	
19	Skārda atloks pie sienās	m	2.90	
20	Dzegas un jumta malas apdare	m2	5.45	
Jumta seguma maiņa - jumtiņš				
21	Koka konstrukcija slīpuma veidošanai	m2	3.20	
22	Tērauda loksnes Classic C	m2	3.20	
23	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	3.20	
24	Skārda atloks pie sienās	m	2.35	
25	Jumta malas apdare	m2	0.70	

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Npk	Materiāls	Mērv.	Apjoms	Piezīmes
Vējtvera siltināšana				
26	Mikstas vates izolācija b-175mm	m2	13.50	
27	Pretvēja izolācijas - cietas vates plātne WAS 35 b-30mm	m2	13.50	
28	Apdares šķiedras cementa plāksnes "Patina P343" b-8mm	m2	14.00	
Cokola siltināšana				
29	Ekstrudētais putupolistiols EPS-150, b-50mm	m2	136.70	
30	Cokola apmetums	m2	50.00	
31	Betonēta apmale uz šķembu pamatnes b-100mm	m2	78.10	

Piezīmes:

- Fasādes apdares šķiedru cementa plāksnes no Cembrit Patina kataloga, kas var tikt aizvietota ar ekvivalentu materiālu.
- Vējtvera siltināšanai izmantojams KNAUF ventilējamās fasādes sistēma REMS-03, kas var tapt aizvietota ar ekvivalentu risinājumu.

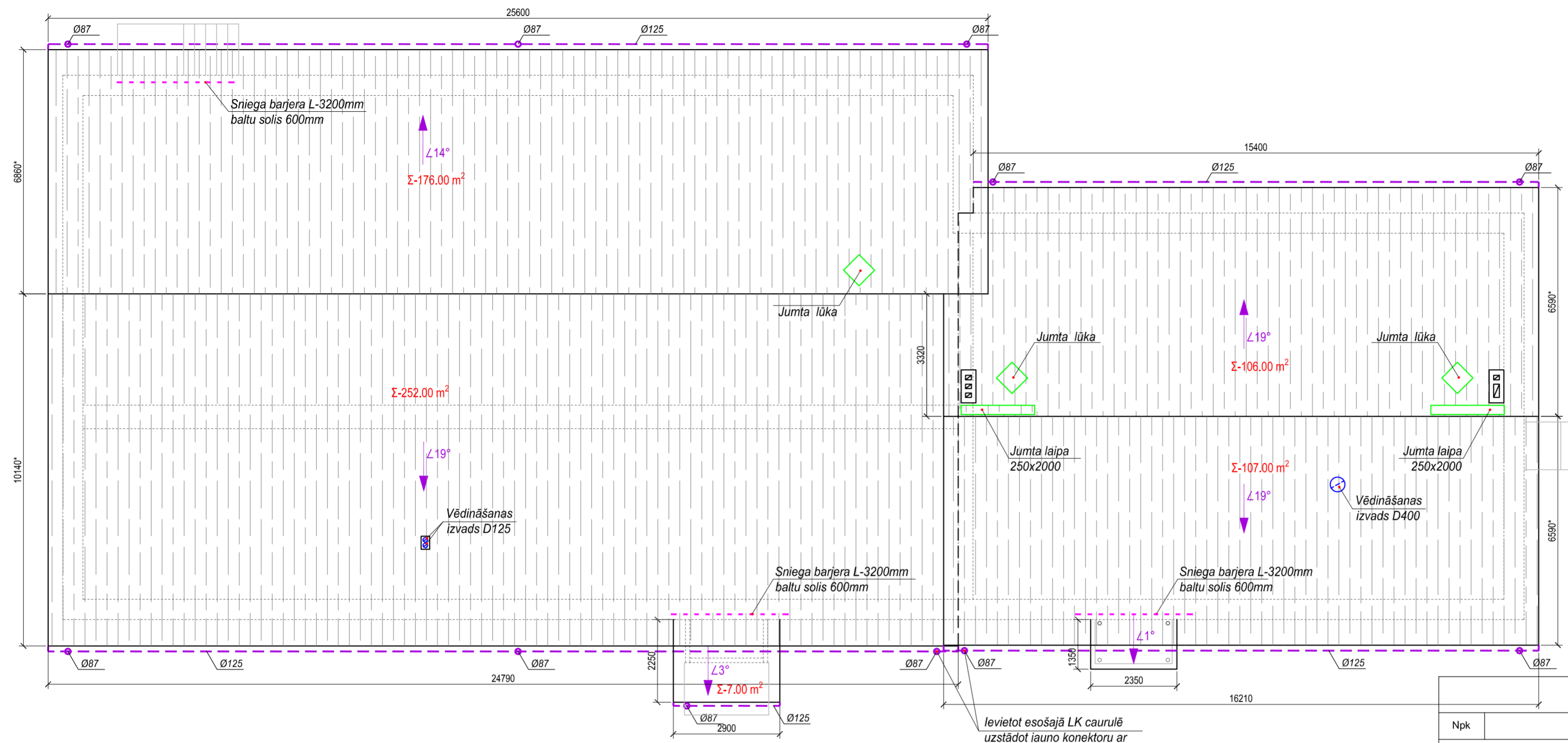
B&L projekti

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

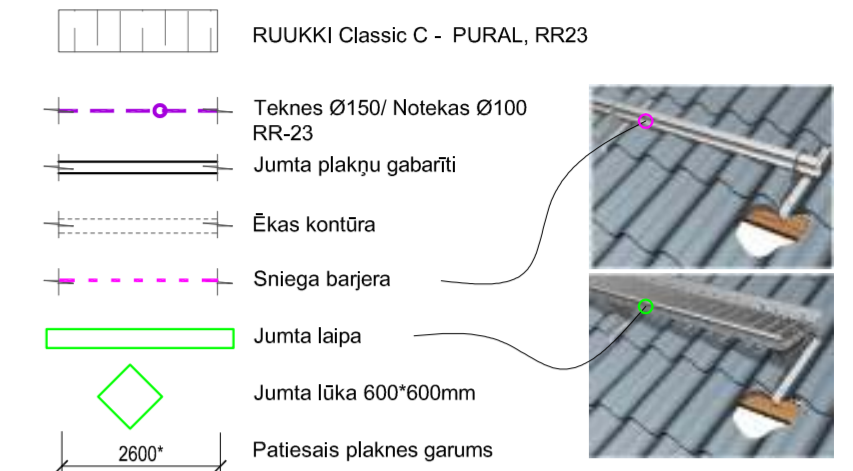
Arhitekts	J.Liepiņš	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J.Moseikova		

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr.	34-2017
Adrese:	Saleta laukums 1, Madona, Madonas novads	Arhīva Nr.	34/05-2017
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stādija:	VAF
Adrese:	Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Datums:	AR
Rasēja:	Jumta plāns Vējtvera plāns, griezumus, latojuma plāns Materiālu specifikācija	Mērogs:	M 1:100, 1:50
		Lapa:	AR-07
		Lapas:	0-00

Jumta plāns



Apzīmējumi:

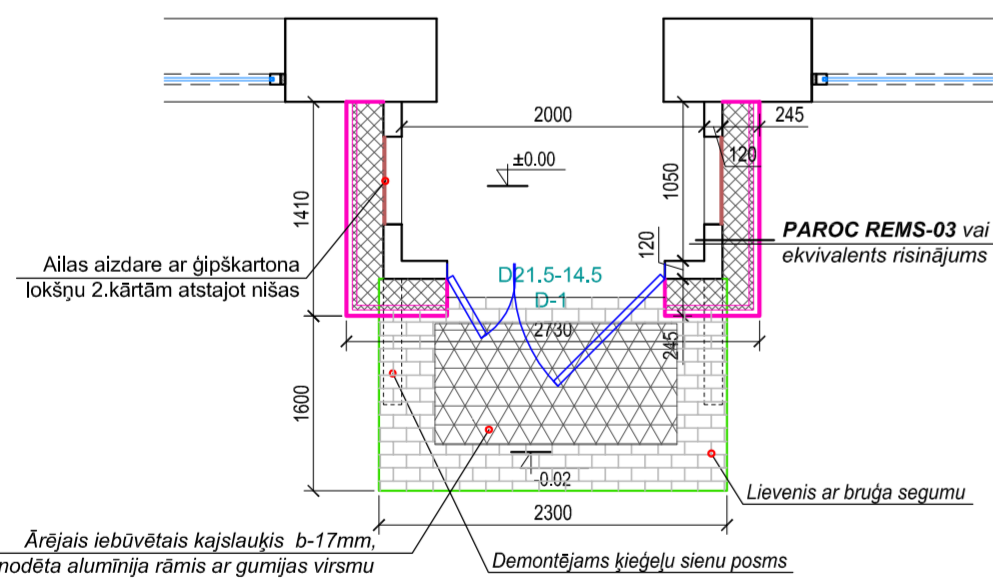


Piezīmes:

1. Cokols - gluda apmetums, tonis no Tikkurila kataloga "Opus" M488 (pelēks) vai ekvivalents katalogs.
2. Sienas: Neapstrādāts ķieģelis vājīveris - šķiedras cementa plāksnes "Patina" b-8mm, tonis P343 (sarkans) vai ekvivalents materiāls.
3. Jumts: tērauda loksnes Classic C segums, RR-23 (tumši pelēks) vai ekvivalents materiāls.
4. Visi metāla elementi (notekas, teknes, atloki) toni RR-23 (tumši pelēks).
5. Logu rāmīši - PVC, balti.
6. Ārdurvis - Alumīnijs un metāls, RAL-9007 (silver).

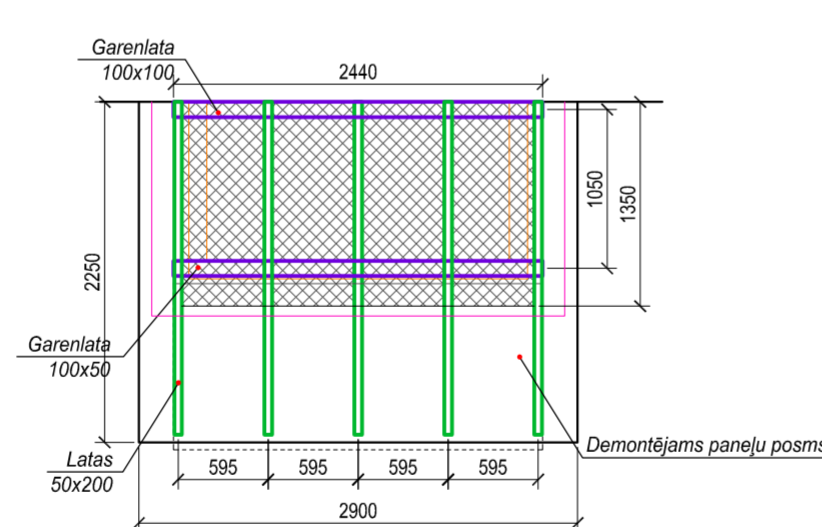
Vējtvēra plāns

1:50



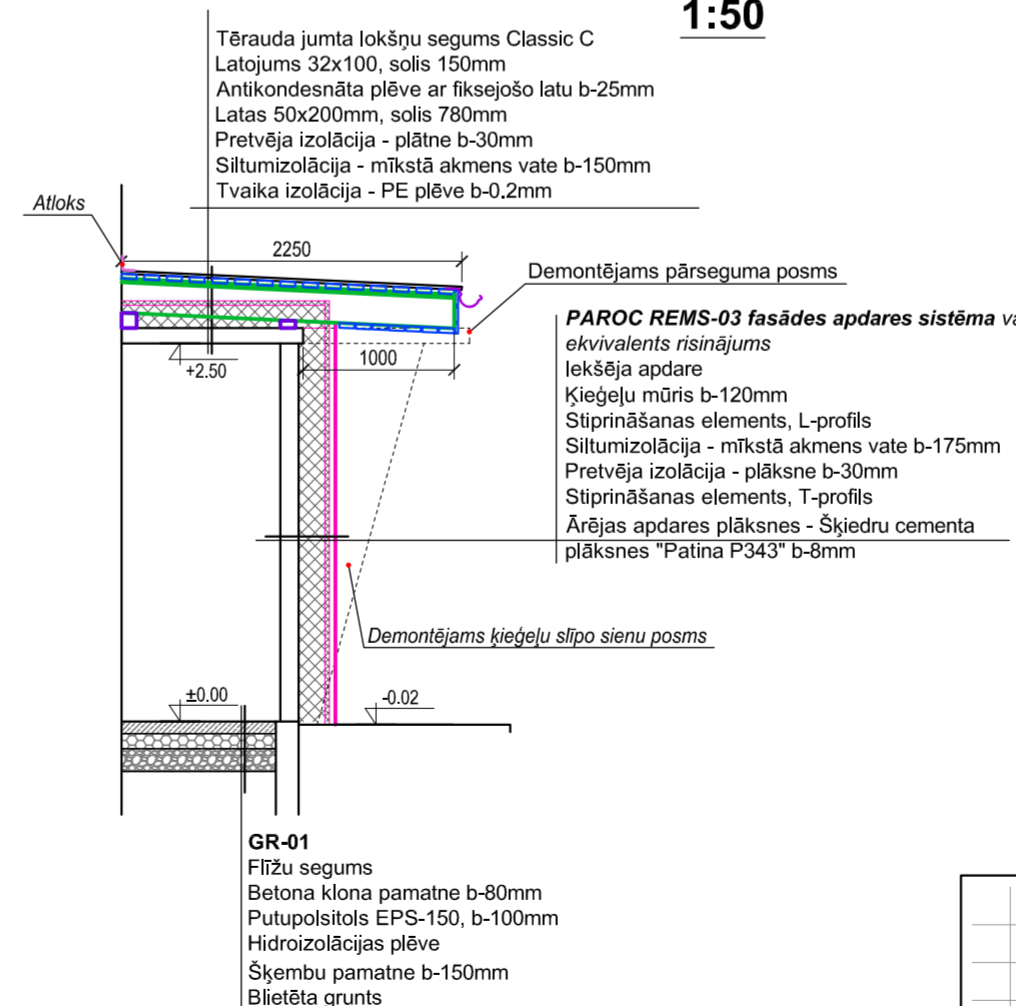
Vējtvēra latojuma plāns

1:50



Vējtvēra griezumums

1:50



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Npk	Materiāls	Mērv.	Apjoms	Piezīmes
Jumta seguma maiņa - pamatjums				
1	Koka konstrukcijas jumta plaknes izfīdzināšanai	m3	11.00	
2	Tērauda loksnes Classic C, pamatjūtam	m2	641.00	
3	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	641.00	
4	Horizontālās ūdens teknes Ø125	m	82.00	
5	Vertikālās ūdens notekas Ø87	m	43.80	
6	Jumta lūka 600x600mm	gab	3.00	
7	Sniega barjera - divu stieņu	m	9.60	
8	Jumta laipa	m	2.00	
9	Skārda atloks pie dūmeņiem un vēdkanāliem	m	8.40	
10	Skārda atloks pie sienās	m	12.17	
11	Dzegas apdares dēļi b-20mm	m2	76.26	
Jumta seguma maiņa - vējtvēra jumts				
12	Koka latu konstrukcija 50x200, solis 780mm, iesk. garenlata 100x100 un 100x50mm	m3	0.15	
13	Mikstas vates izolācija b-100mm	m2	3.19	
14	Pretvēja izolācijas cietas vates plātne b-30mm	m2	3.19	
15	Tērauda loksnes Classic C, vājīverim	m2	6.67	
16	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	6.67	
17	Horizontālās ūdens teknes Ø125	m	2.90	
18	Vertikālās ūdens notekas Ø87	m	2.80	
19	Skārda atloks pie sienās	m	2.90	
20	Dzegas un jumta malas apdare	m2	5.45	
Jumta seguma maiņa - jumtiņš				
21	Koka konstrukcija slīpuma veidošanai	m2	3.20	
22	Tērauda loksnes Classic C	m2	3.20	
23	Tvaika izolācijas plēve ar antikondensāta pamatni (plēve - Jutacon 150)	m2	3.20	
24	Skārda atloks pie sienās	m	2.35	
25	Jumta malas apdare	m2	0.70	

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Npk	Materiāls	Mērv.	Apjoms	Piezīmes
Vējtvēra siltināšana				
26	Mikstas vates izolācija b-175mm	m2	13.50	
27	Pretvēja izolācijas - cietas vates plātne WAS 35 b-30mm	m2	13.50	
28	Apdares šķiedras cementa plāksnes "Patina P343" b-8mm	m2	14.00	
Cokola siltināšana				
29	Ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b-50mm	m2	136.70	
30	Cokola apmetums	m2	50.00	
31	Betonēta apmale uz šķembu pamatnes b-100mm	m2	78.10	

Piezīmes:

1. Fasādes apdares šķiedru cementa plāksnes no Cembrit Patina kataloga, kas var tikt aizvietota ar ekvivalentu materiālu.
2. Vējtvēra siltināšanai izmantojams KNAUF ventilējamās fasādes sistēma REMS-03, kas var tapt aizvietota ar ekvivalentu risinājumu.

B & L projekti

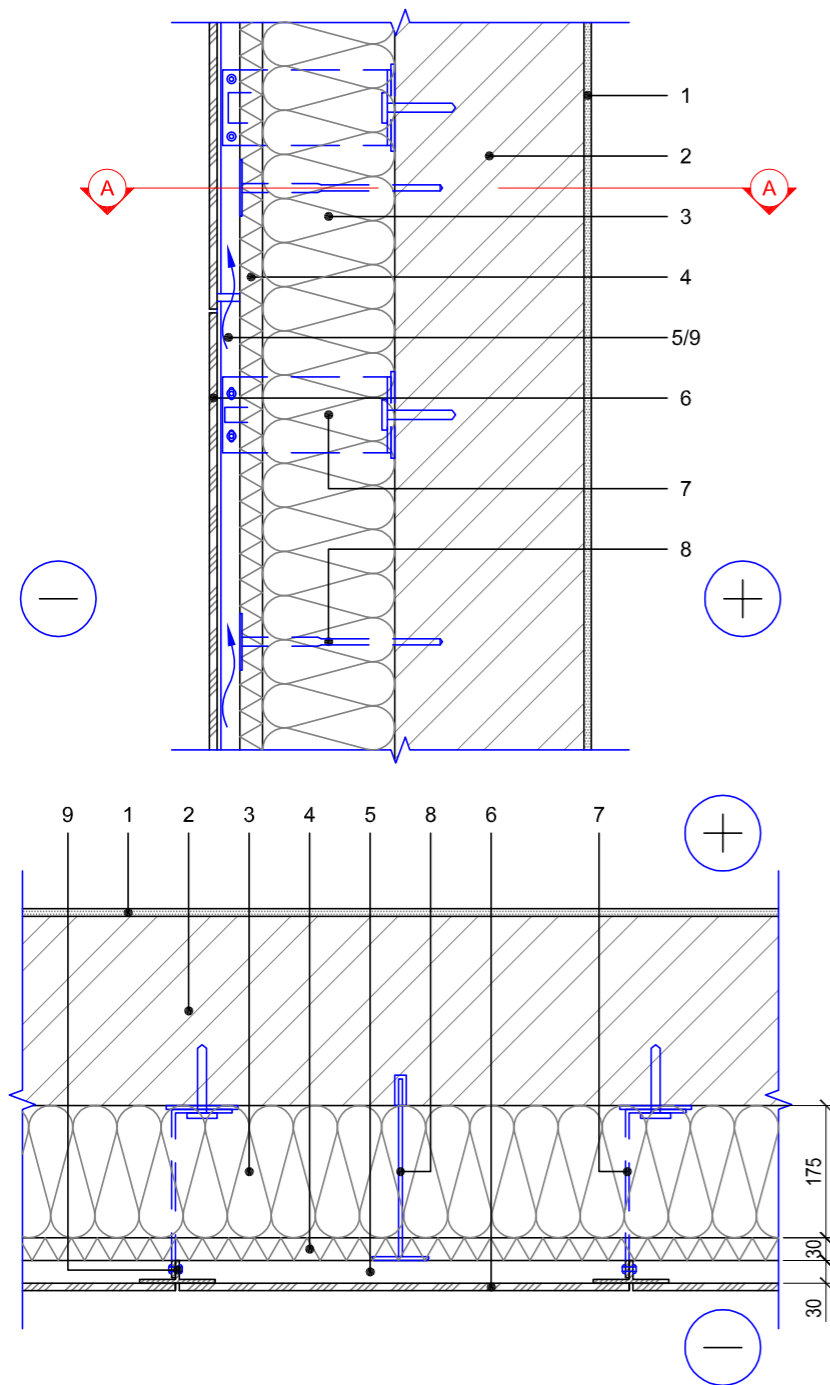
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

Arhitekts	J.Liepiņš	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J.Moseikova		

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr.	34-2017
Adrese:	Saleta laukums 1, Madona, Madonas novads	Arhīva Nr.	34/05-2017
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stādja:	VAF
Adrese:	Dzīrmavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Dāja:	AR
Rasēja:	Jumta plāns Vējtvēra plāns, griezumums, latojuma plāns Materiālu specifikācija	Mērogs:	M 1:100, 1:50
		Lapa:	AR-07
		Lapas:	0-00

