

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

SKAIDROJOŠS APRAKSTS:

"Sabiedriskās tualetes ēka" adresē Rīgas iela 9A, Saulkrasti, ELT sadaļa izstrādāta uz arhitektūras plāniem mērogā 1:50, pamatojoties uz pasūtītāja norādījumiem. Projektā paredzēts sabiedriskās tualetes ēkas ārējās zibens aizsardzības izbūve.

1. Zibens aizsardzību izbūvēt atbilstoši 3. aizsardzības klasei.
2. Ēkai uz jumta pēc plāna ar AlMgSi Ø=8mm monolītu stiepli izbūvēt zibens uztvērējsietu.
3. Plānā norādītās vietās izbūvēt zibens uztvērējmastus.
4. Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm.
5. Norādītās vietās, pa ēkas fasādi, izbūvēt vertikālos zibens novedējus.
6. Zibens novedējiem krustojoties ar horizontālām tehnēm, pievienot pie tām.
7. Novedējstiepli pie zemējuma kontūra pievienot ar mērījuma klemmi, pie izolēta cinkota apaļdzelzs Ø=10mm, savukārt apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra plakandzelža.
8. Uztvērējstiepli uz jumta stiprināt ar norādītiem stiprinājumiem vai analogiem, kas nodrošina hermētiskumu.
9. Vertikālos novedējus stiprināt pie fasādes, vietās, kur sakrīt ar vertikālām lietuvu notekām, iespējams stiprināt pie tām, ar tam paredzētiem hamuta stiprinājumiem.
10. Aptuveni 1m no ēkas sienas pa perimetru 0,7m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda plakandzelzi.
11. Zemējuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi, zemējuma elektrodu skaits var tikt samazināts, ja būvniecības laikā mērot zemējuma kontūra pretestību tā nepārsniedz 4 omus.
12. Pie zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus skatīt zibens aizsardzības plānus fasādēs un jumta plānu.
13. Izbūvēt zemējuma izvadu pie galvenās sadales potenciālu izlīdzināšanas kopnes pieslēgšanai (zemējuma izvads izolēts cinkots tērauda apaļdzelzs d=10mm).
14. Izbūvēt potenciālu izlīdzināšanas kopni.
15. Visus zemējuma kontūra un potenciāla izlīdzināšanas savienojumus nodrošināt ar skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikorozijas lentu.
16. Zemējuma kontūra krustojumos ar citām komunikācijām plakandzelzi ievērt aizsargčaulā, krustojšanās vertikālie attālumi 0,3m.
17. No US(skāt. atsevišķā ELT sadaļā) izbūvēt kabeli AXMK 4x35mm² 83m uz projektējamo SS/AS sadalni.
18. Ievērot rasējumos norādītās piezīmes.
19. Pēc darba beigām sakopt darba vietu.

ELT SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS	
NUMURS	RASĒJUMA NOSAUKUMS
ELT-01	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
ELT-02	ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS
ELT-03	FASĀDES ASĪS 1-3, FASĀDE ASĪS 3-1
ELT-04	FASĀDES ASĪS A-B, FASĀDE ASĪS B-A
ELT-05	POTENCIĀLU IZLĪDZINĀŠANAS UN ZEMĒJUMA KONTŪRA PLĀNS
ELT-06	ĢENERĀLPLĀNS AR ELT TĪKLIEM

Projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- LR Būvniecības likums;
- MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi";
- LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

IZSTRĀDĀTĀJS

JOE | LATVIJA

Vienotais reģ. Nr. 43603067147
Būvkomersanta reģ. Nr. 12065
Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV- 3007





Būvproj.dal.vad.	M.LĪBERTS	03.01.2018.
Tehn.izstrādātājs	R.ĶIRPIS	03.01.2018.

