


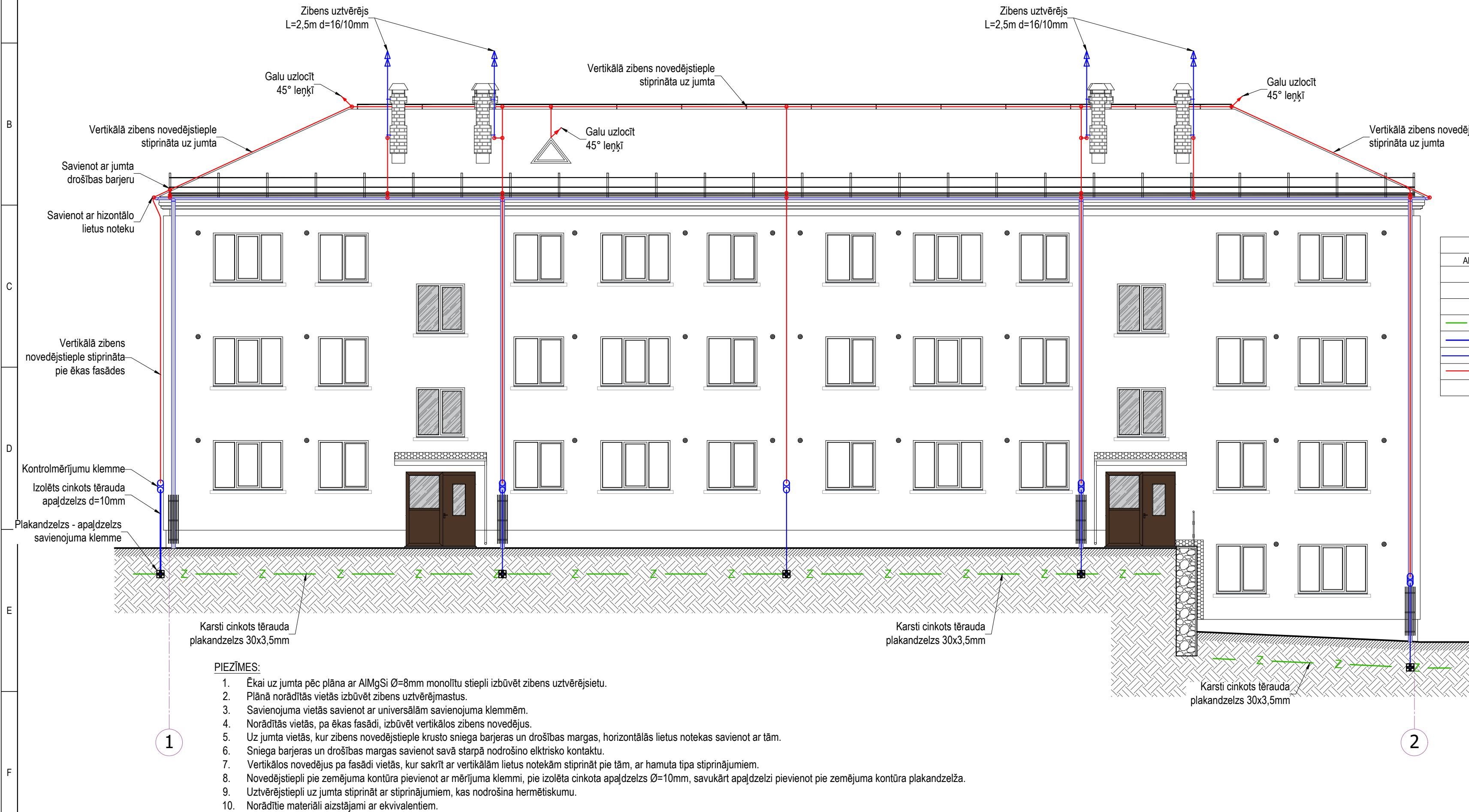


	1	2	3	4																																									
A	<p align="center">VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</p> <p>RASĒJUMU SARAKSTS:</p> <table border="1"> <tr> <td>EL-01</td> <td>VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI</td> <td>B/M</td> </tr> <tr> <td>EL-02</td> <td>ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 1-2</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>EL-03</td> <td>ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 2-1</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>EL-04</td> <td>ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE A-B; B-A</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>EL-05</td> <td>ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td>EL-06</td> <td>PLĀNS AR ELT TĪKLIEM</td> <td>1:250</td> </tr> </table>				EL-01	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	B/M	EL-02	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 1-2	1:100	EL-03	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 2-1	1:100	EL-04	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE A-B; B-A	1:100	EL-05	ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS	1:100	EL-06	PLĀNS AR ELT TĪKLIEM	1:250	A																						
	EL-01	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	B/M																																										
EL-02	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 1-2	1:100																																											
EL-03	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE 2-1	1:100																																											
EL-04	ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE A-B; B-A	1:100																																											
EL-05	ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS	1:100																																											
EL-06	PLĀNS AR ELT TĪKLIEM	1:250																																											
B	<p>SKAIDROJOŠS APRAKSTS:</p> <p>Apliecinājuma karte "Fasādes vienkāršotā atjaunošana Daugavas ielā 2, Smiltēnē", adresē: Daugavas ielā 2, Smiltēnē, ELT sadaļa izstrādāta uz arhitektūras plāniem mērogā 1:100, topogrāfiska uzmērījumu un kopējā ģenerālplāna M 1:250 pamatojoties uz pasūtītāja un tehnoloģisko iekārtu ražotāju norādījumiem. Projektējamās ēkas elektroapgade esoša. Izbūvēt ārējo zibens aizsardzību pēc 3. aizsardzības klases.</p>				B																																								