Vējtvera sienu siltināšanas mezgls REMS-03

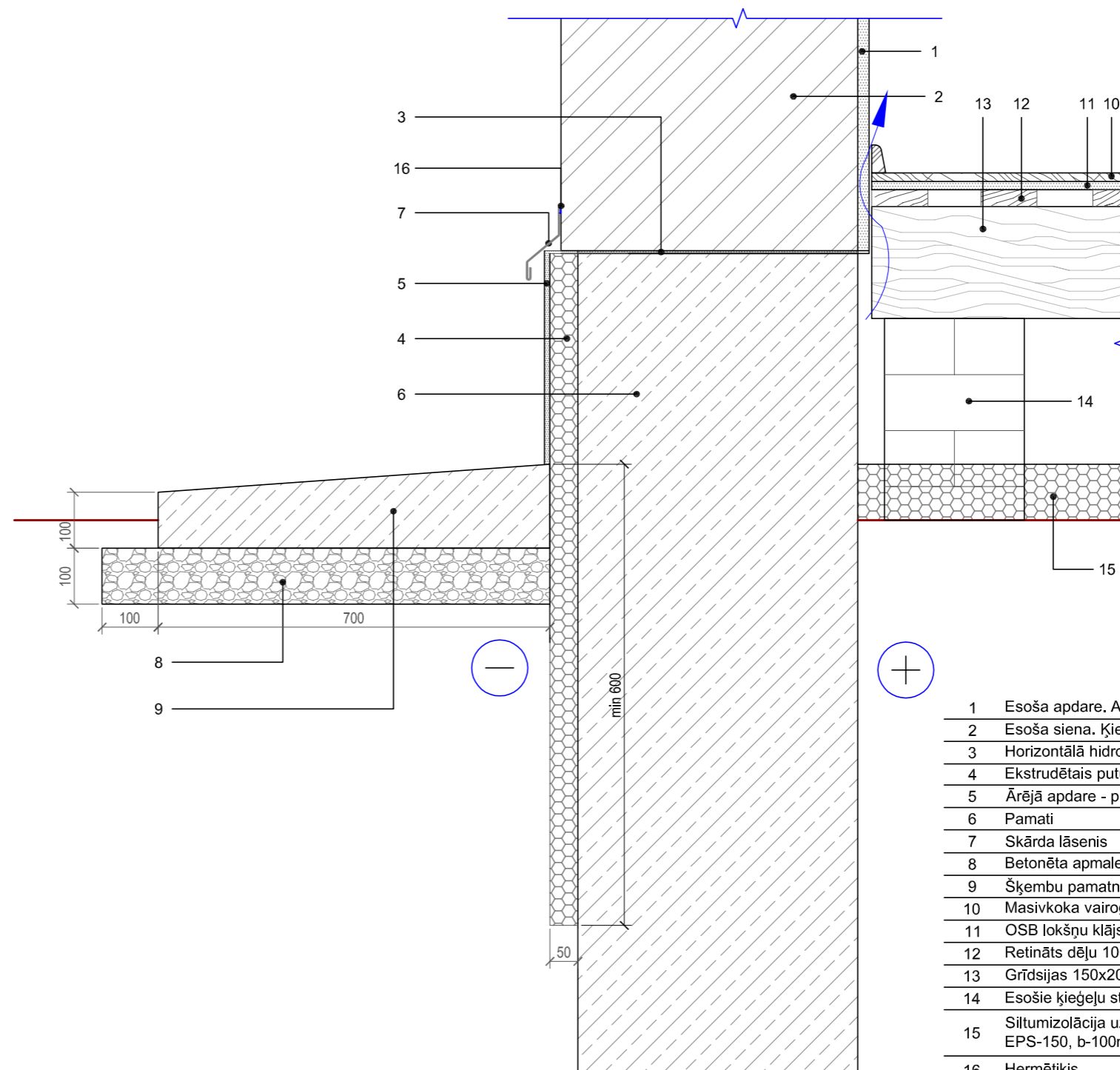
1:10



- 1 Esoša apdare. Apmetums
- 2 Esoša siena. Ķieģeļu mūris b=120mm
- 3 Akmens vates mikstas loksnes, b=175mm
- 4 Akmens vates pretvēja plāksne b=30mm
- 5 Vēdināma gaisa šķirkārta
- 6 Ārējā apdare - Cementa lokšņu apdare, b=8mm
- 7 Sistēmas stiprinājuma elements. L profils ar silumizolējošu starpliku
- 8 Akmens vates stiprinājuma elements
- 9 Sistēmas stiprinājuma savienojuma elements. T profils

Cokola siltināšanas mezgls M-03

1:10



- 1 Esoša apdare. Apmetums
- 2 Esoša siena. Ķieģeļu mūris b=510mm
- 3 Horizontālā hidroizolācija
- 4 Ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b=50mm
- 5 Ārējā apdare - plāna apmetuma sistēma
- 6 Pamatī
- 7 Skārda lāsenis
- 8 Betonēta apmale
- 9 Šķembu pamatne b=100mm
- 10 Masīvoka vairogparkets b=15mm
- 11 OSB lokšņu klājs b=15mm
- 12 Retināts dēļu 100x30mm klājs, solis 150mm
- 13 Grīdsijas 150x200, solis 550mm
- 14 Esošie ķieģeļu stabiņi
- 15 Siltumizolācija uz grunts - ekstrudētais putupolistirols EPS-150, b=100mm
- 16 Hermētiķis

B&L projekti

Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R

Arhitekts	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrādāja	J.Liepiņš		
	J.Moseikova		

Pasūtītājs:	Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr.	34-2017
Adrese:	Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	Arhīva Nr.	34/05-2017
Projekta nosaukums:	Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stadija:	VAF
Adrese:	Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Daļa:	AR
Rasējums:	Vējtvera siltināšanas mezgls REMS-03 Cokola siltināšanas mezgls M-03	Lapas:	0-00
Mērogs:	M 1:10	Lapa:	AR-08

Logu un durvju specifikācija

Apzīm.	Skice ar ailu izmēriem	Gab.	Piezīmes
LOGI			
L-1		1	PVC rāmis ar 2-stikla paketi, verams kopējais $U < 1.3 W/m^2K$ logs paredzēts kāpņu telpā
L-2		1	PVC rāmis ar 2-stikla paketi, verams kopējais $U < 1.3 W/m^2K$ logs paredzēts 2.stāvā
L-3		4	PVC rāmis ar 2-stikla paketi, verams kopējais $U < 1.3 W/m^2K$ logi paredzēti gala fasādēs
V-1		3	Koka rāmis ar koka resti logi paredzēti gala fasādes RR-23
ĀRDURVIS			
D-1 (D21.5-14.5)		1	Galvenās ārdurvis - AL rāmis ar 2-stikla paketi, verams ar slēdzeni un aizverēju kopējais $U < 1.5 W/m^2K$ RAL-9007

Apzīm.	Skice ar ailu izmēriem	Gab.	Piezīmes
ĀRDURVIS			
D-2 (D20.12.5)		1	Ārdurvis uz katlu telpu - Metāla siltināta konstrukcija ar slēdzeni RR-23 vai RAL-9007
IEKŠDURVIS			
D21-11lv D21-11kv		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni Durvis ierīkojamas bez sliekšņa
D21-10lv		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni un invalīdu rokturi no WC iekšpuses Durvis ierīkojamas bez sliekšņa
D20-9kv		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni Durvis ierīkojamas bez sliekšņa

Apzīm.	Skice ar ailu izmēriem	Gab.	Piezīmes
IEKŠDURVIS			
D21-9lv		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni Durvis ierīkojamas bez sliekšņa
D21-8kv		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni Durvis ierīkojamas bez sliekšņa
D20-12		1	Dabīga priedes koka pildīgu durvis ar slēdzeni Durvis ierīkojamas bez sliekšņa

Apzīm.	Skice ar ailu izmēriem	Gab.	Piezīmes
IEKŠDURVIS			
R-1		1	Alumīnija aizsarg žaļūzijas ar slēdzeni skapim

Restaurējamas durvis uz zāli



Piezīmes:

- Logu un durvju skicēm doti ailu izmēri, izmēri precizējami uz vietas objektā;
- Logi - PVC rāmja profils (≥ 90 mm); vienkameru (divu stiklu) pakete, stikls (≥ 60 mm) ar selektīviem pārklājumiem un ar paaugstinātu dienas gaismas caurlaidību, kopējais siltumvadāmības koeficients $U < 1.3 W/m^2K$;
- Ārdurvis - alumīnija rāmja profils (≥ 90 mm); vērtne atverama pa 90° ; sliekšnim jāievēro vides pieejamības normatīvi; divkameru (trīs stiklu) pakete, stikls (≥ 60 mm); kopējā $U < 1.30 W/m^2K$;
- Metāla ārdurvis krāsotas RR-23 vai RAL-9007;
- Ārējās palodzes b-20cm, sinkotā skārda;
- Iekšējās palodzes b-35cm, PVC, balta;
- Logu vēršanās tiks nodrošināta trīs atvēršanās pozīcijās, ieskaitot "ziemas vēdināšanu";
- Ārsienas biezums 51cm, neieskaitot apdari.

Norādījumi Logu un durvju montāžai:

- Logu un durvju stiprinājumu izvietojums - pirmais stiprinājums 20cm no stūra, pārējie ar soli max 60cm;
- Palodzes pārlaidums pār fasādes plakni 30mm, kritums 15% virzienā no loga, stiprinājumi ar skrūvi pie sānu plaknēm un ar atsaiti, ja palodzes garums lielāks par 1m;
- Iekšējo palodzi montēt ar minimālu kritumu virzienā no loga uz telpas pusi;
- Furnitūras elementu novietojumu un izskatu saskaņot ar projekta autoru.

	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr. 34-2017
	Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Arhīva Nr. 34/05-2017
	Adrese: Dzīnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	
Arhitekts: J.Liepiņš	Rasējums: Logu un durvju specifikācija	Stadija: VAF
Izstrādāja: J.Moseikova		Daļa: AR
	Mērogs: M 1:50	Lapa: AR-09
		Lapas: 0-00

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

EL – Elektroinstalācija

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektroapgādes projekts objektam " Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana ", Dzirnau iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pag., Madonas nov., izstrādāts ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju . Sakarā ar el. jaudas palielināšanos, nepieciešams iesniegt AS Sadales tīklos iesniegumu par ievada aizsardzības aparāta palielināšanu uz 3C50A.

Projektā tiek risināta elektroapgāde, zibens aizsardzības tīkla izbūve.

Maģistrālie tīkli:

1. El. apgāde tiek nodrošināta no esošās el. sadalnes pie ēkas ār sienas. Projektējamās el. s adalnes S1 atrašanās vietu precizēt pie izbūves.

Spēka tīkli:

- Rozešu izvietošanu, to piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai un pasūtītāja norādījumiem.
- Visi spēka kabeli izpildāmi ar zemējuma vadu.
- Rozešu montāžas augstumus pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
- Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.

Apgaismojuma tīkli:

- Apgaismes ķermeņu izvietošana piesaistes precizēt pie montāžas atbilstoši būvniecības situācijai, citām inženierkomunikācijām un pasūtītāja norādījumiem.
- Apgaismes ķermeņus paredzēts montēt saskaņā ar pasūtītāja norādījumiem.
- Apgaismojuma ieslēgšana no slēdžiem.
- Apgaismes slēdžu montāžas augstumus pirms izbūves atkārtoti saskaņot ar pasūtītāju.
- Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā.
- Āra apgaismojumu pie fasādes abām ieejām shēmot paralēlai darbībai gan caur kustības sensoru gan caur apgaismojuma slēdži, ģērbtuvē.

Zibensaizsardzība, zemējuma kontūrs:

- Ēkai paredzēts izbūvēt zibensaizsardzības sistēmu, kas atbilst III aizsardzības klasei .
- Zibensaizsardzības sistēma izbūvējama izolēti no ēkas konstrukcijām .
- Uztvērēja stiepli pa jumta segumu stiprināt uz izolējošiem distaceriem.
- Novedējstiepli ar zemējuma kontūru savienot caur mērījuma spailēm;
- No mērījuma spailēm līdz zemējuma kontūram montēt cinkota apaļdzelzs stieples;
- Pie ēkas izbūvējams lentveida zemējuma kontūrs. Zemējuma kontūrs izbūvējams no cinkotas 10mm stieples un vertikālajiem zemējuma elektrodiem;
- Zemējuma kontūru izbūvēt ne seklāk kā 0,5m dziļumā (ieteicams 1m dziļumā);
- Zemējuma pretestībai jābūt mazākai kā $Rz < 10\Omega$. Zem ējuma kontūra izbūves laikā veikt kontrolmērījumus, ja $Rz > 10\Omega$, tad izbūvēt papildus elektrodus un pagarināt zemējuma kontūru, vai mainīt zemējuma kontūra konfigurāciju;
- Visas savienojumu vietas zem zemes jānotin ar pretkorozijas lentu. Sadalni S1 sazēmēt izmantojot $Cu25mm^2$ ar zemējuma kontūru, pie ār sienas izmantot kabeļzaisargu, $Cu 25$ aizsardzībai.

Vispārīgie norādījumi:

- Visi montāžas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
- Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifikācijas un dizaina materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām.
- Materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi.
- Pirms darbu uzsākšanas montāžas organizācijai saņemt atļaujas no inženierkomunikāciju īpašniekiem, atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc montāžas sakārtot montāžas darbiem izmanoto teritoriju.

Visas būvprojekta sadaļas skatīt kopā.


RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji.	EL-01
2.	Apgaismojuma tīklu plāns.	EL-02
3.	El. rozešu tīklu plāns.	EL-03
4.	El. sadalnes vienlīniju shēmas.	EL-04
5.	Zibensaizsardzības tīkla plāns.	EL-05
6.	Materiālu specifikācija.	EL-06

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

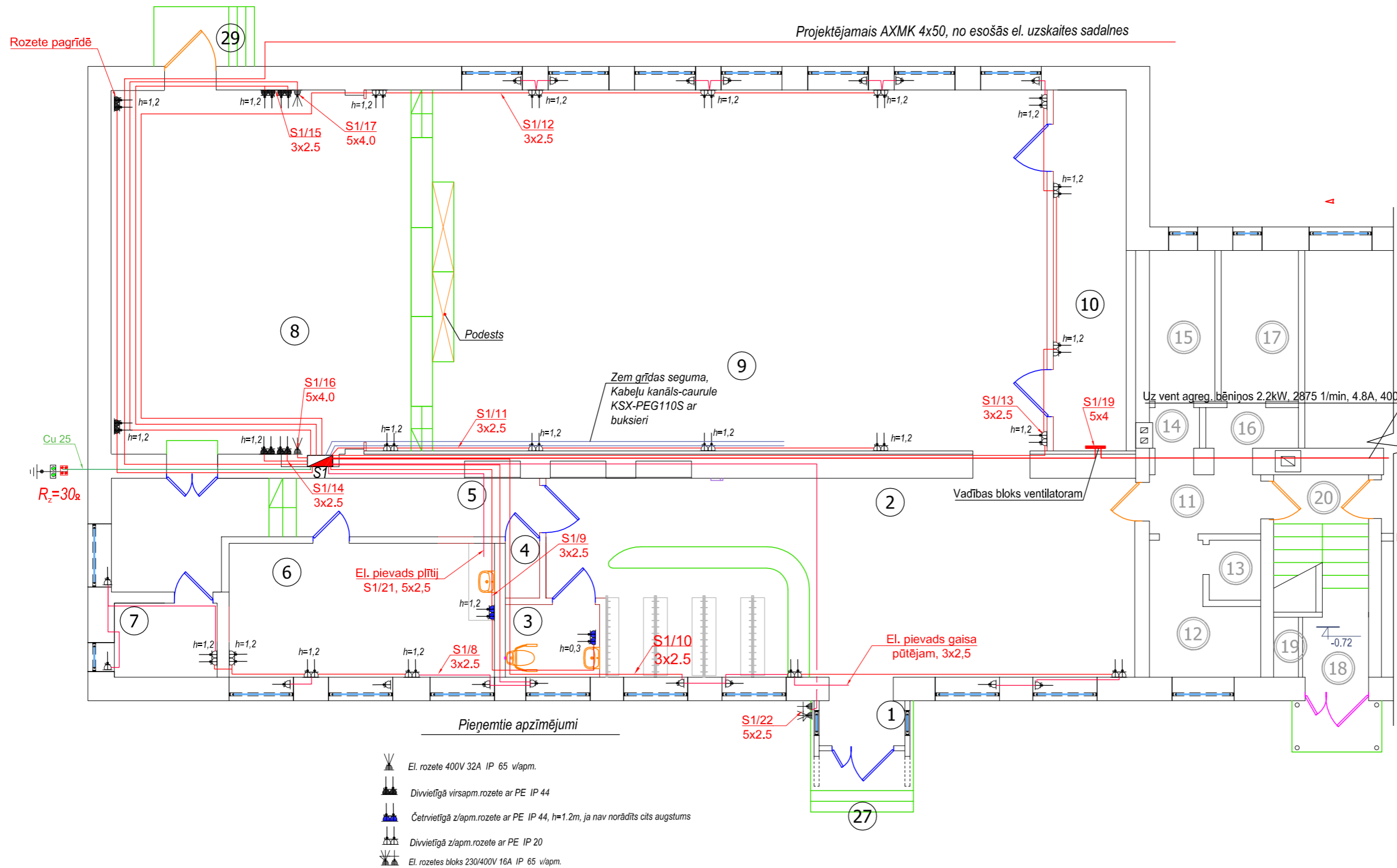
- Latvijas būvnormatīvi (LBN)
- Latvijas valsts standarti (LVS)
- "OBO Beterman" produktu katalogs
- EK Sistēmas produktu katalogs
- "EVOPIPES" produktu katalogs
- Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas

ŠĪ BŪVPROJEKTA EL SADAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI ĪPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBĀM
Dainis Lamberts
(vārds, uzvārds)
3-00915
sertifikāta Nr.
05.2017
(datums)
(paraksts)

	SIA " C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	EL	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma	Marka	EL	Numurs	1
Būvpr.vad.				Rasējuma nosaukums vai saturs:		Mērogs	b:m	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	Vispārīgo rādītāju lapa		Pasūtījuma Nr. 05/2017/09		
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.			Arhīva Nr. CP-2017/06/10		

Pirmā stāva plāns

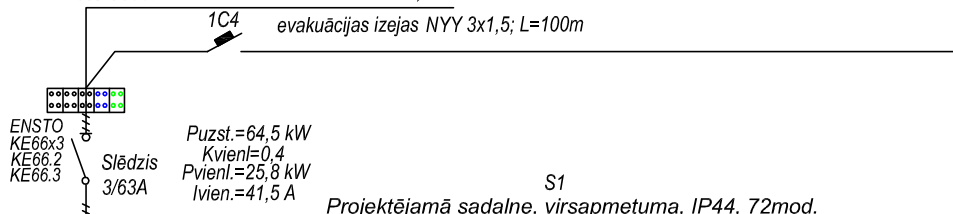
Projektējama AXMK 4x50, no esošās el. uzskaites sadaļnes



TELPU EKSPĻĪKĀCIJA		
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²
1	Vējtveris	2.10
2	Halle	61.40
3	Invalīdu WC	3.70
4	Palīgtelpa	1.00
5	Gaitenis	19.40
6	Telpa	4.20
7	Palīgtelpa	17.00
8	Skatuve	63.60
9	Zāle	121.00
10	Operātoru telpa	14.30
11	Palīgtelpa	3.60
12	Palīgtelpa	6.20
13	Dušas telpa	1.70
14	Priekštelpa	1.10
15	Tualete	5.50
16	Priekštelpa	2.10
17	Tualete	6.50
18	Vējtveris	1.70
19	Palīgtelpa	0.60
20	Kāpņu telpa	5.10
21	Gaitenis	2.40
22	Telpa	41.50
23	Gaitenis	6.60
24	Noliktava	7.40
25	Kafeinīca	26.80
26	Katlu telpa	10.60
Kopā:		437,10

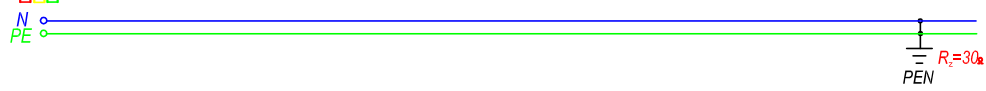
	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017		Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	EL
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: EL. ROZEŠU TĪKLA PLĀNS	Rasējuma Numurs	Marka EL 3
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.		Mērogs	1:100
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.		Pasūtījuma Nr. 05/2017/09 Arhīva Nr. CP-2017/06/10	

No esošās US el. sadalnes AXMK 4x50, L=80m



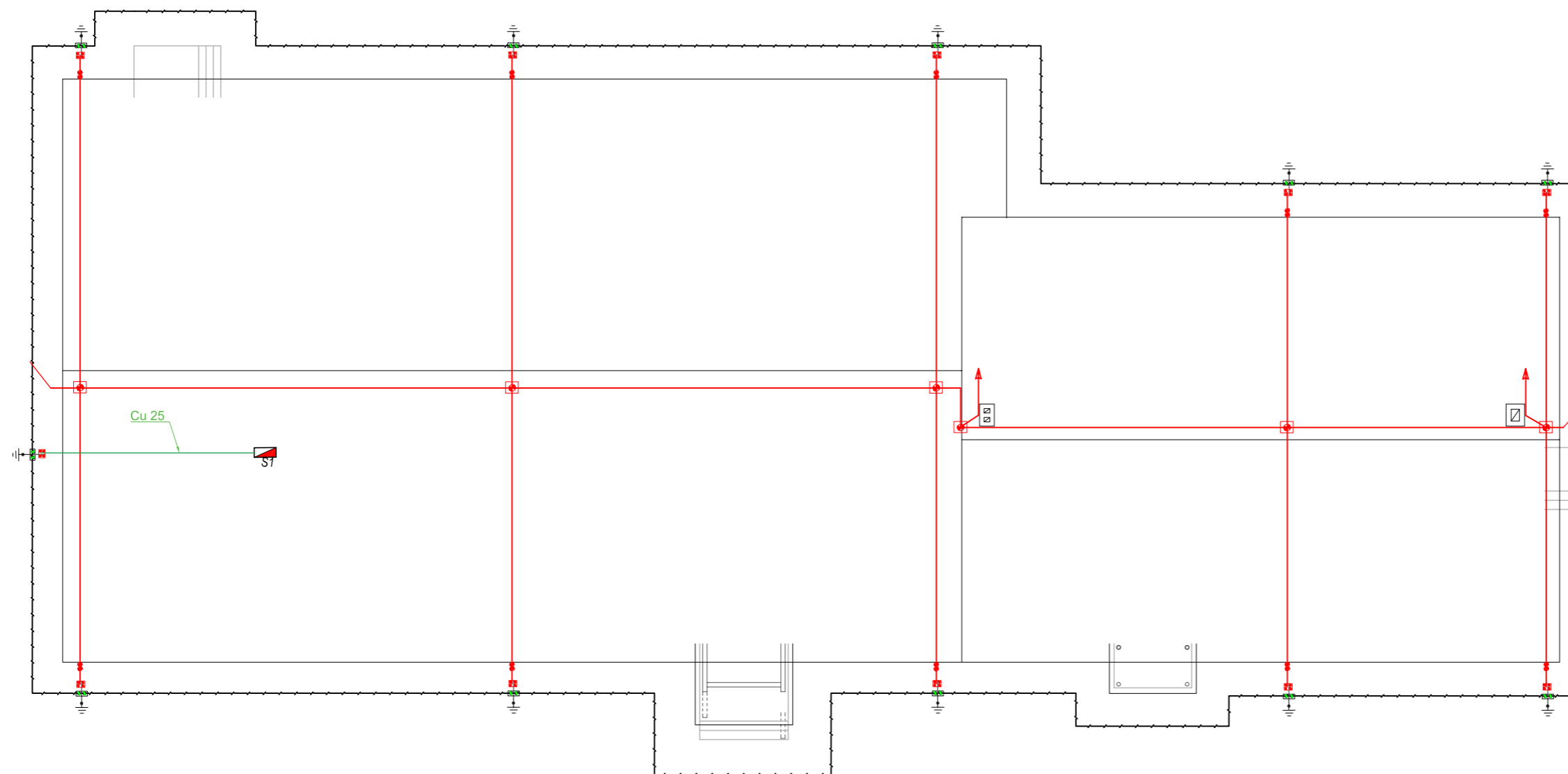
S1
Projektējamā sadalne, virsapmetuma, IP44, 72mod.