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

SABIEDRISKĀS TUALETES ĒKA

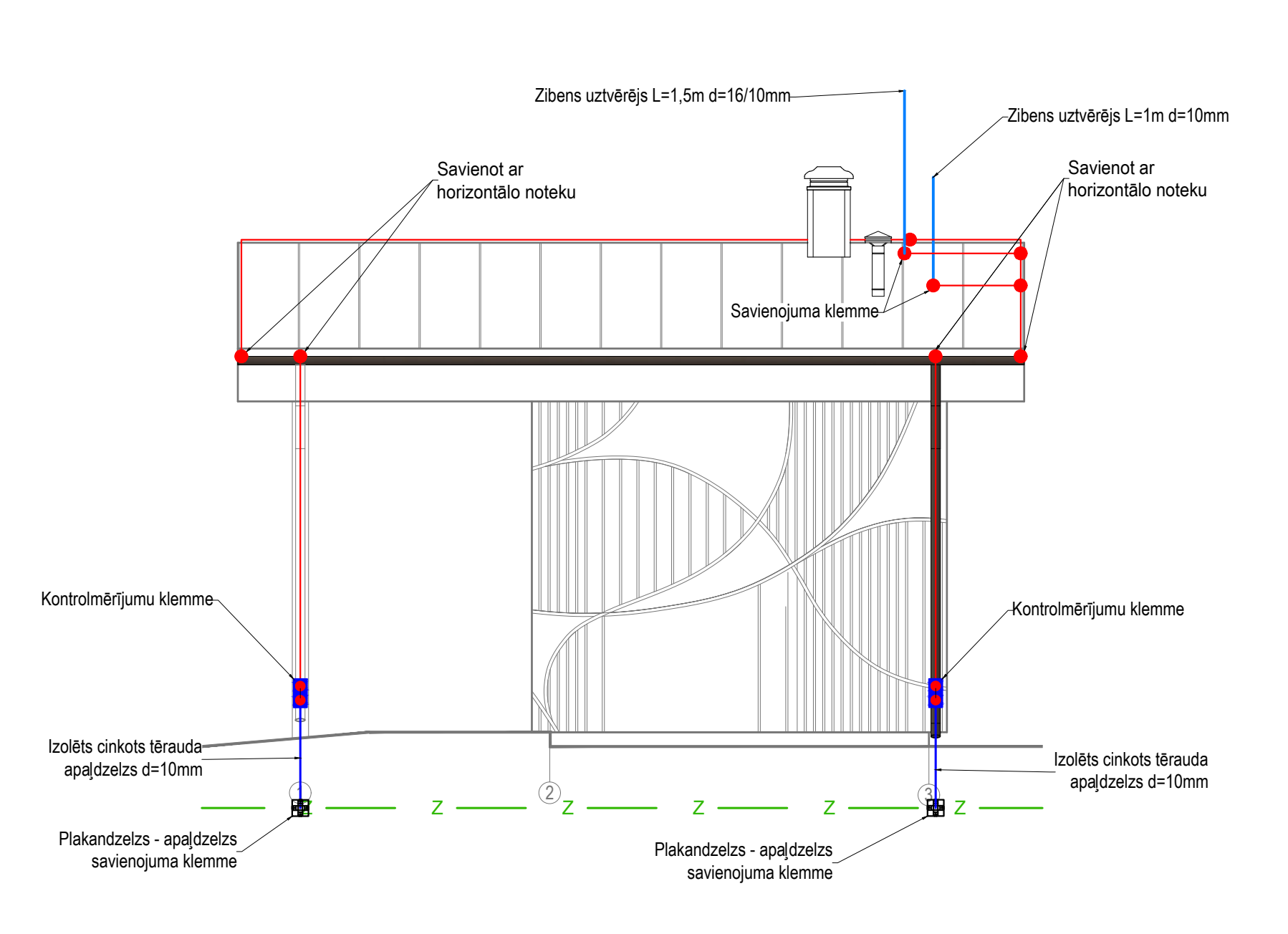
ADRESE		PASŪTĪJUMA NR.	
RĪGAS IELA 9A, SAULKRASTI		5.2/Li 508	
RASĒJUMA NOSAUKUMS			
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			
MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.
b/m	ELT	6	2017/031/BP
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.
BP	ELT 01	1	

[illegible]

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMI	APRAKSTS
	Apaldzelzs Ø 8-10 savienojumu, pievienojumu klemme
	Vertikālā zibens novdējstieple Al Ø 8mm
	Zibens uztvērējmasts šarnīrveida (skats no augšas)
	Zibens novdējstieple Al Ø 8mm