Grupas Nr.	Aizsardzības aparāts	Diferenciālā strāvas aizsardzība	Kabelis, šķērsgrēzums, garums(aptuveni)	Patērētājs	Telpā Nr.	Pu (kW)	I (A)
Gr.1	1C10		NYY 3x1,5; L=50m	apgaisojums	4,6,7	0,11	0,48
Gr.2	1C10		NYY 3x1,5; L=70m	apgaisojums	5,9	0,60	2,7
Gr.3	1C10	1N16/0,03	NYY 3x1,5; L=15m	apgaisojums	3	0,02	0,1
Gr.4	1C10		NYY 3x1,5; L=80m	apgaisojums	2,10	0,32	1,40
Gr.5	1C10		NYY 3x1,5; L=50m	apgaisojums	1,2	0,08	0,35
Gr.6	1C10		NYY 3x1,5; L=85m	apgaisojums	9	0,65	2,83
Gr.7	1C10		NYY 3x1,5; L=70m	apgaisojums	prož.	0,06	0,26
Gr.8	1C16		NYY 3x2,5; L=25m	el. rozetes	6,7	2,0	8,7
Gr.9	1C16	1N16/0,03	NYY 3x2,5; L=15m	el. rozetes	6	2,0	8,7
Gr.10	1C16		NYY 3x2,5; L=30m	el. rozetes	2	2,0	8,7
Gr.11	1C16		NYY 3x2,5; L=20m	el. rozetes	9	2,0	8,7
Gr.12	1C16		NYY 3x2,5; L=40m	el. rozetes	9	2,0	8,7
Gr.13	1C16		NYY 3x2,5; L=30m	el. rozetes	10	2,0	8,7
Gr.14	1C16		NYY 3x2,5; L=5m	el. rozetes	8	2,0	8,7
Gr.15	1C16		NYY 3x2,5; L=25m	el. rozetes	8	2,0	8,7
Gr.16	3C32		NYY 5x6; L=5m	el. rozetes	8	15,0	25,0
Gr.17	3C32		NYY 5x6; L=30m	el. rozetes	8	15,0	25,0
Gr.18	3C32			atskaņošanai, apgaismojumam		17,0	30,0
Gr.19	3C20		Vent agreg. pieslēgums, shēmot caur UAS ventilāc. atslēšanas releju			2,2	4,8
Gr.20	1C10			UAS pieslēgums		0,1	0,48
Gr.21	3C20		NYY 5x2,5; L=20m	el. pievads plītij	6	9,0	14,8
Gr.22	3C20		NYY 5x2,5; L=30m	el. rozete	fasāde	9,0	14,8



	SIA " C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tālr: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija EL		
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: EL. SADALNES VIENLĪNIJU SHĒMA		Rasējuma	Marka Numurs	EL 4
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.			Mērogs	BM	
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.			Pasūtījuma Nr. 05/2017/09		
						Arhīva Nr. CP-2017/06/10		









Jumta plāns




Paskaidrojošais raksts


Zemējuma kontūrs tiek montēts no Zn materiāliem. Zemējuma kontūra vertikālie elektrodi un horizontālais zemētājs apaļdzelzis jāmontē aptuveni 1m attālumā no ēkas pamatiem. Zibens uztvērēj stieple pa jumta segumu un nolaidumos pa ēkas sienu uz zemējuma kontūru, tiek stiprināta uz izolējošajiem distanceriem. Visas metāla konstrukcijas (ūdens notekas, sniega barjeras, TV antenas) uz jumta seguma savienot ar zibens uztvērēj stiepli. Vietās , kur tiek novadīta stieple uz zemējuma kontūru un ja blakus atrodas ūdens noteka, tad stiepli stiprināt pie tās ar speciālām stiprinājuma skavām. Montējot vertikālos elektrodus vienā vietā jādzen nemazāk kā četri elektrodi tos savā starpā savienojot. Vietās, kur horizontālais zemētājs-apaļdzelzis tiek izvadīts virs zemes līmeņa, to , 0,5m virs un 0,3m zem zemes līmeņa apstrādāt ar antikoroziņas krāsu. Zemējuma kontūras pretestībai jābūt 10 omiem. Pēc mērījumu veikšanas, ja netiek sasniegta pretestība 10 omi, tad pagarināt zemējuma kontūru, papildus iedzenot elektrodus.

Pieņemtie apzīmējumi

-  Vertikālie zemējuma elektrodi 219/20 OMEX 20x1500mm
-  Klemme elektrodam 2760/20 8-10/FL40 FT
-  Stieples savienojums ar zemējuma kontūru
Savienojuma klemme 223/DIN RD 8-10
-  Klemme metālam,notekām 262/ ZM/RD8-10
-  Uztvērēj stieples savienojumi
Vario klemmes 249/ALU RD8-10 ALU
-  Horizontālais apaļdzelzis zemē RD10 FT
-  Uztvērēj stieple RD8 /ALU
-  Uztvērējs pie dūmeņa, ar stiprinājumiem

	SIA " C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Laudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija EL
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma Numurs	Marka EL	5
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	Rasējuma nosaukums vai saturs: ZIBENS AIZSARDZĪBAS TĪKLA PLĀNS		Mērogs 1:200
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.			Pasūtījuma Nr. 05/2017/09 Arhīva Nr. CP-2017/06/10

lekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	lekārtu, materiālu, izstrādājumu marka, tips	Mērvienība	Daudz.	Piezīmes
Iekšējie tīkli				
Sadale ar N un PE klemmi, virs apmetuma S1	72 modulu IP44	gab.	1,00	
Sadale ar N un PE klemmi, virs apmetuma, uz skatuves, apg. vadības slēdžu montāžai	12 modulu IP44	gab	1,00	
levada slēdzis	3/63A	gab.	1,00	
Grupu automāts	3C32	gab.	3,00	
Grupu automāts	3C20	gab.	3,00	
Grupu automāts	1C16	gab.	8,00	
Grupu automāts	1C10	gab.	8,00	
Grupu automāts	1C4	gab.	1,00	
Automātu savienošā kopne	12mod. 400V	gab.	4,00	
Diferenciālā strāvas aizsardzība	1N16/0,03	gab.	2,00	
Konektors vent. agregāta atslēgšanai	400/230V 25A	gab.	1,00	
E.rozete virs/apm. Ar PE	IP 65, I nom = 32 A, U = 400 V	gab.	2,00	
E.rozete virs/apm. Ar PE, pie vasādes	IP 65, I nom = 32 A, U = 400/230 V	gab.	1,00	
E.rozete virs/apm. Ar PE, logu ailēs	IP 20, I nom = 16 A, U = 230 V	gab.	17,00	
E.rozete divvietīga virs/apm. Ar PE	IP 44, I nom = 16 A, U = 230 V	gab.	8,00	
E.rozete zem/apm. Ar PE, bēniņu stāvā	IP 20, I nom = 16 A, U = 230 V	gab.	1,00	
E.rozete zem/apm. Ar PE	IP 20, I nom = 16 A, U = 230 V	gab.	34,00	
E.rozete zem/apm. Ar PE	IP 44, I nom = 16 A, U = 230 V	gab.	3,00	
E.slēdzis dimmeris virs/apm.	IP 20, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	2,00	
E.slēdzis/pārslēdzis virs/apm.	IP 44, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	1,00	
E.slēdzis virs/apm. bēniņu stāvā	IP 44, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	1,00	
E.slēdzis vientaustiņu virs/apm.	IP 44, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	3,00	
E.slēdzis vientaustiņu zem/apm.	IP 44, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	1,00	
E.slēdzis divtaustiņu zem/apm.	IP 20, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	2,00	
E.slēdzis/pārslēdzis zem/apm.	IP 20, I nom = 10 A, U = 230 V	gab.	5,00	
E.slēdzis vienvietīgas rāmītis	IP 20	gab.	8,00	
E.slēdzis vienvietīgas rāmītis	IP 44	gab.	1,00	
E.slēdzis divvietīgas rāmītis	IP 20	gab.	1,00	
E.rozete divvietīgas rāmītis	IP 20	gab.	17,00	
E.rozete divvietīgas rāmītis	IP 44	gab.	1,00	
E.krēslas slēdzis	IP 65, 1000W, U = 230 V	gab.	1,00	
Kabeļ dzīslu savienotāji		gab.	100,00	
Nozarkārbas	OBO80 IP54	gab.	30,00	
Montāžas kārbas	R68	gab.	30,00	
Montāžas kārbas divvietīgas	R68	gab.	30,00	
termināls	Al/Cu KE 66	gab.	3,00	
termināls	Al/Cu KE 66.2	gab.	1,00	
termināls	Al/Cu KE 66.3	gab.	1,00	
Āra prožektors pie sienas	LED 20W 230V IP65	gab.	3,00	
LED panelis gaismeklis pie griestiem	LED 36W 600x600 230V IP44	gab.	11,00	
LED panelis gaismeklis pie griestiem	LED 18W 300x600 230V IP44	gab.	4,00	
LED gaismeklis pie griestiem	LED 15W 230V IP65	gab.	8,00	
LED gaismeklis pie griestiem, bēniņu stāvā	LED 15W 230V IP66	gab	4,00	
LED gaismeklis pie griestiem	LED 62W 230V S600BIS	gab.	12,00	
Evakuācijas izeja pie sienas	8W 230V aktīvs 3h	gab.	3,00	
Klātbūtnes sensors	HD 2000W 230V	gab.	3,00	
Kabelis	NY Y 5 *6 mm ²	m.	50,00	
Kabelis	NY Y 5 *4 mm ²	m	60,00	
Kabelis	NY Y 5 *2,5 mm ²	m	70,00	
Kabelis	NY Y 3 *2,5 mm ²	m.	400,00	
Kabelis	NY Y 3 *1,5 mm ²	m.	700,00	
Zemējuma vads dzeltenzaļš-sadalnes saņemšanai	Cu25	m.	20,00	
Gofrētā caurule ar buksieri un gludo iekšsienu	KSX-PEG110S 450N	m.	50,00	
Ārējie tīkli jaudas palielināšanai				
Kabelis	AXMK 4*50 mm ²	m.	90,00	
Kabeļnosēgkārba	4x95 2,5m	gab.	1,00	
Kabeļa gala apdare	EPKT30	gab	2,00	
Kabeļa signāllenta	KABELIS	m	80,00	
Kabeļa aizsargcaurule	D75	m	70,00	
Sazemējums				
Zemējuma elektrodi	219/20, 20x1500mm	gab.	40	
Zemējuma apaļdzelzis	RD10 FT	m	250	
Savienotāj klemme	2760/20 8-10/FL40 FT	gab.	10	
Stieņa spice	TE 20	gab.	10	
Savienotāj klemme	223/DIN RD8-10	gab.	10	
Pretkorozijas lenta		gab.	1	
Zibens uztvērēj stieple	RD8/ALU	m.	300	
Distanceri stieples stiprināšanai pa jumtu	113/NB Rd8	gab.	250	
Distanceri stieples stiprināšanai pa kori		gab.	30	
Uztvērējstieples savienojumi	249/ALU RD8-10	gab.	10	
Klemme pie notekām	262ZM Rd8-10	gab.	10	
Skavas ap vertikālajām notekām stieples stiprināšanai	301/S	gab.	40	
Zemējuma vads dzeltenzaļš-iekārtu saņemšanai	Cu16	m	50	
Zibens uztvērējs pie dūmeņa, ar stiprinājumiem	1500/ALU	kompl.	2	
Kabeļu stiprinājuma materiāli-savilces, skavas utt		kompl.	1	

	SIA "C PROJEKTI"		Būvprojekta nosaukums:		Stadija		EL	
	Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017		Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Rasējuma		Marka EL	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs:		Numurs		6
				MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA		Mērogs		BM
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.			Pasūtījuma Nr. 05/2017/09		
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.			Arhīva Nr. CP-2017/06/10		

UAS – ugunsgrēka atklāšanas signalizācija

PASKAIDROJUMI AUTOMĀTISKAJAI UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMEI SIGNALIZĀCIJAS IEKĀRTAI

Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas iekārta Ļaudonas KN vienkāršotai atjaunošanai un fasādes vienkāršotai atjaunošanai, Ļaudona, Ļaudonas pag. Madonas nov., tiek projektēta saskaņā ar LR Latvijas Būvnormatīva „Būvju ugunsdrošība” LBN 201 – 07 prasībām un pēc LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14.daļa” un Ministru kabineta 01.09.2016. Noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.

Ēkai ir U - 1. ugunsizturības pakāpe. Uguns aizsardzību telpās kontrolē sertificēts 12v ugunsdzēsības signalizācijas panelis PREMIER 412 ar zonu paplašinātāju, jeb indentsks. Panelim jānodrošina signāla "ugunsgrēks" un signāla "bojājums" signalizācijas kabeļu tīklu dalīšana. Paneli uzstāda koridora telpā (pēc telpu eksplikācijas Nr.2) un pieslēdz pie elektrosadales telpā Nr.5, brīvās grupas. Paneļa atrašanās vieta un telpu var mainīt ievērojot normatīvu prasības. Elektroavārijas gadījumā paneļa darbību 3 stundu darba režīmā un 24 stundu kontroles režīmā nodrošina divi 12v.- akumulatori.

Saņemot trauksmes signālu, panelis nodrošina trauksmes sirēnu iedarbošanos visās telpās vienlaicīgi un veic pārējās funkcijas. Telpu aizsardzībai tiek izmantoti iekārtas specifikācijā uzrādītie, CE marķēti kombinētie un manuālais darbības (rokas) ugunsdzēsības signalizācijas detektori. Signalizācijas uzstādīšanas gaitā, kontroles paneli un detektorus drīkst nomainīt pret analoga tipa paneli un detektoriem. Informāciju par detektora nostrādāšanu raida telpās izvietotie skaņas signāli. Skaņas signālu jauda un to izvietojums telpās nodrošina skanēšanas līmeni 65 – 120 dB. Izziņošana notiek visās telpās vienlaicīgi.

Ugunsdzēsības signalizācijas tīkls tiek izpildīts ar sakaru, vara \varnothing 0.5 – 0.7 mm kabeļiem. Uz skaņas – gaismas ierīcēm, kā arī kabeļiem no elektrosadales līdz UAS panelim **kabeļu ugunsizturības robežai jābūt 30 min.** Kabeļu montāžu veikt atklāti pa konstrukcijām vai aizsargpenāļos. Kabeļu un detektoru izvietojumu precizēt montāžas laikā. Kabeļu pārejās no vienas telpas uz otru, kā arī caur pārsēgumiem veikt PVH caurulēs. Signalizācijas iekārtu aparatūras un devēju montāžu veikt saskaņā ar izgatavotājraunīcas instrukcijām, ievērojot pastāvošās normas un noteikumus. Trauksmes signālu uz centrālo apsardzes pulsti var noraidīt ar radiatoraīlāja palīdzību vai ar telekomunikācijas līnijas palīdzību, kura pieslēgta signalizācijas panelim. Iespējama signāla dubēšana ar sakaru kabeļu līniju.

Vispārīgie norādījumi iekārtas montāžai

1. Uztveršanas un kontroles paneļa korpuss jāsasemē. Sazemējuma pretestībai jābūt ne lielākam par 10 omiem, elektroinstalācijas pretestībai – ne mazākam par 10 megaomiem.

2. Uztveršanas un kontroles paneli uzstādīt uz nedegoša pamata, kuram jābūt lielākam par 10 cm no paneļa katras malas.

3. Kontroles – uztveršanas paneli izvietot 1,5 m augstumā no grīdas līmeņa.
4. Signalizācijas ierīču, detektoru un aparatūras montāžu un barošanu veikt atbilstoši to tehniskajām pasēm un pielietošanas instrukcijām.
5. Ugunsdrošības detektorus piestiprināt pie griestiem.
6. Ja detektorus izvietoti virs piekārtajiem griestiem, tad zem piekārtajiem griestiem jāizvieto gaismas diodes no katra detektora.
7. Ugunsgrēka kombinētos (situmaīdūmu) un dūmu detektorus uzstādīt ievērojot šādas maksimālās atstarpes :
no detektora līdz sienām – 4,50 m
starp detektoriem – 9,00 m
8. Ugunsgrēka siltuma detektorus uzstādīt ievērojot šādas maksimālās atstarpes :no detektora līdz sienām – 2.50 m
starp detektoriem – 5,00 m
9. Ugunsgrēka manuālais darbības (rokas) detektorus uzstādīt 1.2 – 1,6 m augstumā no grīdas līmeņa un kabeļi aizsargāt no mehāniski bojājumiem.
10. Signalizācijas kabeļus izvietot pie sienām ne zemāk par 2,20 m no grīdas un aizsargāt ar kabeļu aizsargiem.
11. Signalizācijas kabeļu izvilkšanai caur sienām un griestiem izmantot polivinilhlorīda cauruli, kurai jāizvirzās 4,0 – 5,0 cm no sienas.
12. Attālums starp signalizācijas kabeļiem un iekšējā apgaismojuma tīkla kabeļiem nedrīkst būt mazāks kā 0,3 m.
13. Spēka kabeļi izvietot ne mazāk kā 0,1 m attālumā no signalizācijas kabeļa un ne mazāk kā 0,3 m attālumā no sakaru kabeļa.
14. Signalizācijas vadu un kabeļu savienošana un atzarošana jāveic ar lodēšanas vai speciālu spaiju palīdzību.
15. Ārējo SGS uzstādīt pie ēkas fasādēm 2,5 m augstumā no zemes.
16. Iekšējās SGS uzstādīt 2.2 m augstumā no grīdas līmeņa.
17. Ugunsdzēsības manuālais darbības (roks) detektorus uzstādīt 1,5 m augstumā no grīdas līmeņa.

UAS DAĻAS RASĒJUMU LAPU SARAKSTS

Nr. p.k.	Nosaukums	Lapa
1	Vispārīgie rādītāji	UAS - 1
2	Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas 1 stāva tīkliem	UAS - 2
3	Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas tīkliem, otrajā un bēniņu stāvā	UAS - 3
4	UAS tīklu pieslēguma shēma pie UAS paneļa	UAS - 4
5	UAS detektoru, skaņas signālu un akumulatoru aprēķini	UAS - 5
6	UAS iekārtas specifikācija	UAS - 6

Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts

MK 2004. 17.02. Not. Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"
LBN 201 - 07 " Būvju ugunsdrošība"
LVS CEN/TS 54 / 14 :2005
LBN-006-00 "Būtiskās prasības būvēm"
LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"


ŠĪ BŪVPROJEKTA UAS SADAĻAS RISINĀJUMI
ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
UN CITU NORMATĪVO AKTU, KĀ ARĪ TEHNISKO
VAI ĪPAŠU NOTEIKUMU PRASĪBĀM

Dainis Lamberts
(vārds, uzvārds)

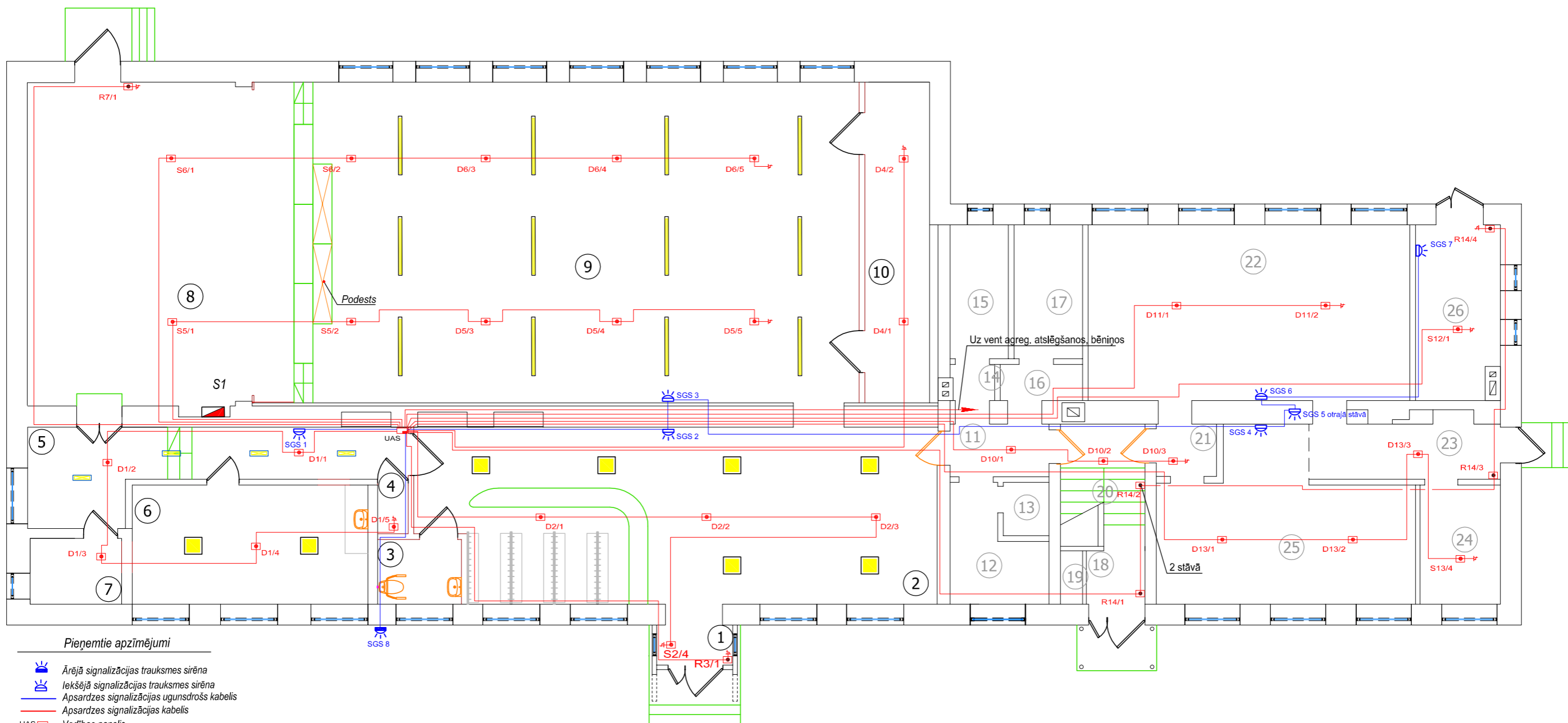
3-00915
sertifikāta Nr.

05.2017
(datums)

(paraksts)

 SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017	Būvprojekta nosaukums:		Stadija	UAS	
	Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Rasējuma	Marka	UAS
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Numurs	1
Būvpr.vad.				Mērogs	b:m
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	Pasūtījuma Nr. 05/2017/09	
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.	Arhīva Nr. CP-2017/06/10	
			Rasējuma nosaukums vai saturs:		
			Vispārīgo rādītāju lapa		

Pirmā stāva plāns



Pieņemtie apzīmējumi

- Ārējā signalizācijas trauksmes sirēna
- Iekšējā signalizācijas trauksmes sirēna
- Apsardzes signalizācijas ugunsdrošs kabelis
- Apsardzes signalizācijas kabelis
- Vadības panelis
- Siltuma detektors
- Dūmu detektors
- Rokas signāldevējs
- Zonas noslēdzošais elements
- Gaismekļi

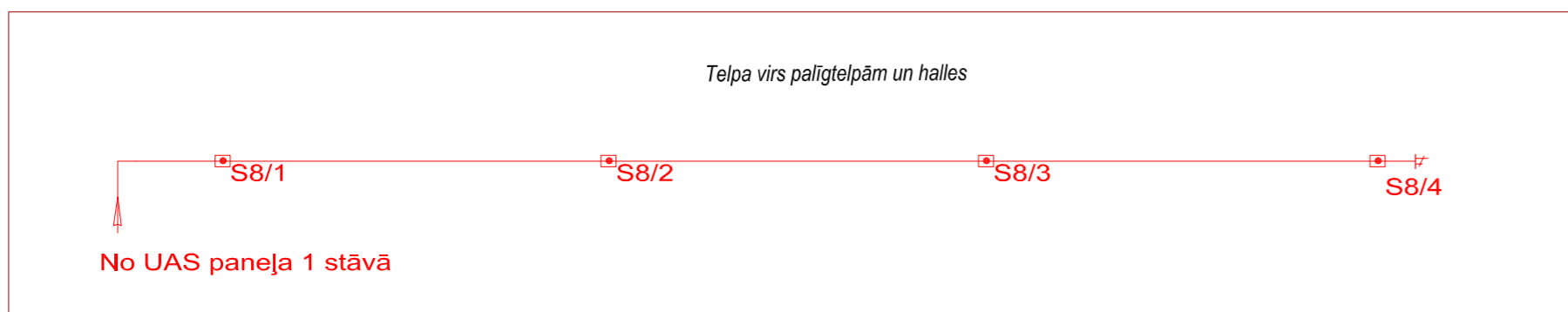
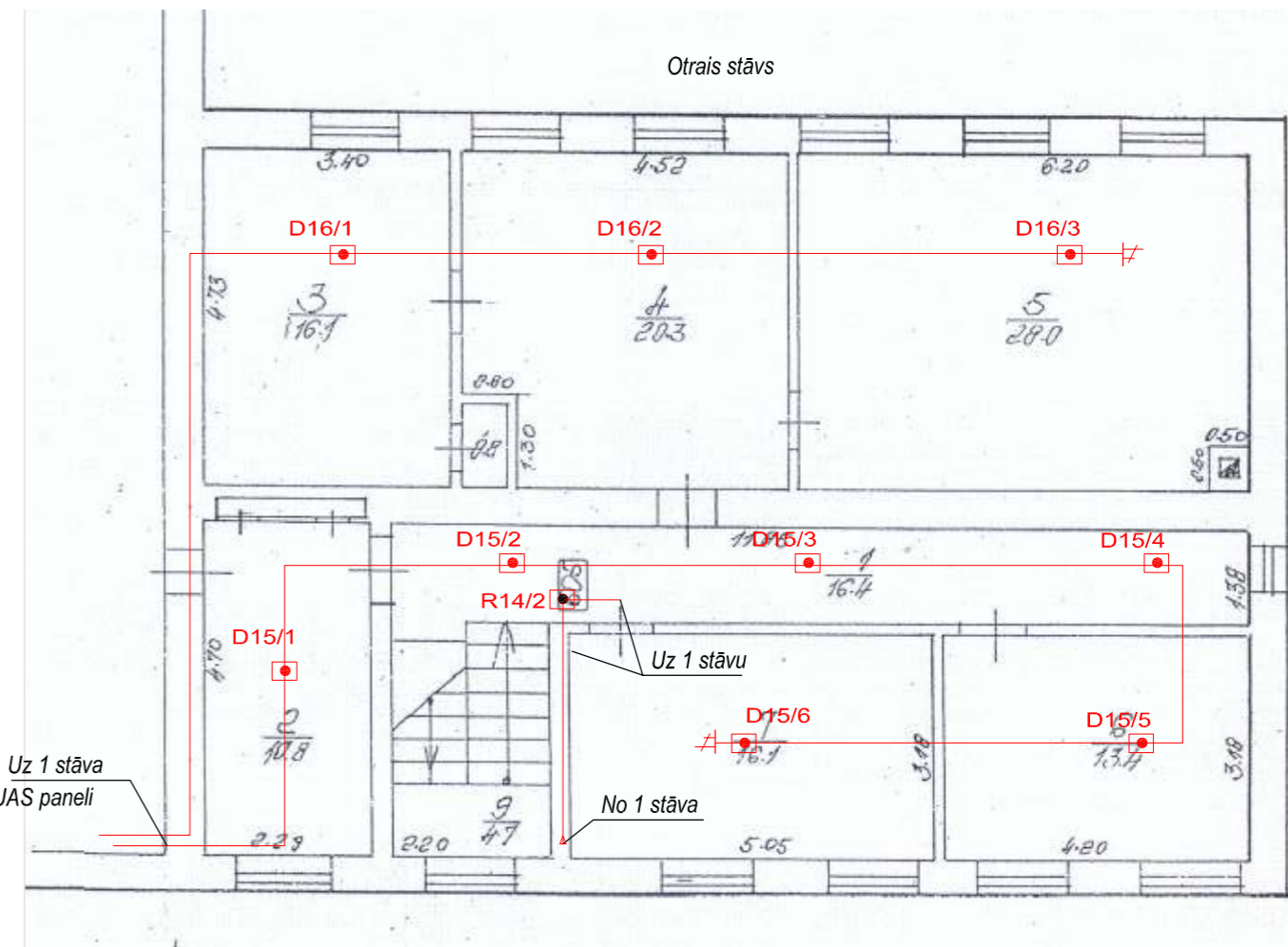
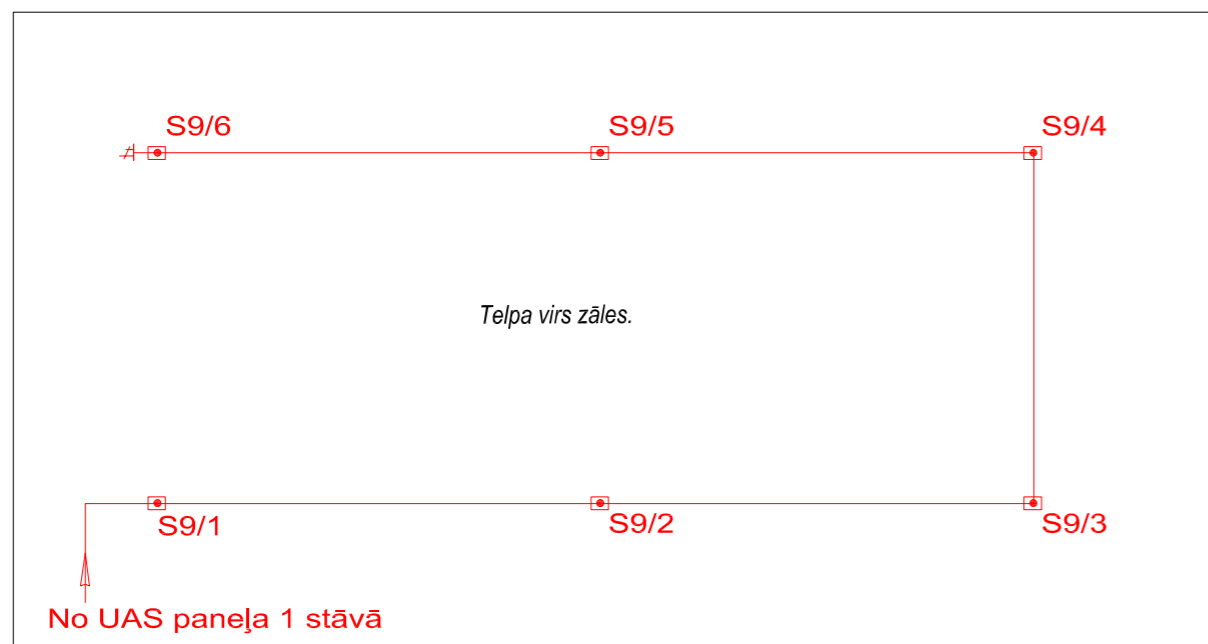
TELPU EKSPLIKĀCIJA		
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²
1	Vējtveris	2.10
2	Halle	61.40
3	Invalīdu WC	3.70
4	Palīgtelpa	1.00
5	Gaitenis	17.60

6	Telpa	19.40
7	Palīgtelpa	4.20
8	Skatuve	59.80
9	Zāle	125.20
10	Palīgtelpa	14.30
11	Gaitenis	3.60
12	Palīgtelpa	6.20
13	Dušas telpa	1.70

14	Priekštelpa	1.10
15	Tualete	5.50
16	Priekštelpa	2.10
17	Tualete	6.50
18	Vējtveris	1.70
19	Palīgtelpa	0.60
20	Kāpņu telpa	5.10
21	Gaitenis	2.40


22	Telpa	41.50
23	Gaitenis	6.60
24	Noliktava	7.40
25	Kafeinīca	26.80
26	Katlu telpa	10.60
Kopā:		438,10

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stadija	UAS	
	Vārds, uzvārds Paraksts Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas 1 stāva tīklim.			Rasējuma Marka Numurs	UAS 2	
Būvpr.d.vad. Izstrādāja	D.Lamberts D.Lamberts	03.05.2017. 03.05.2017.	Mērogs 1:100	Pasūtījuma Nr. 05/2017/09 Arhīva Nr. CP-2017/06/10			



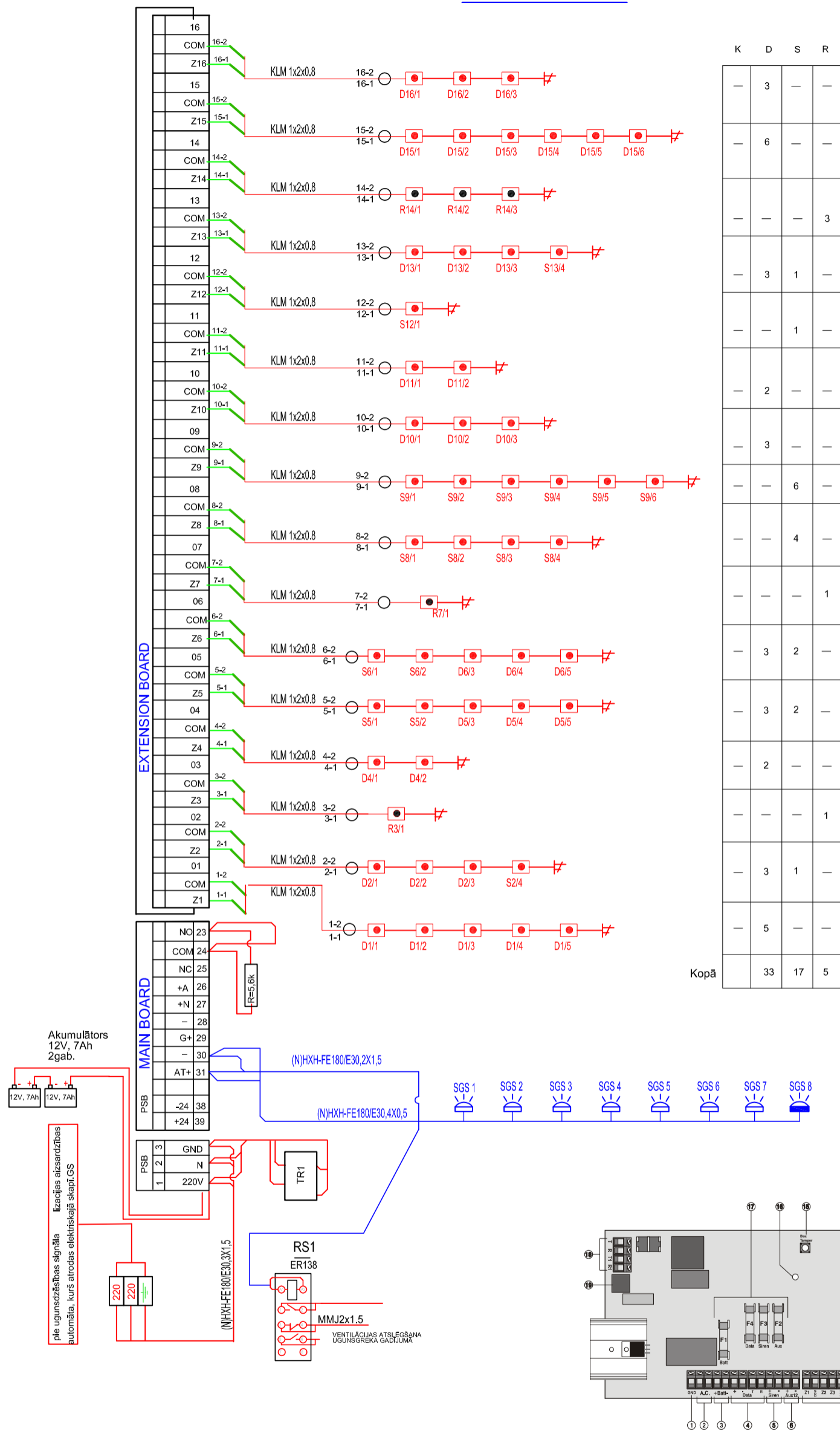
Pieņemtie apzīmējumi

- Apsardzes signalizācijas kabelis
- S Siltuma detektors
- ⚡ Zonas noslēdzošais elements

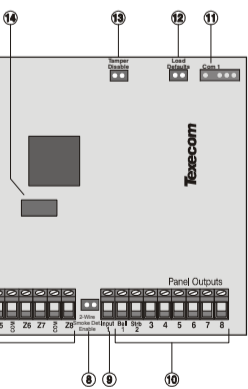
	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tālr: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Stadija		UAS	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums		Rasējuma	Marka	UAS	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	Rasējuma nosaukums vai saturs: Plāns ar ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas tīkliem, otrajā un bēniņu stāvam.	Numurs	3	Mērogs	1:100
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.		Pasūtījuma Nr. 05/2017/09		Arhīva Nr. CP-2017/06/10	

PRINCIPIĀLA SHĒMA

ZONU SARAKSTS

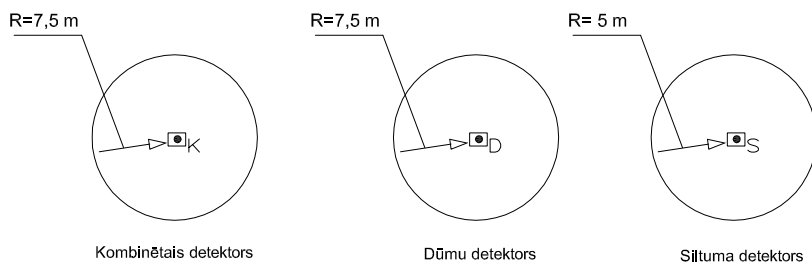


	K	D	S	R
16. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (2.stāvs)	—	3	—	—
15. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (2.stāvs)	—	6	—	—
14. ZONA -- Manuālās darbības signāļdevēji (1.stāvs)	—	—	—	3
13. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	3	1	—
12. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	—	1	—
11. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	2	—	—
10. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	3	—	—
9. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (bēniņstāvs)	—	—	6	—
8. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (bēniņstāvs)	—	—	4	—
7. ZONA -- Manuālās darbības signāļdevēji (1.stāvs)	—	—	—	1
6. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	3	2	—
5. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	3	2	—
4. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	2	—	—
3. ZONA -- Manuālās darbības signāļdevēji (1.stāvs)	—	—	—	1
2. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	3	1	—
1. ZONA -- Ugunsgrēka atklāšanas detektori (1.stāvs)	—	5	—	—
Kopā		33	17	5



<p>SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017</p>	Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana			Stadija	UAS
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma	UAS
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	Numurs	4
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.	Mērogs	bm
Rasējuma nosaukums vai saturs: UAS tīklu pieslēguma shēma pie UAS paneļa.				Pasūtījuma Nr. 05/2017/09 Arhīva Nr. CP-2017/06/10	

Detektoru darbības radiusi



Kopējais strāvas patēriņa aprēķins akumulatoru izvēlei kontroles uztveršanas panelim

Dežūrrežīmā

Nr.	Iekārtas nosaukums	Patērējamā strāva (mA)	Iekārtu skaits	Kopējais patēriņš (mA)
1	Koncentrators, EN - 54	150	1	150
2	Sīrēna-zvans AH 0218 EN - 54	0	4	0
3	Sīrēna ārējā AH-03127BS EN - 54	0	1	0
4	Rokas trauksmes poga FP/3RD EN - 54	0	6	0
5	Dūmu detektors Q01-2 EN - 54	0,035	33	1,16
6	Siltuma detektors NB- 323-2 EN - 54	0,042	17	0,71
7	Apsardzes rakstīrājs	10	1	10
I1				161,9

Trauksmes režīmā

Nr.	Iekārtas nosaukums	Patērējamā strāva (mA)	Iekārtu skaits	Kopējais patēriņš (mA)
1	Koncentrators, EN - 54	200	1	200
2	Sīrēna-zvans AH 0218 EN - 54	40	4	160
3	Sīrēna ārējā AH-03127BS EN - 54	400	1	400
4	Rokas trauksmes poga FP/3RD EN - 54	70	6	2077,6 Ja nostrādājuši 53% no visiem detektoriem
5	Dūmu detektors Q01-2 EN - 54	70	33	
6	Siltuma detektors NB- 323-2 EN - 54	70	17	
7	Apsardzes rakstīrājs	30	1	30
I2				2867,6

Akumulatora baterijas ir spējīgas atdot līdz 75% no savas kapacitātes, tāpēc tiek lietots koeficients $k = 1,3$. Rezerves akumulatoru baterijas ietilpībai jānodrošina ugunsdrošības līdzekļu barošanu ($t_1 = 30h$) dežūrrežīmā, un ne mazāk par ($t_2 = 0,5h$) trauksmes režīmā. Ņemot vērā visu minēto, akumulatoru kapacitāte nedrīkst būt mazāka par lielumu, kas aprēķināts pēc sekojošas formulas : $A = k \times I_1 \times t_1 + k \times I_2 \times t_2$

Izvēlamies 2 (divus) akumulatoru 12V 7Ah


$$A (ma) = 8154$$

Piezīme : Aprēķini tiek veikti, pieņemot, ka nostrādājuši ir 53 % no detektoriem. Kabelu pretestības netiek ņemtas vērā, jo tās ir ievērojami mazākas nekā ķēžu elementu pretestības, un praktiski neietekmē gala rezultātu.


Skaņas signāla darbības parametri

Aprēķinot skaņas signāla skaļumu jāņem vērā, ka signāls aiz divām durvīm ir praktiski nedzirdams.

Attālums no skaņas avota (m)	1	2	4	6	8	10	12	16	20	24	32	40	80
Slapējums (dB)	0	6	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana				Stadija UAS	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: UAS detektoru, skaņas signālu un akumulatoru aprēķini				Rasējuma Marka Numurs UAS 5	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.					Mērogs 1:100	
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.	Arhīva Nr. CP-2017/06/10					

Nr.	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu marka, tips	Mērvienība	Daudz.
1	Signalizācijas panelis ar paplašinātāju		kompl.	1
2	Akumulators	7 A/h 12 V	gab.	2
3	Siltuma detektors	NB-323-2	gab.	17
4	Dūmu detektors	Q01-2	gab.	33
5	Rokas trauksmes poga	FP/3RD	gab.	6
6	Skaņas signāls (iekšējais)	AH-0218	gab.	4
	Skaņas signāls (ārējais) LED	AH-03127BS	gab.	1
7	Nozarkarbas	JB-701WH CQR	gab.	40
8	Ventilācijas atslēgšanas relejs	NR - 8276	gab.	1
9	Signalizācijas kabelis (EI 30 min)	4x0,5mm	metri	100
10	Signalizācijas kabelis J-YY	KLMA 1x2x0,8	metri	700
11	Kabelis (el. sadale - panelis (EI 30min))	3x1.5mm	metri	50
12	Ievada elektro automāts	ABB 1C10	gab.	1
13	PVH caurule	FFKu-EL-F-HO-16	metri	200
14	Kabeļkanāli	15x15	metri	100
15	Montāžas komplekts		kompl.	1

 SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017				Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nāma vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija		UAS	
						Rasējuma		Marka	UAS
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs:		Numurs		6	
						Mērogs		bm	
Būvpr.d.vad.	D.Lamberts		03.05.2017.	UAS iekārtu specifikācija		Pasūtījuma Nr. 05/2017/09			
Izstrādāja	D.Lamberts		03.05.2017.			Arhīva Nr. CP-2017/06/10			

ŪK – Ūdensvads un kanalizācija

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1.1. Ūdensapgāde un kanalizācija

Kanalizācija

Objektā, kultūras nama daļā tiek izbūvēts sanitārais mezgls un telpa Nr.6 ar tajā izvietotu izlietni. Objektam ir izbūvēts iekšējās kanalizācijas tīkls, kurš atrodas administratīvajā ēkas daļā. Veikt jauni būvējamo kanalizācijas sistēmu nav iespējams pievienot esošajiem iekšējiem tīkliem nepietiekoša iebūves dziļuma dēļ. Līdz ar to tiek veidots jauns kanalizācijas izvads, kurš tiek pievienots esošajā akā. Iekšējais kanalizācijas tīkls izbūvējams no PVC iekštelpu kanalizācijas caurulēm. Pieļaujamie minimālie kritumi De110- 2cm/m, De50-3cm/m. Paredzēts izbūvēt vienu kanalizācijas vēdināšanas stāvvadu ar izvadu virs jumta konstrukcijas. Virs jumta konstrukcijas tas tiek apvienots vienā dekoratīvā kārbā ventilācijas izvadiem. Kanalizācijas vēdināšanas caurulei ir jāšķērso dekoratīvā skursteņa uzjumtenis, šķērsojuma vietu hermetizēt.