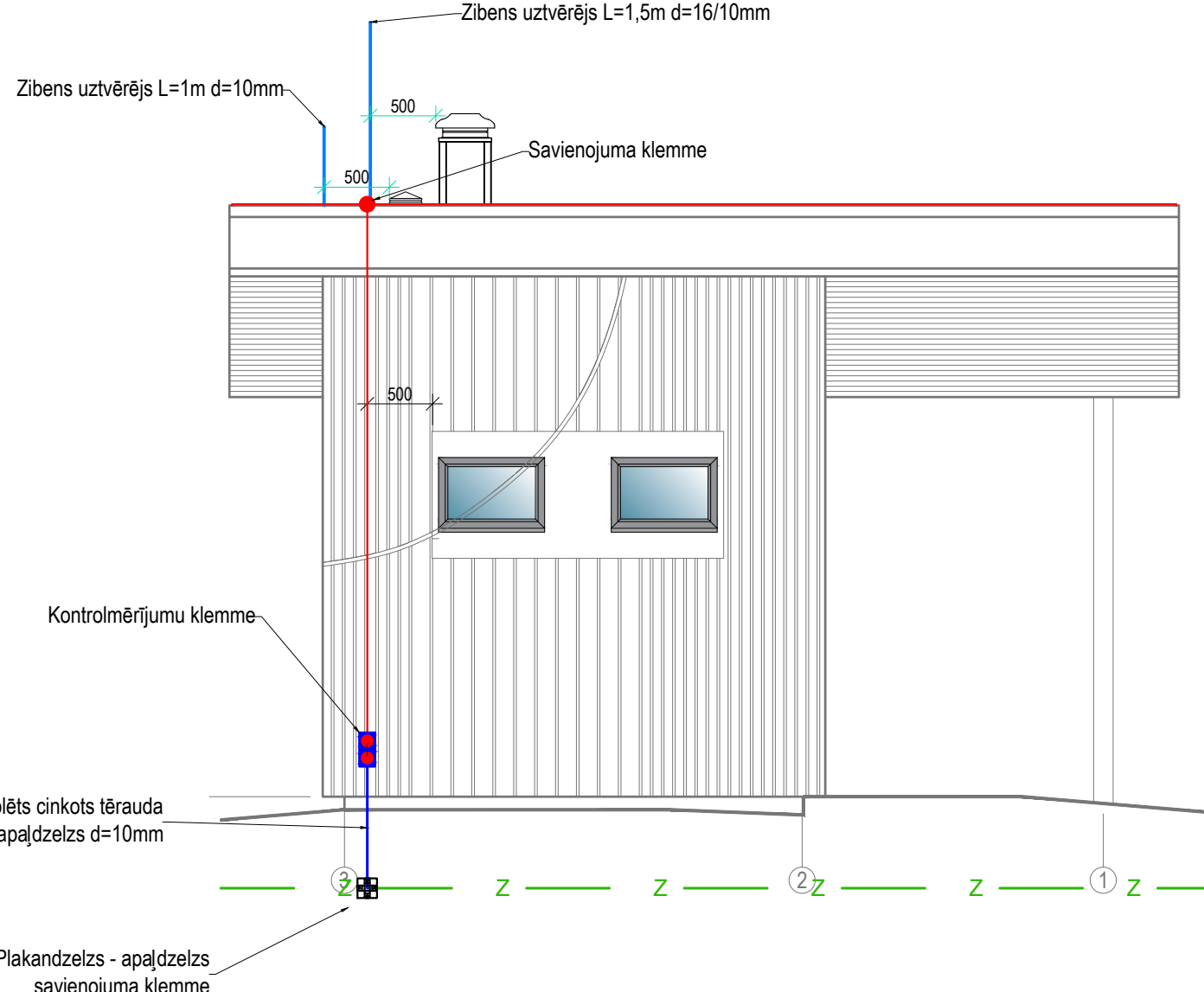
IZSTRĀDĀTĀJS			
JOE		LATVIJA	
Vienotais reģ. Nr. 43603067147 Būvkomersanta reģ. Nr. 12065 Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV- 3007			
Būvproj. daļ. vad.	M. LĪBERTS		03.01.2018.
Tehn. izstrādātājs	R. ĶIRPIS		03.01.2018.
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS			
SABIEDRISKĀS TUALETES ĒKA			
ADRESE		PASŪTĪJUMA NR.	
RĪGAS IELA 9A, SAULKRASTI		5.2/Li 508	
RASĒJUMA NOSAUKUMS			
ZIBENS AIZSARDŽĪBA - JUMTA PLĀNS			
MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.
1:50	ELT		2017/031/BP
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.
BP	ELT 02	2	