Objektā tiek izbūvētas 2 izlietnes un sēdpods personām ar īpašām vajadzībām.

Paredzētas izbūvēt 2.kpl. tīrīšanas lūkas. Tās paredzētas ar grīdas konstrukcijā iebūvētu veramu vāku, kurā iestrādājams izvēlētais grīdas segums.

Betona, mūra sienu, pamatu šķērsojumu vietās caurules ievietot aizsargčaulās. Savienojumu ar esošo sienu aizdarīt ar javu un hermetizēt. Ārsienai šķērsojuma vietā atjaunot vertikālo hidroizolāciju.

Paredzēts izbūvēt zaļajā zonā ārējās kanalizācijas pievadu uzstādot 3 gb.De400 plastmasas akas, kuru iebūves dziļums līdz 2m. Aku konstrukcija ar maināmu garumu (teleskops), iebūve zaļajā zonā, bet akas vāka slodzes klase 40T. Pirms rakšanas darbu uzsākšanas pieaicināt ST, Lattelekom un ēkas īpašnieka pārstāvjus esošo komunikāciju atrašanās vietu precizēšanai.

Pieslēgt kanalizāciju pie esošās dz/b DN1000 akas. Veikt esošās akas tīrīšanu un tās dibena pārbūvi izveidojot teknes no betona.

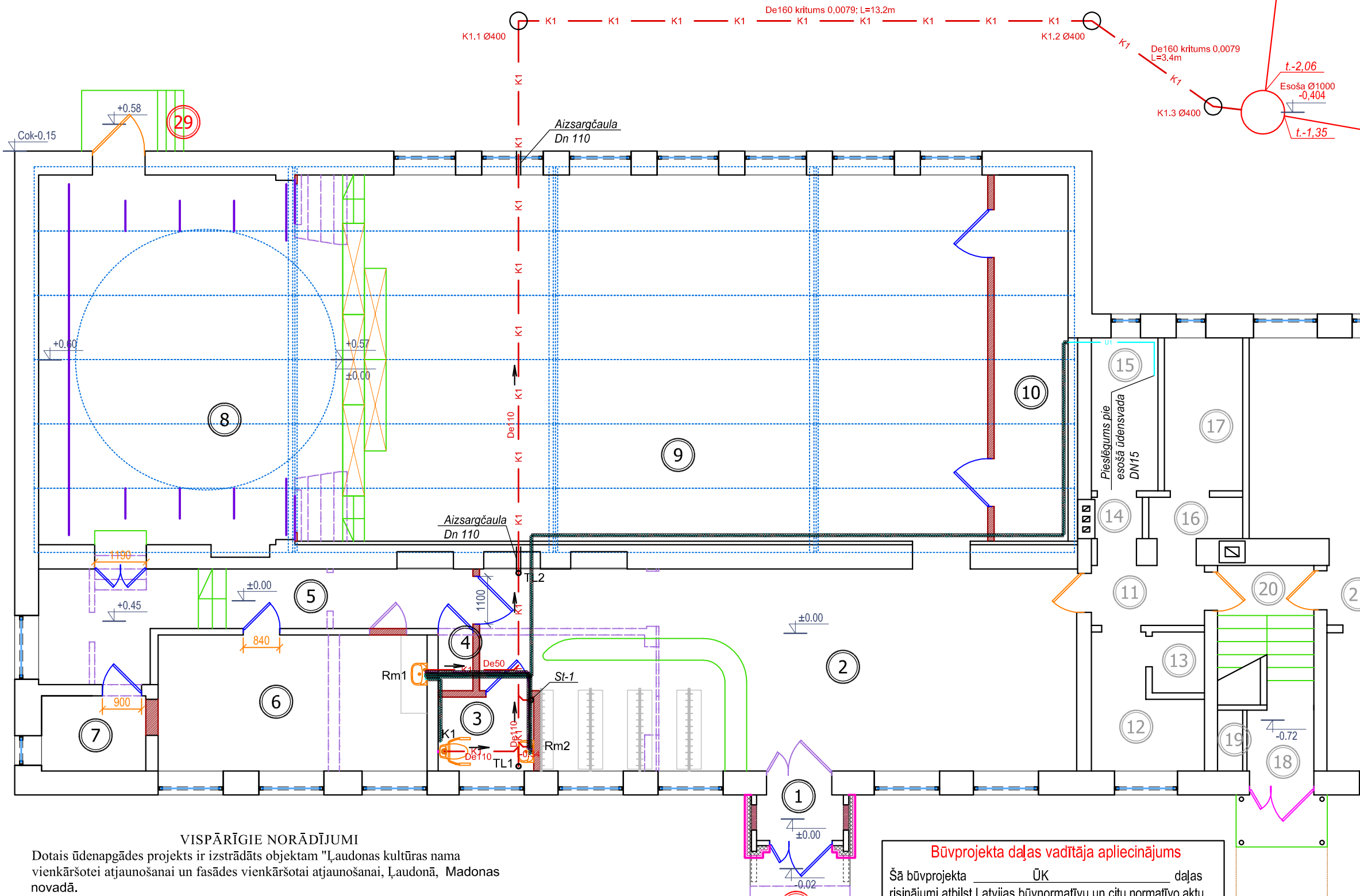
Ūdensapgāde

Objektā ir esoša aukstā un karstā ūdens apgāde. Aukstā ūdensvada ievads atrodas katlu telpā, bet ņemot vērā, ka 1.stāvā nesen veikt kosmētiskais remonts, tad pieslēgumu ieprojektēto iekārtu dzeramā ūdens pieslēgumu izbūvēt no tuvākā sanitārā mezgla.

Esošajā sanitārajā mezglā cauruļvadus izbūvēt pie sienas uz stiprinājumiem, šķērsot nesošo sienu. Tālāk projektējamie aukstās ūdensapgādes tīkli izbūvējami zem grīdas konstrukcijas gruntī. Cauruļvadu materiāls – daudzslāņu caurules. Gruntī daudzslāņu caurules ievērt gofrētā plastmasas aizsargcaurulē. Pretkondensāta izolāciju uzstādīt nav nepieciešams. Cauruļu savienojumus, atzarus izbūvēt no presējamiem savienojumiem. Pirms iekārtām uzstādāmi lodveida ventīļi.

Karstā ūdens apgāde objektā tiek nodrošināta ar lokāliem ūdens sildīšanas boileriem. Par jaunu tiek uzstādītas 2.gb. roku mazgājamās izlietnes, kurām karsto ūdeni paredzēts nodrošināt uzstādot elektrisko ūdens sildītāju 15L/1,2kW zem izlietnes telpā Nr6. Savienojošos cauruļvadus paredzēts izbūvēt grīdas konstrukcijā (siltinājuma slānī). Cauruļvadiem grīdas konstrukcijā uzstādāmas akmens vates siltumizolācijas čaulas b=30mm. Cauruļvadu materiāls – daudzslāņu caurules.

Plāns ar ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem



VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Dotais ūdenapgādes projekts ir izstrādāts objektam "Ļaudonas kultūras nama vienkāršotai atjaunošanai un fasādes vienkāršotai atjaunošanai, Ļaudonā, Madonas novads".

Projektā tiek risināta iekšējā dzeramā un karstā ūdens ūdensapgādes. Objektā ir esošie ūdensapgādes tīkli. Dzeramo ūdeni nodrošina no Ļaudonas centralizētajiem tīkliem. Ūdeni ārējās ugunsdzēsības vajadzībām nodrošina no ugunsdzēsības ūdens tīplnēm, kuras atrodas līdz 200m attālumā no objekta. Paredzētais darba spiediens 3-4 bar.

Dzeramā un karstā ūdens apgādei paredzētas Pex-AL-PE caurules savienotas ar presējamiem veidgabaliem.

Pēc sistēmas izbūves veikt izbūvētajiem tīkliem hidraulisko pārbaudi. Pārbaudes spiediens 6 bar. Cauruļvadi, veidgabali armatūra uzstādāma ar spiediena klasi ne zemāku kā PN10.

Iekšējie kanalizācijas cauruļvadi izbūvējami no PVC iekštēlpās uzstādāmām caurulēm. Horizontāli izbūvējamiem cauruļvadiem De110 min kritums 2cm/m, De50-3cm/m.

Ārējās kanalizācijas cauruļvados izbūvēt ar PP SN8 cauruļvadiem. Objektam paredzētas uzstādīt 3 Ø400 plastmasas akas ar iebūves dziļumu līdz 2m. Akas izvietotas zaļajā zonā. Kanalizācijas pieslēgums pie pagalmā esošās dz/b Ø1000 akas, kura pievienota centralizētajai kanalizācijas sistēmai.

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI

- T3— Projektējamais karstā ūdens cauruļvads
- U1— Projektējamais aukstā ūdens cauruļvads
- ▬▬▬▬▬ Projektējamais ūdensvads aizsargcaurulē/izolācijā
- De110 Kanalizācijas caurules ārējais diametrs
- De110 Kanalizācijas caurules ārējais diametrs
- ← Kanalizācijas plūsmas virziens
- Rm1 Projektējamā roku mazgātne
- K1 Projektējamais klozetpods ar skalošanas tvertni
- TL1 Projektējamā tīrīšanaslūka
- R Revīzija

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šā būvprojekta _____ ŪK _____ daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs Vika Siņicina-Kuļka, 3-00672
(vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

06.06.2017
(datums)

(paraksts)



SIA "C PROJEKTI"
Ziedu iela 4, Madona
Tāl: 29455017

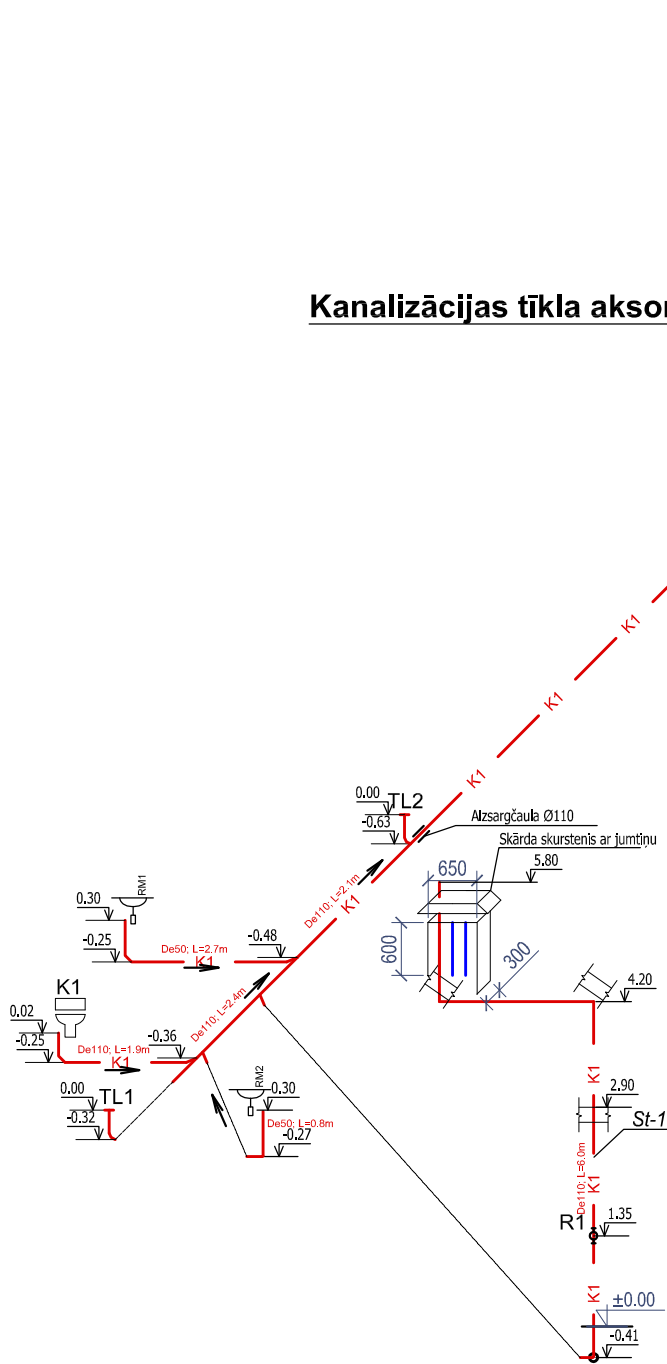
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums
Būvpr.d.vad.	V.Siņicina-Kuļka		03.05.2017.
Izstrādāja	V.Siņicina-Kuļka		03.05.2017.

Būvprojekta nosaukums:
Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana

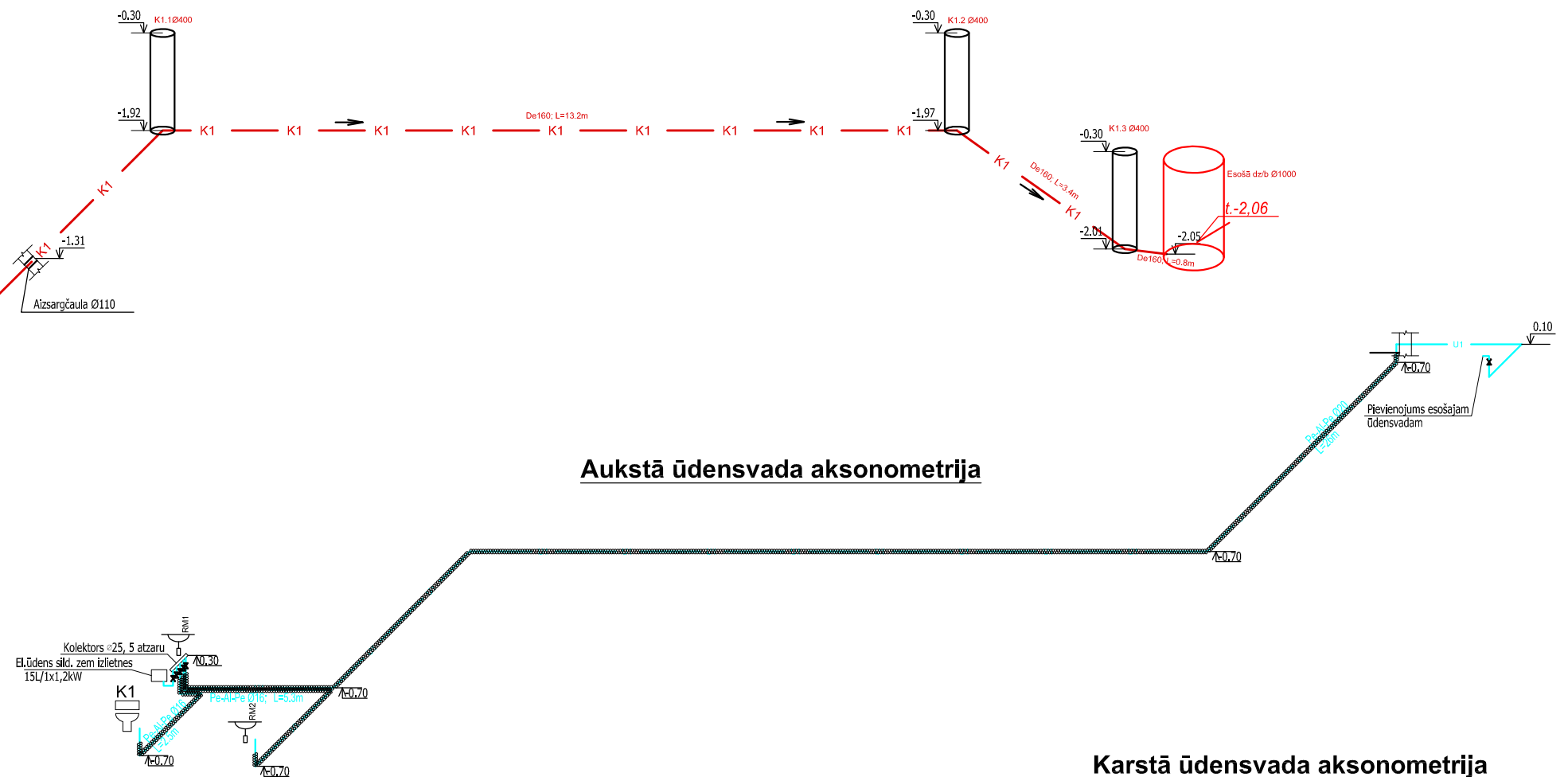
Rasējuma nosaukums vai saturs:
Tehniskā shēma/plāns ar iekšējiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem

Stadija	BP	
Rasējuma	Marka	UK
	Numurs	1
Mērogs	1:100	
Pasūtījuma Nr. 05/2017/09		
Arhīva Nr. CP-2017/06/10		

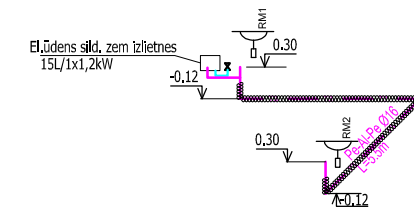
Kanalizācijas tīkla aksonometrija



Aukstā ūdensvada aksonometrija

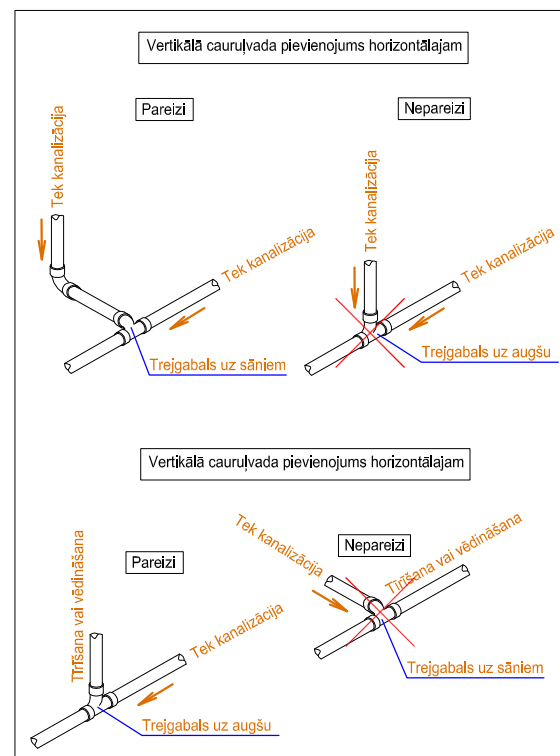


Karstā ūdensvada aksonometrija



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

- T3— Projektējamais karstā ūdens cauruļvads
- U1— Projektējamais aukstā ūdens cauruļvads
- ▬▬▬▬▬ Projektējamais ūdensvads aizsargcaurulē/izolācijā
- De110 Kanalizācijas caurules ārējais diametrs
- De110 Kanalizācijas caurules plūsmas virziens
- Rm1 Projektējamā roku mazgātne
- K1 Projektējamais klozetpods ar skalošanas tvertni
- TL1 Projektējamā tīrīšanaslūka
- R Revīzija



Piezīmes

Cauruļvada augstuma atzīmes dotas līdz caurules teknei.
 90° līkumus paredzēts izbūvēt vai nu ar 2x45° līkumiem vai nu arī ar vienu 90° līkumu, tikai ar nosacījumu, ka tas ir "noapaļotais" līkums.
 Arī 90° pievienojumi izbūvējami ar trejgabalu 45° + līkums 45°, vai arī ar "noapaļoto" 90° trejgabalu.
 Cauruļvadiem ar diametru līdz OD50 minimālais kritums izbūvējams 30mm/m tecēšanas virzienā.
 Cauruļvadiem ar diametru OD110 minimālais kritums izbūvējams 20mm/m tecēšanas virzienā.
 Apvienotajam horizontāli novietotajam vēdināšanas cauruļvadam jābūt ar 10mm/m slīpumam stāvvasu virzienā.
 Cauruļvadu slīpums nedrīkst būt lielāks par 150mm/m (izņemot nozarojumus no sanitāri tehniskajām ierīcēm, kuru garums ir līdz 1,5m)
 Izbūvējot cauruļvadu pārejas, ir jāsakrīt savienojamo cauruļvadu augšas atzīmēm.

	SIA "C PROJEKTI"		Būvprojekta nosaukums:		Stadija	BP
	Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017		Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Rasējuma	UK
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs:	Numurs	2
				Tehniskā shēma/ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu aksonometrijas	Mērogs	1:100
Būvpr.d.vad.	V.Siņicina-Kuļka		03.05.2017.		Pasūtījuma Nr. 05/2017/09	
Izstrādāja	V.Siņicina-Kuļka		03.05.2017.		Arhīva Nr. CP-2017/06/10	

Skaidrojošais apraksts

1. Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana (AVK)

Vispārējā informācija

Projektēšanas normatīvie dokumenti

	Normatīvie dokumenti	
1.	LBN 231-15	Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija.
2.	LBN 002-15	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika.
3.	LBN 003-15	Būvklimateoloģija.
4.	LBN 208-15	Publiskā ēkas un būves.
5.	LBN 016-15	Būvakustika
6.	LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība.
7.	LBN 202-15	Būvprojekta saturs un noformēšana.
8.	Nr.500	Vispārīgie būvnoteikumi
9.	Nr.529	Ēku būvnoteikumi
10.	Nr.551	Ostu hidrotehnisko, siltumenerģijas, gāzes un citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumi

Aprēķina nosacījumi

Ārējā gaisa parametri:

ziemas periodā	– mīnus 23.2° C/75% RH
vasaras periodā	– plus 25.3° C / 84% RH

Telpu iekšējā gaisa aprēķina temperatūra – pēc sanitārajām normām un pasūtītāja uzdevuma.

Iekštelpu temperatūra ziemas periodā: + 18°C; palīgtelpas + 16°C.

Iekštelpu gaisa apmaiņas intensitātes apraksts:

Skatuvē un zāle	– 2.3 reiz/h gaisa pieplūde, 2.3 reiz/h gaisa nosūce;
WC telpās	-gaisa daudzums: nosūce 75 m ³ /st;
Palīgtelpas	-1,0 reiz/h gaisa pieplūde, 1,0 reiz/h gaisa nosūce;

Gaisa kustības ātrums:

vasaras periodā	– 0,20m/s
ziemas	– sabiedriskajās telpās ne lielāks par 0,15 m/s.

1.1 Ventilācija

Ventilācija objektā tiek nodrošināta ar piespiedu ventilācijas sistēmām, kas izbūvētas no rūpnieciski ražotiem cinkota tērauda gaisa vadiem un tos savienošajiem elementiem. Gaisa vadiem ir jābūt nostiprinātiem ar rūpnieciski ražotiem stiprinājumiem. Būvprojektā paredzēta mehāniskās pieplūdes-nosūces ventilācija (sistēma PN-1) , nosūces sistēmas N-1 ÷ N-4.

Visi gaisa vadi, kuri iziet ārpus vai atrodas ēkas norobežojošajās konstrukcijās līdz gaisa apstrādes iekārtām, ir jāsiltina. Siltumizolācijas biezums 100 mm. Jānodrošina

pretsvišanas izolācijas hermētiskums, lai nerastos kondensāts uz cauruļvadiem un veidgabaliem.

Pēc ventilācijas sistēmas izbūves ir jāveic difuzoru regulēšana pie sistēmas pilnas jaudas, lai nodrošinātu vienmērīgu gaisa cirkulāciju telpā un, lai gaisa kustība telpā nepārsniegtu pieļaujamo ātrumu. Sistēmu pareizai noregulēšanai paredzētas izplešanās kameras.

Papildus gaisa apmaiņai durvju apakšēja daļā iebūvējamas pārplūdes restes (sk. rasējumā).

Pirms ventilācijas sistēmu montāžas darbu uzsākšanas noslēdzams līgums par autoruzraudzību. Visas iekārtu nomaiņas veicamas pret līdzvērtīgām, izmaiņas sistēmās saskaņojamas rakstiski pirms to veikšanas.

Veicot ventilācijas sistēmu montāžu, stingri ievērot LBN 231-15 prasības, pastāvošos sanitāros un ugunsdrošības noteikumus, iekārtu izgatavotājrūpnīcu standartus un instrukcijas.

Pieplūdes - nosūces ventilācijas sistēma

Zalē un skatuvē ieprojektēta mehāniskā pieplūdes - nosūces ventilācija (sistēma PN1), izmantojot pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes iekārtu DUPLEX 1500 Multi ECO-N (gaisa apjoms 1800m³/h-pieplūde un 1800m³/h-izplūde) ar šķērspūsmas turbulences rekuperatoru (termiskais lietderības koeficients 84%) , By-Pass apvadvārstu, iebūvētu ūdens sildītāju (siltumnesējs etilēnglikols 35%) komplektā ar pilnu šunta mezglu (Trīsgaitas vārsts, motorizēta servo piedziņa un cirkulācijas sūknis) , EC tipa augstas efektivitātes ventilatoriem (ar regulējamu ātrumu), gaisa filtriem, gaisa noslēgvārstiem, elastīgajām starplikām, apsildāmiem kondensāta drenāžas izvadiem, ar integrētu ATREA vadību, WEB serveri un Touch Screen sienas kontrolieri un automātikas apsaisti vai analogu. Sistēmu vadības blokus uzstādīšanu veikt saskaņojot ar Pasūtītāju.

Iekārtas DUPLEX 1500 Multi ECO-N (PN-1) akustiskie parametri (no iekārtas tehniskās pases)

Akustiskās jaudas līmenis LwA (dB)

Pieplūde daļa	Lw oktāvas (dB)								LwA dB (A)
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Oktāvas josla (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Pieplūdes gaisa trokšņa līmenis	66	78	86	85	84	82	74	66	91
No āra ieņemtā gaisa trokšņa līmenis	47	49	55	52	54	46	28	25	59
Iekārtas atrašanās vidē trokšņa līmenis	43	56	61	59	58	48	33	25	65
Nosūce									
	Lw oktāvas (dB)								LwA dB (A)
Oktāvas josla (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Izmešanas ārā gaisa trokšņa līmenis (atmosfēras puse)	66	78	87	85	83	82	73	65	91
Nosūces gaisa trokšņa līmenis (telpā)	47	49	56	52	53	46	27	25	60

Trokšņa samazināšanas pasākumi

Trokšņu līmeņu samazināšanai gaisa vados paredzēti trokšņu slāpētāji

Skaņas slāpēšanas līmenis

Oktāvas josla (Hz)	Lw oktāvas (dB)								LwA dB (A)
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Klusinātājs SLU 400, L=1200	5	6	13	24	18	8	7	10	

Skaņas jaudas līmenis pēc trokšņa slāpētāja pielietošanas

Pieplūde									
Lw oktāvas (dB)									LwA
Oktāvas josla (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB (A)
Pieplūdes gaisa trokšņa līmenis (telpā)	61	72	73	61	66	74	67	56	
No āra ieņemtā gaisa trokšņa līmenis	47	49	55	52	54	46	28	25	
Iekārtas atrašanās vidē trokšņa līmenis	43	56	61	59	58	48	33	25	
Nosūce									
Lw oktāvas (dB)									LwA
Oktāvas josla (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB (A)
Izmešanas ārā gaisa trokšņa līmenis (atmosfēras pute)	66	78	87	85	83	82	73	65	
Nosūces gaisa trokšņa līmenis(telpā)	42	43	43	28	35	38	20	15	

Pieplūdes gaisa sildīšanai ziemas periodā agregāts apgādāts ar ūdens kaloriferu ar etilglikoļa pildījumu 35%. Maksimālā jauda gaisa sasildīšanai sastāda 5.9kW. Ūdeni cirkulācijas mezglā paredzēts nodrošināt ar sūkni $Q=0,25\text{m}^3/\text{h}$, $H=0.8\text{m}$.

Nosūces ventilācijas sistēma

Sanmezglu telpās (telpa Nr.3, Nr.15 un Nr.17) jāuzstāda sadzīves ventilatori, kuri strādā pēc gaismas slēdža ieslēgšanas. Ventilatori aprīkoti ar taimeru (ventilators darbojas vēl 15 minūtes pēc slēdža izslēgšanas), un ar mitruma sensoru (ieslēdzas, kad telpā ir 60% mitrums).

Telpā Nr.6 paredzēts virtuves tvaiku nosūcējs ar filtriem un motoru, kurš nodrošina nepieciešamo gaisa daudzumu nosūcei $330\text{m}^3/\text{h}$.

Gaisa aizkari

Hallē pie durvīm uzstādīts siltā gaisa aizskari Thermozone AD 215W, kuri veido siltā gaisa barjeru, lai ierobežotu aukstā gaisa ieplūšanu caur atvērtām durvīm un aiztur arī insektu, putekļu un smaku iekļūšanu telpās. Ieejas zonas gaisa aizkari pieslēgti apkures sistēmai.

1.3 Apkure

Ēkas telpās paredzēts izbūvēt divas jaunas apkures sistēmas. Ēkas telpu apkurei ieprojektēta divcauruļu apkures sistēma. Projektējamo apkures sistēmu paredzēts izbūvēt no kapara caurulēm.

Maģistrālie cauruļvadi izvietoti galvenokārt grīdas konstrukcijā siltumizolācijas slānī un tos izolēt ar „Armacell” siltumizolāciju 13mm biezumā. Vietās, kur cauruļvadi šķērso sienu, jāparedz metāla aizsargčaulas. Čaulu diametram ir jābūt no 5 līdz 8 mm lielākam par attiecīga cauruļvada izolācijas ārējo diametru. Sprauga starp čaulu un izolāciju jāaizpilda ar ugunsdrošu mastiku un izolāciju.

Aprēķinos āra gaisa temperatūra ziemas periodā pieņemta -23.2°C , iekšējo telpu gaisa temperatūra sk. rasējumos AVK-1 lapā.

Apkures sistēmas siltumnesējs ir ūdens ar parametriem $70-50^{\circ}\text{C}$. Siltuma avots – granulas apkures katli ar nominālā siltuma jaudu 49kW

Sildķermeņiem par pamatu ņemti Somijas firmas „Rettig Heating” radiatori „PURMO Compact” ar cauruļvadu sānu pieslēgumu. Ja būvniecības gaitā paredzēts uzstādīt citas firmas radiatorus, tad to izmēri ir jāpiemēro dotajām jaudām. Individuālai siltuma atdeves regulēšanai uz radiatoru pievadiem paredzēti maksimālās caurplūdes regulēšanas vārsti RTD-K ar termostatisko elementu RTD3120. Sildķermeņu atplūdes

pievienojumā tiek uzstādīti RLV-15 veida vārsti caurplūdes ierobežošanai. Vārstu izvietojumu un uzstādīšanas mezglus skatīt lapā AVK-3.

Zālē tiks izmantoti vecie ķeta radiatoru, kuri jāizskalo un jāpapildina ar sekcijām.

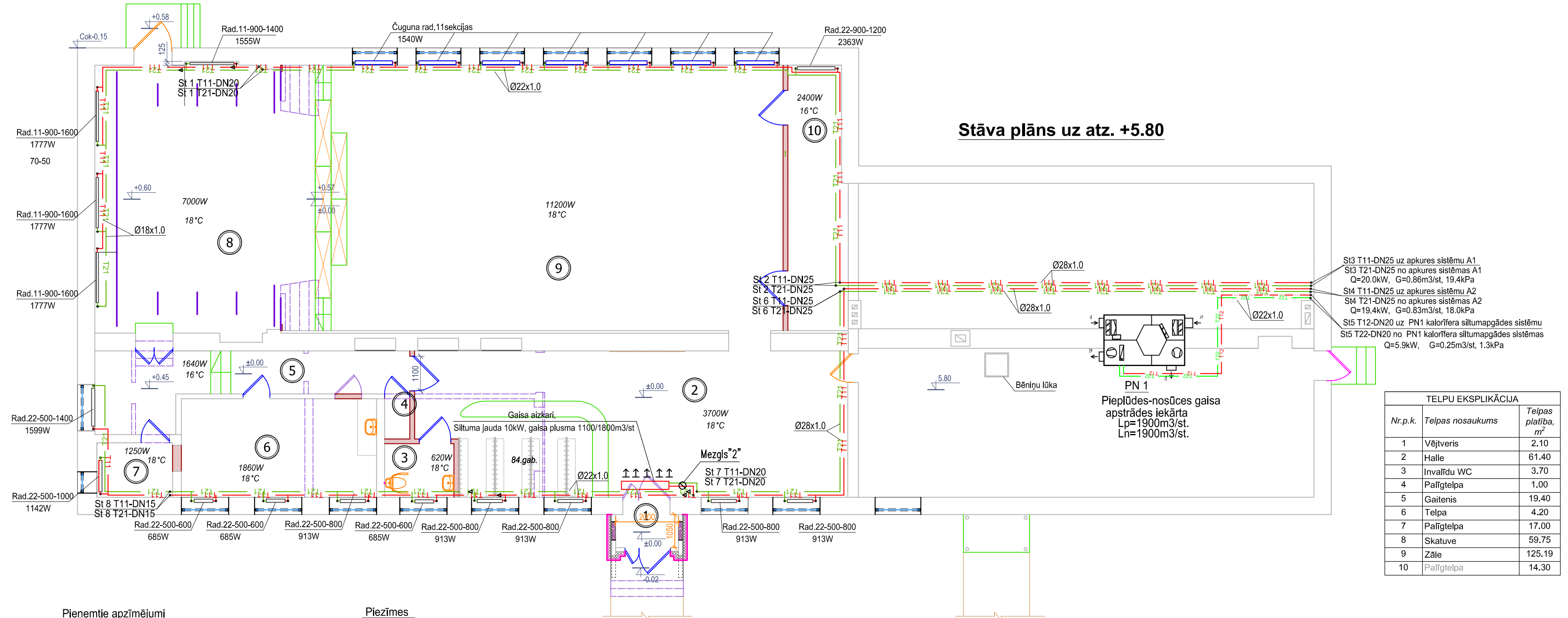
Cauruļvadu stiprinājumu un veidgabalu specifikāciju sastāda montāžas firma.

Apkures sistēmas montāžu, hidraulisko pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt atbilstoši spēkā esošo būvnormatīvu, kā arī iekārtu un materiālu piegādātājfirmu prasībām.

Sastādīja _____L. Mihņeviča

Pirmā stāva plāns

Stāva plāns uz atz. +5.80



- St3 T11-DN25 uz apkures sistēmu A1
- St3 T21-DN25 no apkures sistēmas A1
Q=20.0kW, G=0.86m3/st, 19.4kPa
- St4 T11-DN25 uz apkures sistēmu A2
- St4 T21-DN25 no apkures sistēmas A2
Q=19.4kW, G=0.83m3/st, 18.0kPa
- St5 T12-DN20 uz PN1 kalorifera siltumapgādes sistēmu
- St5 T22-DN20 no PN1 kalorifera siltumapgādes sistēmas
Q=5.9kW, G=0.25m3/st, 1.3kPa

TELPU EKSPLIKĀCIJA		
Nr.p.k.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m ²
1	Vējtveris	2.10
2	Halle	61.40
3	Invalīdu WC	3.70
4	Paļģtelpa	1.00
5	Gaitenis	19.40
6	Telpa	4.20
7	Paļģtelpa	17.00
8	Skatuve	59.75
9	Zāle	125.19
10	Paļģtelpa	14.30

Pieņemtie apzīmējumi

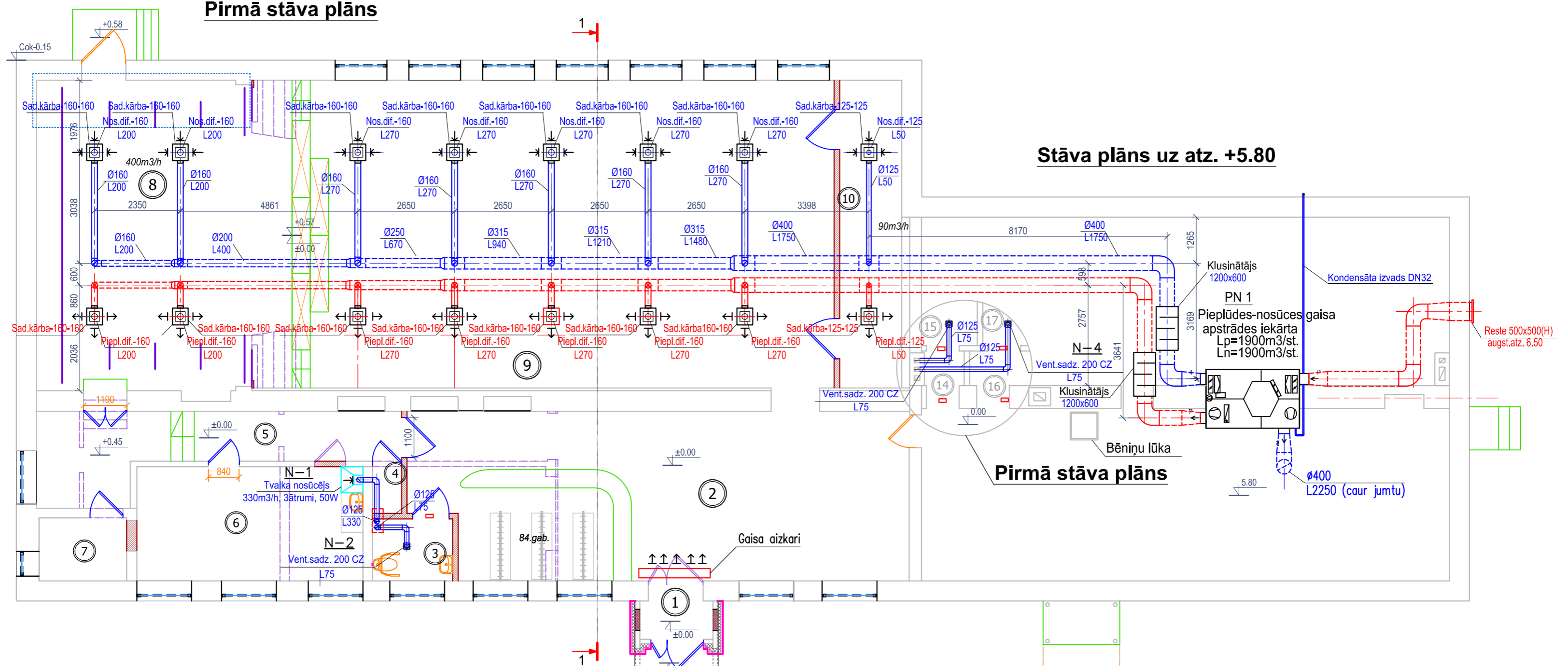
- Rad.22-900-1200 — Radiatora tips
- 2066W — Radiatora jauda
- — Projektējama radiators
- T11 — 70°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz apkures sistēmām;
- T21 — 50°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no apkures sistēmām;
- T12 — 60°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)
- T22 — 40°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)
- Apkures kolektors
- Cauruļvadu siltumizolācijas čaula, d=13mm
- Ø18x1.0 — Vara caurules diametrs, mm.
- ↑ — Atgaisotājs

Piezīmes

1. Visiem radiatoriem pievadcaurules DN15.
2. Cauruļvadi un sildķermeņi nosacīti novirzīti no sienas.
3. Cauruļvadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
4. Cauruļvadi - vara, savstarpēji savienojami ar lodējamiem veidgabaliem.
5. Cauruļvadu stiprinājumu specifiskāciju sastāda montāžas firma, ievērojot ražotāja noteikumus.
6. Visi maģistrālie cauruļvadi zemgrīdas un sienas konstrukcijā izolēti ar cauruļvadu siltumizolācijas čaulu biezumā 13mm.
7. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
8. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.

	SIA "C PROJEKTI"		Būvprojekta nosaukums:		Stadija	BP
	Ziedu iela 4, Madona Tālr: 29455017		Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana			
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs:	Marka	AVK
				Apkure	Numurs	1
Būvpr.d.vad.	L. Mihņeviča		03.05.2017.		Mērogs	1:100
Izstrādāja	L. Mihņeviča		03.05.2017.	Pasūtījuma Nr.	05/2017/09	
				Arhīva Nr.	CP-2017/06/10	

Pirmā stāva plāns



Stāva plāns uz atz. +5.80

Pieņemtie apzīmējumi

- PN-1 Pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes sistēma
- N-1 Gaisa nosūces sistēma N-1
- L100 Gaisa plūsma - 100 m³/h
- Ø160 Gaisa vads Ø
- Piepl.dif.-200 Gaisa pieplūdes difuzors
- Piepl.dif.-200 Gaisa nosūces reste
- Vent.sadz.-200CHZ Ventilators
- Reste-200x100 Pārplūdes reste durvīm
- Siltumizolācija, b=100mm
- Āra reste
- Sad.kārba-125-125 Gaisa sadales kārba
- Klusinātājs

Piezīmes

1. Gaisavadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
2. Visi gaisa vadi, kuri iziet ārpus, atrodas neapkurināmās telpās vai ēkas norobežojošās konstrukcijās, ir jāsiltina. Siltumizolācijas biezums 100mm.
3. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.
4. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.

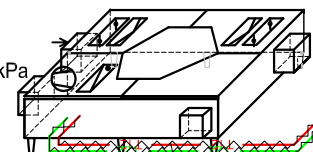
	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	BP
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: Ventilācija		Marka Numurs	AVK 2
Būvpr.d.vad.	L. Mihņeviča		03.05.2017.			Mērogs	1:100
Izstrādāja	L. Mihņeviča		03.05.2017.			Pasūtījuma Nr.	05/2017/09
						Arhīva Nr.	CP-2017/06/10

Sistēma A1

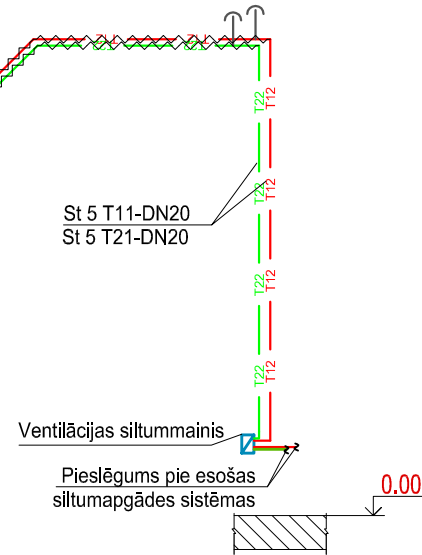
PN1 kalorīfera siltumapgādes sistēma

PN 1

Pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes iekārta
 $L_p=1900\text{m}^3/\text{st.}$
 $L_n=1900\text{m}^3/\text{st.}$
 $Q=5.9\text{kW}, G=0.25\text{m}^3/\text{st.}, 1.3\text{kPa}$



$\varnothing 22 \times 1.0$
ar izol. DN28 biežumu 30mm

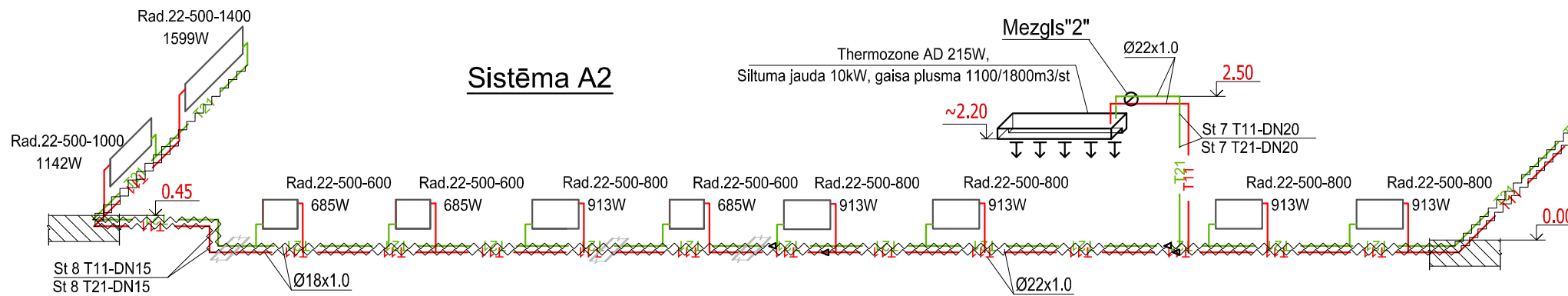


Ventilācijas siltummainis
 Pieslēgums pie esošas siltumapgādes sistēmas

Pieņemtie apzīmējumi

- Rad.22-900-1200 — Radiatora tips
- 2066W — Radiatora jauda
- Projektējama radiators
- T11 — 70°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz apkures sistēmām;
- T21 — 50°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no apkures sistēmām;
- T12 — 60°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)
- T22 — 40°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)
- Apkures kolektors
- Siltumizolācija
- Cauruļvadu siltumizolācija, d=13mm
- $\varnothing 18 \times 1.0$ — Vara caurules diametrs, mm.
- Atgaisotājs

Sistēma A2



Thermozone AD 215W,
 Siltuma jauda 10kW, gaisa plusma 1100/1800m³/st

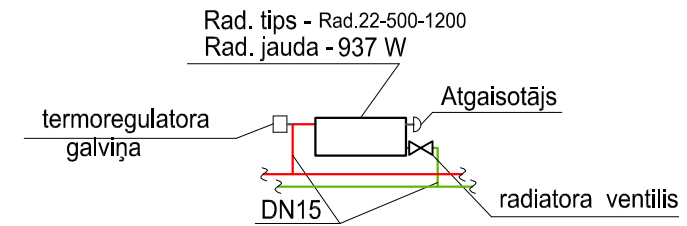
Mezģls "2"
 $\varnothing 22 \times 1.0$

St 7 T11-DN20
 St 7 T21-DN20

Piezīmes

1. Visiem radiatoriem pievadcaurules DN15.
2. Cauruļvadi un sildķermeņi nosacīti novirzīti no sienas.
3. Cauruļvadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
4. Cauruļvadi - vara, savstarpēji savienojami ar lodējamiem veidgabaliem.
5. Cauruļvadu stiprinājumu specifikāciju sastāda montāžas firma, ievērojot ražotāja noteikumus.
6. Visi maģistrālie cauruļvadi zemgrīdas un sienas konstrukcijā izolēti ar izolāciju biežuma 13mm.
7. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
8. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.