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	--



1 Zib

2. Ēkai uz jumta pēc plāna ar AlMgSi $\varnothing=8\text{mm}$ monolītu stiepli izbūvēt zibens uztvērēj sistu.
3. Plānā norādītās vietās izbūvēt zibens uztvērēj mastus.
4. Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm.
5. Norādītās vietās, pa ēkas fasādi, izbūvēt vertikālās zibens novedējus.
6. Zibens novedējiem krustojoties ar horizontālām tehnēm, pievienot pie tām.
7. Novedēj stiepli pie zemējuma kontūra pievienot ar mērījuma klemmi, pie izolēta cinkota apaļdzelzs $\varnothing=10\text{mm}$, savukārt apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra plakandzelža.
8. Uztvērēj stiepli uz jumta stiprināt ar norādītiem stiprinājumiem vai analogiem, kas nodrošina hermētiskumu.
9. Vertikālās novedējus stiprināt pie fasādes, vietās, kur sakrīt ar vertikālām lietus notekām, iespējams stiprināt pie tām, ar tam paredzētiem hamata stiprinājumiem.
10. Uztvērēju un novedēj stiepli pie skursteņa stiprināt ar izolētām traversām.
11. Horizontālās lietus notekas savienot savā starpā, lai tiktu nodrošināts elektriskais kontakts (skrūvējot, kniedējot).
12. Izbūvēt atsevišķus zemējuma izvadus metāla konstrukciju zemēšanai.
13. Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem.



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMI	APRAKSTS
	Kontrolmērījumu klemme
	Plakandzelzs - apaļdzelzs savienojuma klemme
	Apāļdzelzs Ø 8-10 savienojumu, pievienojumu klemme
	Karsti cinkots tērauda plakandzelzs 30x3,5mm
	Izolēts Zn tērauda apaļdzelzs Ø 10mm
	Zibens uztvērējasts d=16/10mm
	Zibens novdējstieple Al Ø 8mm

JOE | LATVIJA

Vienotais reģ. Nr. 43603067147
Būvkomersanta reģ. Nr. 12065
Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV- 3007

Būvproj.dāļ.vad.	M.LĪBERTS	03.01.2018.
Tehn.izstrādātājs	R.ĶIRPIS	03.01.2018.

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

SABIEDRISKĀS TUALETES ĒKA

ADRESE RĪGAS IELA 9A, SAULKRASTI		PASŪTIJUMA NR. 5.2/Li 508	
RASĒJUMA NOSAUKUMS FASĀDES AŠĪS 1-3, FASĀDE AŠĪS 3-1			
MĒROGS 1:50	MARKA ELT	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REG. NR. 2017/031/BP
STADIJA BP	NUMURS ELT 03	LAPAS NR. 3	CAUREJŠOŠAIS NR.

A3.2

POTENCIĀLU IZLĪDZINĀŠANAS UN ZEMĒJUMA KONTŪRA PLĀNS

Zibens novedējstieple stiprināta pie ēkas fasādes

Plakandzelzs - apaļdzelzs savienojuma klemme

Vertikālais zemējuma elektrods

Zemējuma izvads Izolēts cinkots tērauda apaļdzelzs d=10mm potenciālu izlīdzināšanas kopnei

1 4,52 SAIMNIECĪBAS TELPA

2 7,41 INVALIDU WC

3 4,77 VĪRĒŠU WC

4 6,88 SIEVIEŠU WC

Zibens novedējstieple stiprināta pie vertikālās notekas

Vertikālais zemējuma elektrods

Zibens novedējstieple stiprināta pie vertikālās notekas

Plakandzelzs - apaļdzelzs savienojuma klemme

PIEZĪMES:

1. Aptuveni 1m no ēkas sienas pa perimetru 0,7m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda plakandzelzi.
2. Zemējuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi, zemējuma elektrodu skaits var tikt samazināts, ja būvniecības laikā mērot zemējuma kontūra pretestību tā nepārsniedz 4 omus.
3. Pie zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus skatīt zibens aizsardzības plānus fasādēs un jumta plānu.
4. Izbūvēt zemējuma izvadus pie galvenās sadales potenciālu izlīdzināšanas kopnes pieslēgšanai (zemējuma izvads izolēts cinkots tērauda apaļdzelzs d=10mm).
5. Izbūvēt potenciālu izlīdzināšanas kopni.
6. Visus zemējuma kontūra un potenciāla izlīdzināšanas savienojumus nodrošināt ar skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikorozijas lentu.
7. Zemējuma kontūra krustojumos ar citām komunikācijām plakandzelzi ievērt aizsargčaulā, krustošanās vertikālie attālumi 0,3m.
8. Izbūvēt atsevišķus zemējuma izvadus metāla konstrukciju zemēšanai.
9. Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem.

IZSTRĀDĀTĀJS					
JOE LATVIJA					
Vienotais reģ. Nr. 43603067147 Būvkomersanta reģ. Nr. 12065 Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV- 3007					
Būvproj.dal.vad.	M.LĪBERTS		03.01.2018.		
Tehn.izstrādātājs	R.ĶIRPIS		03.01.2018.		
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS					
SABIEDRISKĀS TUALETES ĒKA					
ADRESE		PASŪTĪJUMA NR.			
RĪGAS IELA 9A, SAULKRASTI		5.2/Li 508			
RASĒJUMA NOSAUKUMS					
POTENCIĀLU IZLĪDZINĀŠANAS UN ZEMĒJUMA KONTŪRA PLĀNS					
MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR.		
1:50	ELT		2017/031/BP		
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.		
BP	ELT 05	5			

1. Aptuveni 1m no ēkas sienas pa perimetru 0,7m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda plakandzelzi.
2. Zemējuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi, zemējuma elektrodu skaits var tikt samazināts, ja būvniecības laikā mērot zemējuma kontūra pretestību tā nepārsniedz 4 omus.
3. Pie zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus skatīt zibens aizsardzības plānus fasādēs un jumta plānu.
4. Izbūvēt zemējuma izvadu pie galvenās sadales potenciālu izlīdzināšanas kopnes pieslēgšanai (zemējuma izvads izolēts cinkots tērauda apaļdzelzs d=10mm).
5. Izbūvēt potenciālu izlīdzināšanas kopni.
6. Visus zemējuma kontūra un potenciāla izlīdzināšanas savienojumus nodrošināt ar skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikorozijas lentu.
7. Zemējuma kontūra krustojumos ar citām komunikācijām plakandzelzi ievērt aizsargčaulā, krustojšanās vertikālie attālumi 0,3m.
8. Izbūvēt atsevišķus zemējuma izvadus metāla konstrukciju zemēšanai.
9. Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem.

IZSTRĀDĀTĀJS			
JOE		LATVIJA	
Vienotais reģ. Nr. 43603067147 Būvkomersanta reģ. Nr. 12065 Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV- 3007			
Būvproj. daļ. vad.	M.LĪBERTS		03.01.2018.
Tehn.izstrādātājs	R.ĶIRPIS		03.01.2018.
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS			
SABIEDRISKĀS TUALETES ĒKA			
ADRESE RĪGAS IELA 9A, SAULKRASTI		PASŪTĪJUMA NR. 5.2/Li 508	
RASĒJUMA NOSAUKUMS POTENCIĀLU IZLĪDZINĀŠANAS UN ZEMĒJUMA KONTŪRA PLĀNS			
MĒROGS 1:50	MARKA ELT	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR. 2017/031/BP
STADIJA BP	NUMURS ELT 05	LAPAS NR. 5	CAUREJOŠAIS NR.