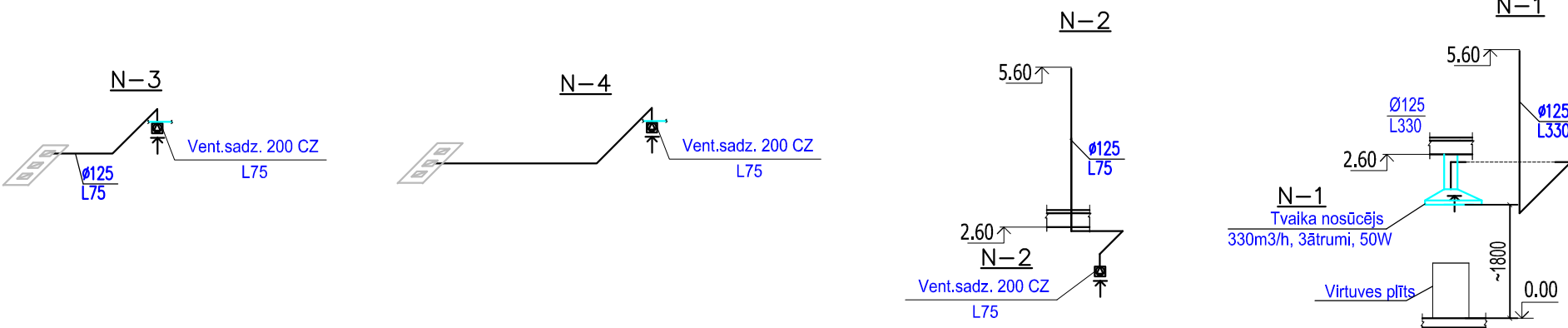
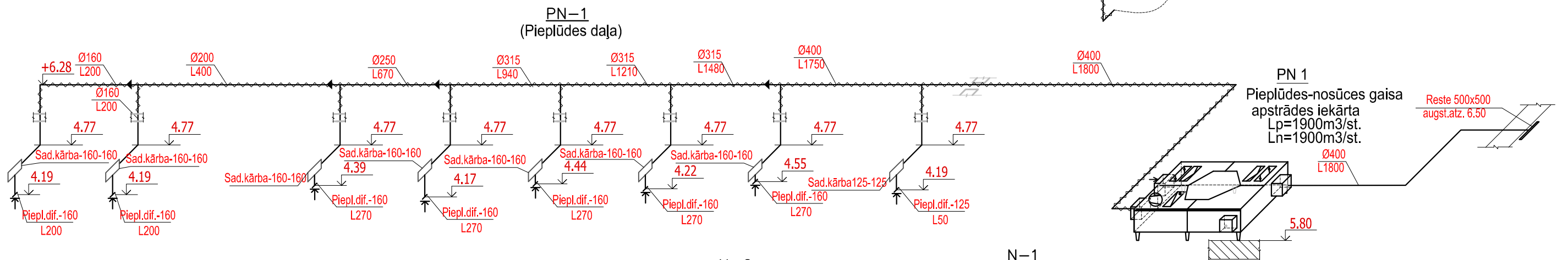
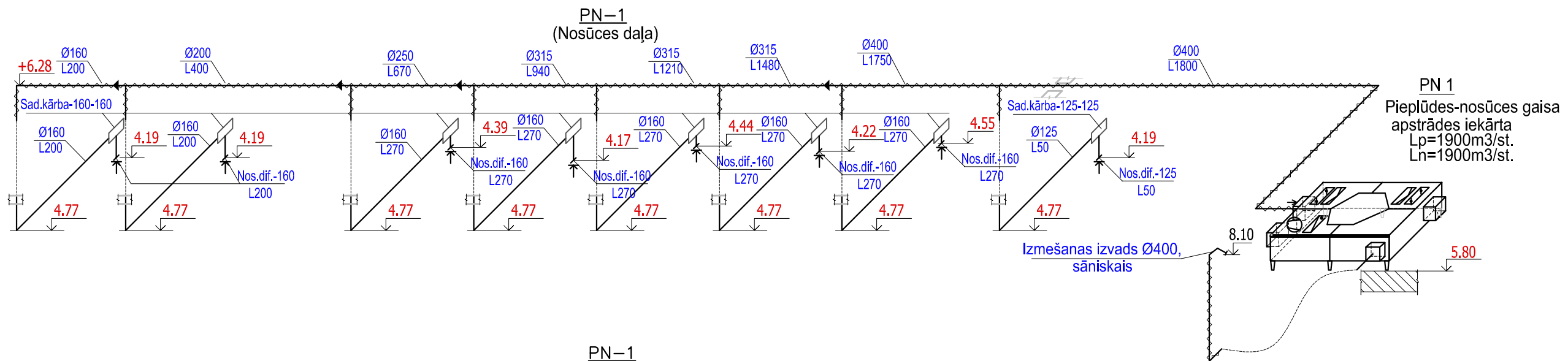
Radiatoru pieslēguma mezģls "1"



Rad. tips - Rad.22-500-1200
 Rad. jauda - 937 W

termoregulatora galviņa
 DN15
 radiatora ventīlis

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tālr: 29455017		Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	BP
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: Apkures sistēmu shēmas	Marka	AVK
Būvpr.d.vad.	L. Mihņeviča		30.05.2017.		Numurs	3
Izstrādāja	L. Mihņeviča		30.05.2017.		Mērogs	1:100
					Pasūtījuma Nr. 05/2017/09	
					Arhīva Nr. CP-2017/06/10	



Pieņemtie apzīmējumi

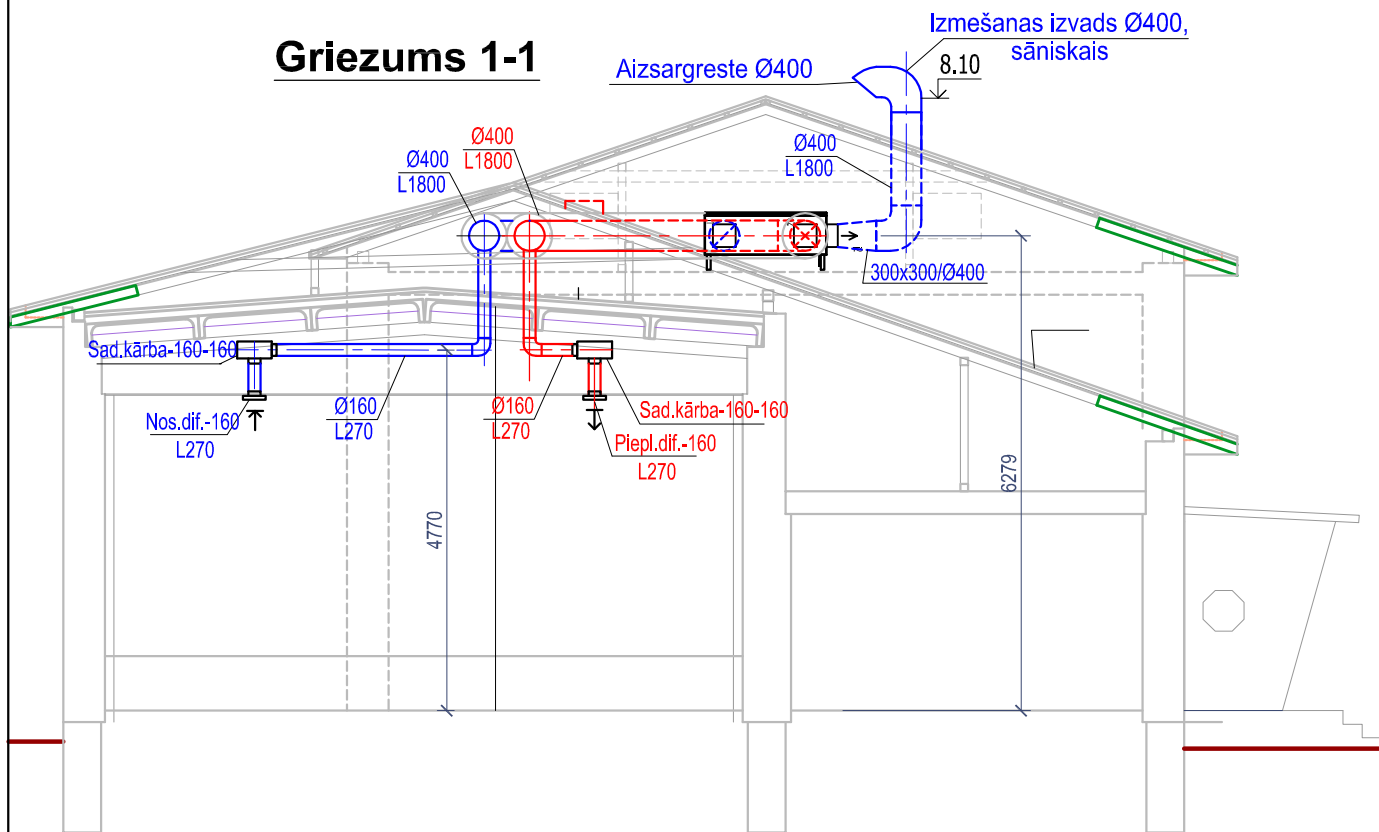
- PN-1 Pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes sistēma
- N-1 Gaisa nosūces sistēma N-1
- L100 Gaisa plūsma - 100 m³/h
- Ø160 Gaisa vads Ø
- Piepl.dif.-200 Gaisa pieplūdes difuzors
- Piepl.dif.-200 Gaisa nosūces restē
- Vent.sadz.-200CHZ Ventilators
- Reste-200x100 Pārplūdes restē durvīm
- Siltumizolācija, b=100mm
- Āra restē
- Sad.kārba-125-125 Gaisa sadales kārba
- Klusinātājs

Piezīmes

1. Gaisavadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
2. Visi gaisa vadi, kuri iziet ārpus, atrodas neapkurināmās telpās vai ēkas norobežojošās konstrukcijās, ir jāsilina. Siltumizolācijas biezums 100mm.
3. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.
4. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tālr: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija BP
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma Marka Numurs	AVK 4	
Būvpr.d.vad. L. Mihņeviča 03.05.2017. Izstrādāja L. Mihņeviča 03.05.2017.				Rasējuma nosaukums vai saturs: Ventilācijas sistēmu shēmas		Mērogs 1:100
Pasūtījuma Nr. 05/2017/09 Arhīva Nr. CP-2017/06/10						

Griezums 1-1




Pieņemtie apzīmējumi

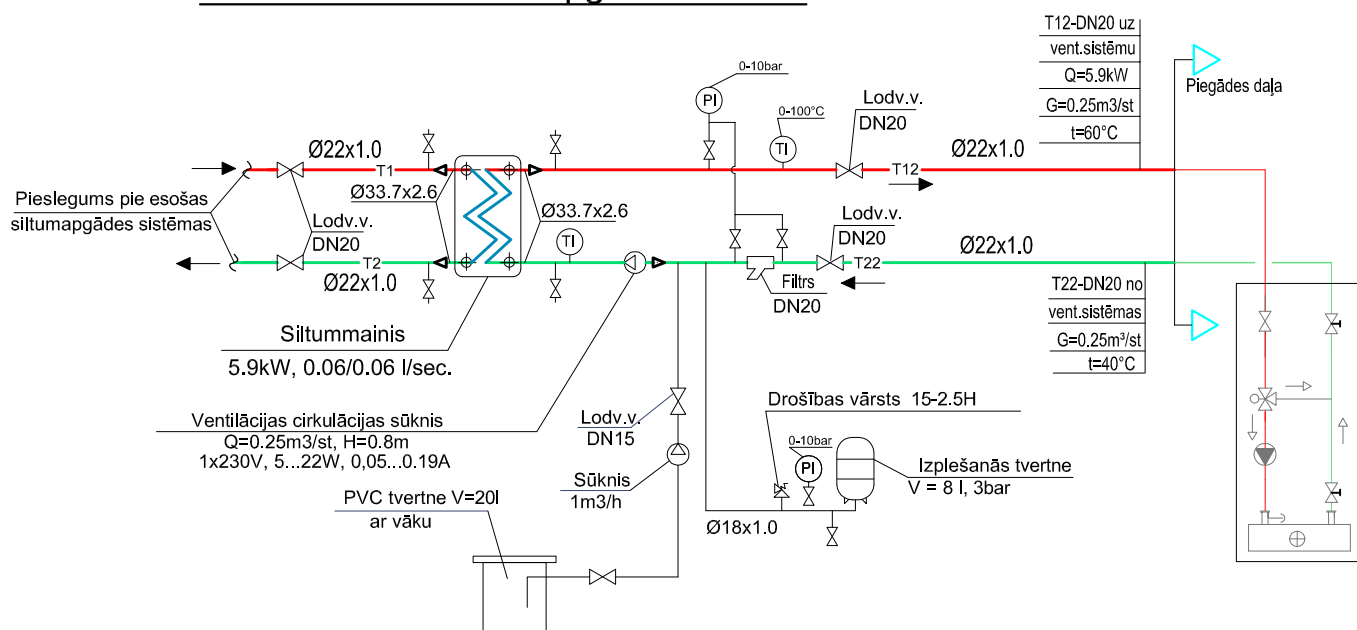
- PN-1 Pieplūdes-nosūces gaisa apstrādes sistēma
 N-1 Gaisa nosūces sistēma N-1
 L100 Gaisa plūsma - 100 m³/h
 Ø160 Gaisa vads Ø
 Piepl.dif.-200 Gaisa pieplūdes difuzors
 Nos.dif.-200 Gaisa nosūces reģe
 Vent.sadz.-200CHZ Ventilators
 Reģe-200x100 Pārplūdes reģe durvīm
 Siltumizolācija, b=100mm
 Āra reģe
 Sad.kārba-125-125 Gaisa sadales kārba
 Klusinātājs

Piezīmes

1. Gaisavadu atzīmes precizēt montāžas laikā.
2. Visi gaisa vadi, kuri iziet ārpus, atrodas neapkurināmās telpās vai ēkas norobežojošās konstrukcijās, ir jāsilina. Siltumizolācijas biezums 100mm.
3. Jebkuras izmaiņas projektā saskaņot ar projekta vadītāju.
4. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.

	SIA "C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	BP	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: Griezums 1-1	Rasējuma	Marka Numurs	AVK 5	Mērogs 1:100
Būvpr.d.vad.	L. Mihņeviča	03.05.2017.			Pasūtījuma Nr. 05/2017/09			
Izstrādāja	L. Mihņeviča	03.05.2017.			Arhīva Nr. CP-2017/06/10			

PN1 kalorīfera siltumapgādes shēma



Pieņemtie apzīmējumi.

- T1 - 70°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads no siltumtīkliem
 T2 - 50°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads uz siltumtīkliem
 T12 - 60°C karstā ūdens turpgaitas cauruļvads uz ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)
 T22 - 40°C karstā ūdens atpakaļgaitas cauruļvads no ventilācijas sistēmām (65%-ūdens; 35%- glikols)

ST1 Siltumapgādes sistēmas stāvvada numurs

Siltumizolācija

● Tīkla sūkņi

⊗ Lodveida ventīlis

⊗ Pretvārsts

□ Filtrs ar sietu

Piezīmes

- Siltummezgla siltumapgādes cauruļvadus nepieciešams izolēt ar akmens vati 40mm biežumā.
- Atgaisošānai nepieciešamo armatūru jāizvieto siltummezgla augstākajos punktos, bet ūdens izlaidei-zemākajos. Šīs armatūras, manometru, termometru, drošības vārstu izvietojumu precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.
- Siltummezgla novietojuma vietu precizēt montāžas darbu veikšanas gaitā.

	SIA " C PROJEKTI" Ziedu iela 4, Madona Tāl: 29455017			Būvprojekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršota atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana		Stadija	BP	
	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējuma nosaukums vai saturs: PN1 kalorīfera siltumapgādes shēma		Rasējuma	Marka	AVK
							Numurs	6
Būvpr.d.vad.	L. Mihņeviča		30.05.2017.			Mērogs	b:m	
Izstrādāja	L. Mihņeviča		30.05.2017.			Pasūtītāja Nr. 05/2017/09		
						Arhīva Nr. CP-2017/06/10		

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN
FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

DOP – Darba organizācijas projekts

DOP SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

N.p.k.	Apzīm.	Nosaukums	Lapas izmērs	Mērogs	Piezīmes
1	DOP-00	Vispārīgie rādītāji	A4		
2	DOP-01	Būvdarbu organizācijas plāns	A3		
3		Paskaidrojuma raksts			

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējumi	Nosaukums
Ministru kabineta noteikumi Nr.500	Vispārējie būvnoteikumi (01.10.2014.)
-	Darba aizsardzības likums
Ministru kabineta noteikumi Nr.749	Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos (10.08.2010.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.92	Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus (23.08.2001.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.660	Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība (02.10.2007.)
Ministru kabineta noteikumi Nr.143	Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā (18.03.2014.)
LBN 202-15	Būvprojekta saturs un noformēšana
SNip III-4-80*	Drošības tehnika būvniecībā

Vispārīgie norādījumi

Darbu organizācijas projekts izstrādāts būvprojekta sastāvā, apraksta projektējamo objektu darba apstākļus, galvenos veicamos būvdarbus, to veikšanas ieteicamo būvtehniku, kā arī būtiskākos darba aizsardzības norādījumus. Konkrētus darbu veikšanas risinājumus pieņem būvuzņēmējs, izstrādājot darbu veikšanas projektu.

Piezīmes:

1. Visi izmēri doti metros, augstuma atzīmes metros;
2. Jebkura izmaiņa projektā jāsaskaņo ar projekta vadītāju;
3. Būvniecības sagatavošanas darbu periodā būvlaukums nožogojams ar inventāriem žoga elementiem BEKAERT (vai analogiem) ar vārtiem;
4. Visas inženiertīklu izbūves vaļējās tranšejās un darbu zonas nožogojamas ar būvžogu. Ceļu, celiņu vietās pār tranšejām uzstādāmi tiltiņi ar margām;
5. Pie būvlaukuma nožogojuma, iebraukšanas vārtu tuvumā, jābūt piestiprinātai būvtafelei ar norādi par būvdarbu veikšanu (*būvējamā objekta raksturojums, būvniecības darbinieki, būvfirmas simbolika, darbu vadītāja uzvārds un tel. Nr.*);
6. Visi saglabājamie koki aizsargājami ar dēļiem vismaz 2 m augstumā no zemes;
7. Norādījumus par būvdarbu organizēšanu un darbu veikšanu skatīt paskaidrojuma rakstā.

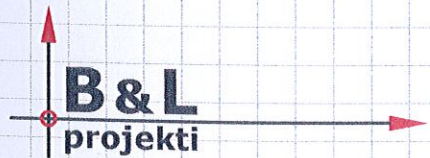
Būvprojekta DOP sadaļas vadītāja apliecinājums

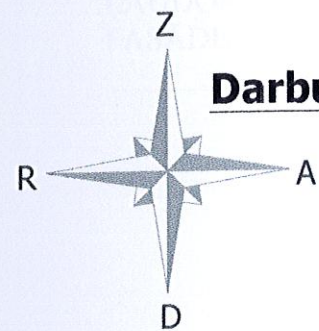
Ši būvprojekta DOP sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvu aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta sadaļas vadītājs Pēteris Imants Broks
(vārds un uzvārds)

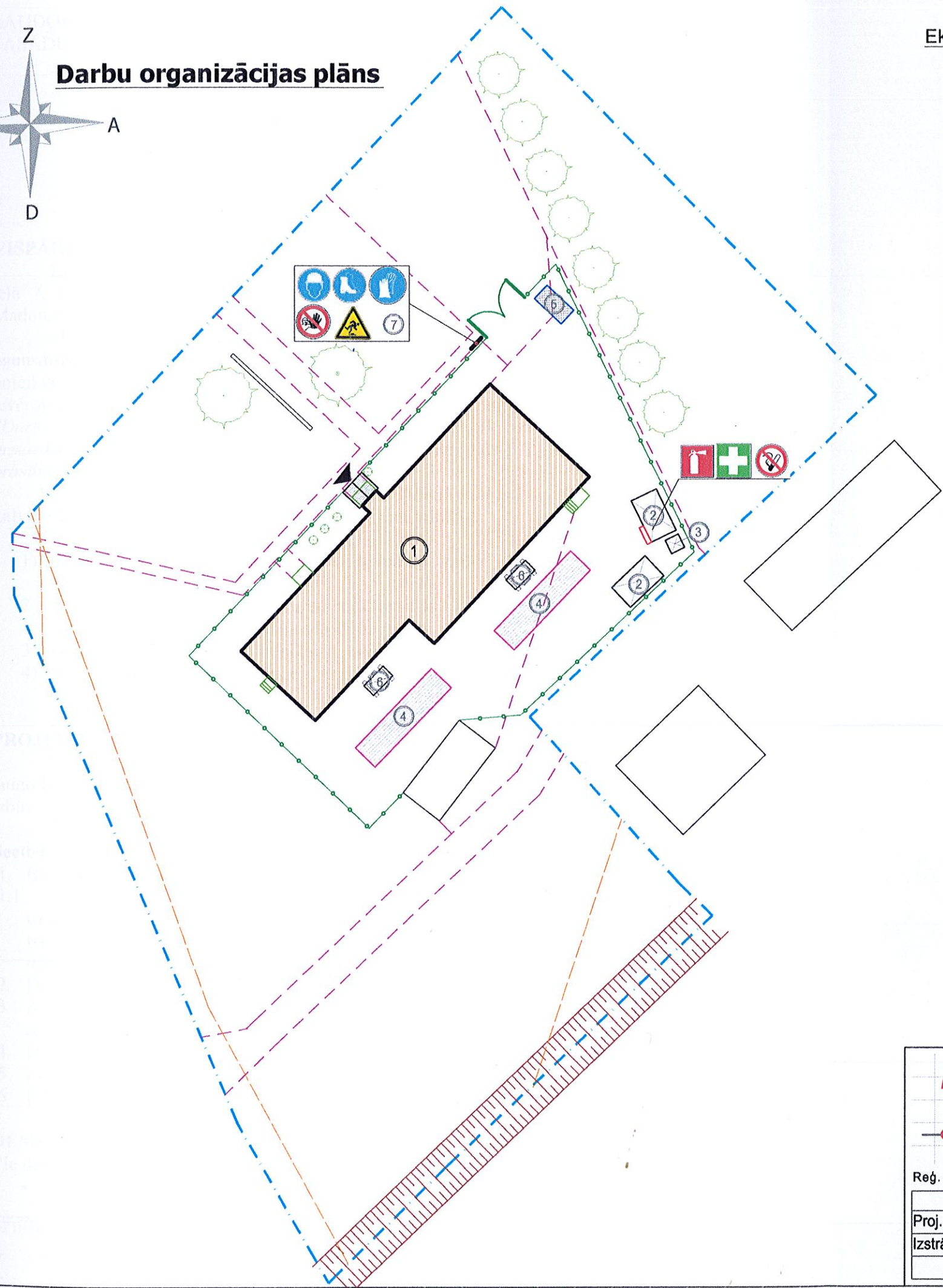
20-3126
(sertifikāta Nr.)

05.2017 (datums) [Paraksts] (paraksts)

 Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572	Pasūt. Nr. 34-2017																
	Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršotā atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana	Arhīva Nr. 34/05-2017															
Adrese: Dzīmavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Rasējums: Jumta plāns Vējtvera plāns, griezumums, spāru plāns Materiālu specifikācija	Stadija: VAF																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>V. Uzvārds</th> <th>Paraksts</th> <th>Datums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekta vad.</td> <td>P.I.Broks</td> <td>[Paraksts]</td> <td>01.2017</td> </tr> <tr> <td>Proj. sad. vad.</td> <td>P.I.Broks</td> <td>[Paraksts]</td> <td>01.2017</td> </tr> <tr> <td>izstrādāja</td> <td>J.Moseikova</td> <td>[Paraksts]</td> <td>05.2017</td> </tr> </tbody> </table>		V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekta vad.	P.I.Broks	[Paraksts]	01.2017	Proj. sad. vad.	P.I.Broks	[Paraksts]	01.2017	izstrādāja	J.Moseikova	[Paraksts]	05.2017	Mērogs: b/m	Lapa: DOP-01
	V. Uzvārds	Paraksts	Datums															
Projekta vad.	P.I.Broks	[Paraksts]	01.2017															
Proj. sad. vad.	P.I.Broks	[Paraksts]	01.2017															
izstrādāja	J.Moseikova	[Paraksts]	05.2017															
		Sadaļa: DOP																
		Lapas: 0-00																



Darbu organizācijas plāns



Eksplikācija:

Nr.p. genpl.	Nosaukums	Piezīmes
1	Kultūras nams	Atjaunojama ēka
2	Strādājošo sadzīves, būvdarbu vadītāja telpas un aizslēdzama instrumentu novietne (Ugunsdzēsības stends ar inventāru)	
3	Pārvietojamā tualete	Biotualete
4	Būvmateriālu nokrautne	
5	Būvgružu konteineri	
6	Šķērsvēida pacēlājs ar platformu	
7	Būvtāfele	

Apzīmējumi:

- Pārbūvējama ēka
- Zemesgabala robeža
- Ieeja ēkā
- Būvžogs no saliekamiem elementiem
- Būvlaukuma vārti (4.0m)
- Būvmateriālu novietne
- Būvgružu konteineru atrašanās vieta
- Pagaidu jumiņi virs ieejas
- Šķērsvēida pacēlājs ar platformu
- Drošības zīmes

	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība Reģ. Nr. 90000054572 Adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	Pasūt. Nr. 34-2017												
	Projekta nosaukums: Ļaudonas kultūras nama vienkāršotā atjaunošana un fasādes vienkāršota atjaunošana Adrese: Dzirnavu iela 7, Ļaudona, Ļaudonas pagasts, Madonas novads	Arhīva Nr. 34/05-2017												
Reģ. Nr. 45403026924; Būvkom. Nr. 8387-R	Rasējums: Darba organizācijas plāns	Stadija: VAF												
<table border="1"> <tr> <th>Proj. sad. vad.</th> <th>V. Uzvārds</th> <th>Paraksts</th> <th>Datums</th> </tr> <tr> <td>Izstrādāja</td> <td>P.I.Broks</td> <td></td> <td>05.05.2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>J.Moseikova</td> <td></td> <td>05.05.2017</td> </tr> </table>	Proj. sad. vad.	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	Izstrādāja	P.I.Broks		05.05.2017		J.Moseikova		05.05.2017	Mērogs: M 1:500	Lapa: DOP-01
Proj. sad. vad.	V. Uzvārds	Paraksts	Datums											
Izstrādāja	P.I.Broks		05.05.2017											
	J.Moseikova		05.05.2017											
		Lapas: 2-02												

BŪVDARBU ORGANIZĀCIJAS SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Ēkas fasādes vienkāršotas atjaunošanas projekts izstrādāts zemes gabalam Dzirnavu ielā 7, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā ar kadastra Nr.70700070368 pēc Madonas novada pašvaldības pasūtījuma.

Darba aizsardzības pasākumi veicami atbilstoši šī objekta darba aizsardzības un ugunsdrošības plānam. Ja šajā darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna kādā jomā nav noteiktas konkrētas prasības, tad *galvenais būvuzņēmējs* darbus organizē un koordinē ievērojot LR "*Darba aizsardzības likuma*" un tā papildinājumu - *MK noteikumu Nr. 379 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība"*, *MK noteikumu Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus"* un *MK noteikumu Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi" prasības*.

Visi celtniecības - montāžas darbi veicami stingrā saskaņā ar izstrādāto projektu un Latvijas Būvnormatīvos noteikto būvdarbu veikšanas kārtību.

Darbu organizācijas projekts izstrādāts, lai:

- 1) nodrošinātu racionālu un kvalitatīvu būvdarbu izpildi atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām;
- 2) sniegtu informāciju par būvdarbu veikšanas laikā veicamajiem darba aizsardzības, darba drošības tehnikas un ugunsdrošības pasākumiem;
- 3) novērstu esošo inženierkomunikāciju bojājumus būvdarbu veikšanas laikā;
- 4) nodrošinātu būvdarbu izpildes higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēku veselībai un apkārtējai videi.

PROJEKTĒTIE BŪVDARBI UN TO SECĪBA

Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošo azbestcimenta profilēto jumta segumu pret jauno tērauda profilēto jumta segumu Classic C, nomainīt dažus logus un ārdurvis, izbūvēt jaunus lieveņus demontējot esošos..

Secība:

1. Būvlaukuma sagatavošanas darbi:
 - 1.1. objekta lielformāta informatīvā stenda, mobilā žoga uzstādīšana, norobežojošas lentas uzstādīšana, strādnieku un instrumentu moduļu piegāde un īre, biotualetes piegāde un īre, pagaidu elektropieslēgums un ūdensapgāde, iesk. atsevišķu uzskaiti un sastatņu uzstādīšana;
2. Demontāžas darbi;
3. Antikondensāta plēves montāža, latojuma montāža, jumta seguma uzstādīšana, ieskaitot seguma papildelementus;
4. Dzegu apdare, tekņu un noteku montāža;
5. Logu un ārdurvju montāža
6. Būvobjekta apkārtnes sakārtošana.

DEMONTĀŽAS DARBI

Pie demontāžas darbiem jāievēro:

- Paaugstināta riska darbos nedrīkst nodarbināt personas jaunākas par 18 gadiem;

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

- Veicot demontāžas darbus, jānodrošina transportam un strādniekiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām būvēm un infrastruktūras objektiem. Montāžas darbi un to secība jābūt zināma visiem strādniekiem;
- Jābūt paredzētai drošai materiālu nokraušanas vietai;
- Visi strādnieki jānodrošina ar aizsarglīdzekļiem (ķiverēm, specializētiem apaviem utt);

SATIKSMEŠ ORGANIZĀCIJA BŪVLAUKUMĀ

Autotransporta piebraukšana teritorijā pie ēkas organizējama pa esošo iebrauktuvi. Būvlaukuma ir iespējams apgriezties piegādes transportam.

Transporta kustība būvlaukumā un tā pievadceļos organizējama atbilstoši vispārējo ceļu satiksmes noteikumu prasībām. Maksimālais pieļaujamais transporta kustības ātrums būvlaukuma teritorijā - 5 km/h.

Būvuzņēmējs ir atbildīgs par satiksmes organizāciju būvlaukumā un pievadceļos, cik tālu tas attiecas uz būvdarbiem, un būvdarbu vietas aprīkošanu.

APSARDZES SISTĒMAS IZVEIDE

Būvuzņēmējam būvlaukumā jānodrošina ar darbu izpildi saistīto materiālo vērtību apsardzi. Būvlaukuma apsardze nodrošina pret nepiederošu personu iekļūšanu būvlaukuma teritorijā.

BŪVNICĪBAS SAGATAVOŠANAS DARBI

Uzsākot sagatavošanas darbus būvobjektā, galvenais būvuzņēmējs nozīmē atbildīgo darba aizsardzības speciālistu, ja objektā strādājošo skaits ir no 10 līdz 50.

Pirms būvdarbi vēl nav uzsākti, galvenais *būvuzņēmējs* veic visus teritorijas aizsardzības darbus pret nelabvēlīgām dabas un ģeoloģiskām parādībām, kā arī esošās apbūves apstākļos iezīmē un norobežo bīstamās zonas, nosprauž esošo pazemes komunikāciju un citu būvju asis, vai iezīmē to robežas, kā arī nodrošina transportam un gājējiem drošu pārvietošanos un pieeju esošajām būvēm un infrastruktūras objektiem.

Būvniecības sagatavošanas darbu laikā nepieciešams veikt sekojošus pasākumus:

- 1) būvdarbu vadītāja un strādnieku sadzīves telpu ierīkošanu,
- 2) instrumentu noliktavas - telpas izvietojumu,
- 3) lielpārveidmateriālu nokraušanas laukuma ierīkošanu,
- 4) būvtafelu ierīkošanu pie ieejas būvlaukumā;
- 5) elektroenerģijas pagaidu pieslēgšanas vietas ierīkošanu,
- 6) būvgužu konteineru novietnes ierīkošanu;

7) pirms rekonstrukcijas darbu uzsākšanas fiksēt patērētās elektroenerģijas uzskaites skaitītāja rādījumu un sastādīt aktu, pieaicinot par attiecīgās elektroenerģijas uzskaites iekārtas ekspluatāciju atbildīgās organizācijas pilnvarotu pārstāvi.

Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt visus nepieciešamos saskaņošanas darbus.

BŪVDARBU VEIKŠANA

Pie atbildīgā būvdarbu vadītāja būvlaukumā ir pieejama sekojoša dokumentācija un aprīkojums:

- 1) būvatļaujai (kopijai),
- 2) darbu veikšanas projektam konkrētajā brīdī veicamo būvdarbu izpildei,
- 3) būvdarbu žurnālam,
- 4) autoruzraudzības žurnālam,

- 5) uzņēmēja līguma kopijai,
- 6) strādājošo sarakstam ar noslēgto darba līgumu kopijām,
- 7) strādājošo darba laika uzskaites tabulai,
- 8) darba drošības instruktažas darba vietā žurnālam.
- 9) darba drošības un ugunsdrošības instrukcijas,
- 10) iekšējās kārtības noteikumi
- 11) ugunsdzēsības aparāts;
- 12) pirmās palīdzības aptieciņa.

Būvdarbu veikšanas laikā regulāri jāaizpilda Vispārējo būvnoteikumu 5.4. nodaļā norādītā dokumentācija.

Veicot atbildīgu ēkas konstrukciju, kā arī nākošajos darba posmos aizsegtu ēkas daļu izbūvi, pēc darbu pabeigšanas obligāti jāaizpilda nozīmīgo konstrukciju elementu un segto darbu pieņemšanas aktus. Darbu turpināšana bez minēto aktu noformēšanas kategoriski aizliegta. Sastādītos aktus reģistrē būvdarbu žurnālā. Būvdarbu žurnālā reģistrē arī būvei piegādāto materiālu sertifikātus un citus materiālu kvalitāti apliecinošus dokumentus.

Galveno celtniecības mehānismu izvēle:

Būvniecības laikā paredzēts izmantot pacelāju jumta seguma demontāžai un montāžai. Betona pagatavošanai paredzēts izmantot betona maisītāju. Materiālu padošanai uz jumta paredzēts izmantot roku darbu ar virves palīdzību.

Pagaidu noliktavas:

Būvmateriālu pagaidu noliktavas, būvdarbu laikā, tiek paredzētas vietas no kurām veicama būvmateriālu padošana uz montāžas vietu. Visus būvmateriālus un pusfabrikātus būvlaukumā piegādā mehānizēti pēc to pielietošanas nepieciešamības, un padodot uz montāžas vietu. Pagaidu krautnes paredzētas īslaicīgai materiālu uzglābšanai.

BŪVDARBU KVALITĀTES KONTROLE

Par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitāte nedrīkst būt zemākai par Latvijas būvnormatīvos un attiecīgajos standartos, apbūves noteikumos un citos normatīvajos aktos vai būvdarbu līgumā noteiktajiem būvdarbu kvalitātes rādītājiem. Būvdarbu kvalitātes kontrole sevī ietver (Ēku būvnoteikumu 125. punkts):

- 1) būvdarbu veikšanas dokumentācijas, piegādāto materiālu, izstrādājumu un konstrukciju, ierīču, mehānismu un līdzīgu iekārtu sākotnējo kontroli,
- 2) atsevišķu darba operāciju vai darba procesa tehnoloģisko kontroli,
- 3) pabeigtā (nododamā) darba veida vai būvdarbu cikla (konstrukciju elementa) noslēguma kontroli.

Pabeigtos nozīmīgo konstrukciju elementus un segtos darbus pieņem ar pieņemšanas aktu (skat. Ēku būvnoteikumu 11., 12., un 13. pielikumu). Nav pieļaujama sekojošo veicamo darbu uzsākšana, ja pasūtītāja un būvuzņēmēja pārstāvji nav sastādījuši un darbu veikšanas vietā parakstījuši iepriekšējo segto darbu pieņemšanas aktu.

Ja būvdarbu veikšanas laikā veidojas pārtraukums, kura laikā iespējami ar aktu pieņemto segto aktu bojājumi, pirms darbu atsākšanas veicama atkārtota iepriekš veikto segto darbu kvalitātes pārbaude un sastādāms attiecīgs akts.

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības par laiku, kurā atklājušos defektus būvdarbu veicējs novērš par saviem līdzekļiem. Minimālais garantijas laiks ir 2 gadi.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

1) būvniecības darbu laikā nodrošināt apkārtējās vides un virszemes ūdensobjektu aizsardzību no piesārņošanas ar būvmateriālu atkritumiem un naftas produktiem no celtniecības tehnikas;

2) būvniecības darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās un apsaimniekošanu veikt atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 13. un 14. pantu prasībām, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas;

3) aizliegts sajaukt rekonstrukcijas darbu laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus atbilstoši "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 16. pantam.

Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar vietējas pašvaldības saistošos noteikumus noteikto atkritumu apsaimniekošanas plānu.

Būvgružu savākšanas un izvešanas noteikumi jānorāda Darbuzņēmēju līgumos.

Izvedot būvgružus, tos jānosedz ar brezentu vai speciālu tīklu.

DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS BŪVDARBU LAIKĀ

Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver:

- 1) ievadinstruktāžu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju,
- 2) instruktāžu darba vietā:
 - 2.1) sākotnējo- uzsākot darbu objektā;
 - 2.2) atkārtoto;
 - 2.3) neplānoto un mērķa instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos.

Pirms būvdarbu uzsākšanas nozīmētais darba drošības koordinators sastāda objekta darba aizsardzības plānu, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 92 IV nodaļu, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par būvdarbu veikšanu. Sastādīto darba aizsardzības plānu un iepriekšējā paziņojuma par būvniecības uzsākšanu kopijas darba aizsardzības koordinators novieto objektā visiem pieejamā labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā regulāri atjauno.

Darba aizsardzības koordinatora prasību izpilde būvdarbos nodarbinātajām personām ir obligāta.

Būvlaukumā galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvobjekta iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītas personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, par to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā.

Būvuzņēmējs organizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši vēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.527 "Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude" (spēkā no 17.06.2004.).

Būvobjektā jāiekārto ar informācijas zīmēm apzīmētas pirmās medicīniskas palīdzības sniegšanas vietas (atkarībā no nodarbināto skaita un piekļūšanas), sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem tālruņa numuriem attiecīgā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas, policijas, ātrās medicīniskas palīdzības un citi dienesti).

Visi nodarbinātie jānodrošina ar atbilstošiem individuālas aizsardzības līdzekļiem ar EC marķējumu un atbilstošām lietošanas instrukcijām (īpaša uzmanība tiek pievērsta galvas

aizsardzībai (aizsargķiveres) un atbilstoši darba apaviem (ar pēdu, purngala aizsardzību). Būvdarbu vadītājs kontrolē IAL (individuālo aizsardzības līdzekļu) pielietošanu atbilstoši darba aizsardzības instrukcijai, būvobjekta iekšējās kārtības un Ministru kabineta noteikumu Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālas aizsardzības līdzekļus" prasībām.

Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt ar EC marķējumu un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Būvobjektā izmantotajam darba aprīkojumam, kurš ir iekļauts bīstamo iekārtu sarakstā, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", ir jāveic uzraudzība saskaņā ar Latvijas Republikā izdoto likumu "Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību". Šo iekārtu apkalpojošais personāls ir speciāli apmācīti darbinieki (operatori, vadītāji, stropētāji), kuriem ir apliecināti dokumenti. Prasību ievērošanu kontrolē galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

Būvuzņēmējam organizējot darbinieku apmācību, tos obligāti jāapmāca drošai smagumu celšanai un pārvietošanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.344 "Darba aizsardzības prasības, pārvietojot smagumus" prasībām.

Par darba aizsardzības un ugunsdrošības plāna prasību ievērošanu un realizēšanu atbildīgs ir Galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, STRĀDĀJOT AUGSTUMĀ

Visi darbi, kuros strādājošais atrodas 1,5m un augstāk no drošas atbalsta plaknes, veicami saskaņā ar LR MK 2002. gada 09.12. noteikumu Nr. 526 "Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā" prasībām.

Darba devējs nodrošina, lai nodarbinātie, kas strādā augstumā (1,5 m un augstāk), darbu veic uz stabilas un drošas virsmas, neradot risku savai un citu drošībai un veselībai, kā arī ievērojot ergonomikas prasības un principus. Strādājot augstumā, kāpnes par darba vietu izmanto vienīgi tad, ja risks nodarbināto drošībai un veselībai ir samazināts līdz minimumam un ja darba aprīkojumu lieto neilgu laiku vai darba laukumam ir specifiski apstākļi, kurus darba devējs nevar mainīt (pārveidot).

Atļauju strādāt augstumā var saņemt tikai tad, kad būvdarbu vadītājs vai meistars kopā ar brigadieru ir apskatījuši nesošās konstrukcijas atbilstību Darbu veikšanas projektā norādītajam. Darbu izpildē jāvadās pēc VS 12.3.040-86 prasībām.

Darba vietas un to pieejas, kas atrodas augstāk par 1,3 m, ka arī, ja to attālums no iespējamās krišanas vietas ir lielāks par 2 m, jānodrošina ar pagaidu nožogojumiem.

Drošības josta jānostiprina vietās, ko norāda darbu vadītājs. Instrumenti jātur speciālā kastē vai somiņā.

Aizliegts izmantot elektriskos un pneimatiskos instrumentus augstumā, kas lielāks par 2,5 m no atbalsta virsmas.

Ja rodas avārijas situācija, strādājošiem nekavējoties jāpārtrauc darbs, jāizslēdz visas darbojošās iekārtas un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, bet ja tas nav iespējams, darbs jāpārtrauc, līdz bīstamība ir novērsta.

Darbus augstumā atļauts veikt vienīgi tad, ja laika apstākļi nerada risku nodarbināto drošībai un veselībai.

DARBA DROŠĪBAS PRASĪBAS, PĀRVIETOJOT SMAGUMUS

Pārvietojot smagumus, jāievēro sekojošas prasības:

- 1) Pārvietojamā krava nedrīkst būt pārāk smaga vai liela,
- 2) Krava nedrīkst būt neparocīga vai grūti satverama,
- 3) Kravai jābūt stabilai, tās saturs nedrīkst sakustēties,
- 4) Krava jāpārvieto, turot tuvu pie ķermeņa, izvairoties no ķermeņa saliekšanas vai pagriešanas,

ĻAUDONAS PAGASTA KULTŪRAS NAMA VIENKĀRŠOTA ATJAUNIOŠANA UN FASĀDES VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA

- 5) Kravas pārvietošanas vieta nedrīkst būt pārāk šaura, tai jābūt pietiekami apgaismotai,
- 6) Pamatne, pa kuru pārvietošanas strādnieks ar kravu, nedrīkst būt slidena,
- 7) Nav pieļaujama kravas pārvietošana ar rokām lielā attālumā.

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitā atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.82, izdotu Rīgā, 2004. gada 17. februārī, 8. nodaļa.

Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.

Objektā izvietojami 2 ūdens-putu (6l) ugunsdzēsāmie aparāti, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm.

Ugunsbīstamo darbu veikšanai pagaidu vietās atļauts veikt pēc juridiskās personas, kas veic būvdarbus, vadītāja vai tā rakstiski nozīmētas personas rakstiskas atļaujas saņemšanas. Atļaujā norāda darbu veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus. Metināšanas darbus atļauts veikt:

- 1) atklātos laukumos vismaz 10 m no degtspējīgām ēku konstrukcijām,
- 2) pagaidu vietās, kas norobežotas no citām telpām ar 2.50 m augstu nedegoša materiāla aizslietni.

BŪVDARBU NODOŠANA PASŪTĪTĀJAM

Pēc būvdarbu pabeigšanas tiek novākti visi mehānismi, liekā grunts un būvgruži, kas radušies demontāžas laikā no būvlaukuma, tā arī no tam pieguļošās teritorijas. Atjaunojami bojātie segumi un zāliens.

Sastādīja:

J.Moseikova