C	<ol style="list-style-type: none"> Ēkai uz jumta pēc plāna ar AlMgSi Ø=8mm monolītu stiepli izbūvēt zibens uztvērējsietu. Plānā norādītās vietās izbūvēt zibens uztvērējmastus. Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm. Norādītās vietās, pa ēkas fasādi, izbūvēt vertikālos zibens novedējus. Uz jumta vietās, kur zibens novedējstieple krusto sniega barjeras un drošības margas, horizontālās lietus notekas savienot ar tām. Sniega barjeras un drošības margas savienot savā starpā nodrošinot elektrisko kontaktu. Vertikālos novedējus pa fasādi vietās, kur sakrīt ar vertikālām lietus notekām stiprināt pie tām, ar hamuta tipa stiprinājumiem. Novedējstiepli pie zemējuma kontūra pievienot ar mērījuma klemmi, pie izolēta cinkota apaļdzelzs Ø=10mm, savukārt apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra plakandzelža. Uztvērējstiepli uz jumta stiprināt ar stiprinājumiem, kas nodrošina hermētiskumu. Aptuveni 0,8-1,8m no ēkas pamatiem pa perimetru 0,8m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda plakandzelzi. Zemējuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi. (zemējuma elktrodi 3m garumā, 6m attālumā viens no otra, pirms elektrodu iedzišanas pārlietināties par komunikāciju neesamību attiecīgās vietās) Pie zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus skatīt zibens aizsardzības plānus fasādēs un jumta plānu. Visus zemējuma kontūra un savienojumus nodrošināt skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikorozijas lentu. Sakārtot esošo elektrosadalni kāpņu telpās virs dzīvokļa durvīm, demontēt esošās iekārtas, uzstādot jaunus automātslēdžus, nulles un zemējuma kopnes uz DIN sliedes. Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem. Pēc darba beigām sakopt darba vietu. 				C																																								
D	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"> Pasūtītājs SIA "CDP" Vienotais reģ. Nr. 40103186898 Adrese: Ūnijas iela 71-172, Rīga, LV- 1084 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> IZSTRĀDĀTĀJS </td> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> SIA "JG PROJEKTI" Vienotais reģ. Nr. 43603086735 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA DAUGAVAS IELĀ 2, SMILTENĒ </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> ADRESE DAUGAVAS IELA 2, SMILTENE </td> <td colspan="2"> PASŪTĪJUMA NR. 09/2019 </td> </tr> <tr> <td>Būvspeciālists</td> <td>M.LĪBERTS</td> <td></td> <td>27.11.2019</td> </tr> <tr> <td>Tehn.izstrādātājs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> RASĒJUMA NOSAUKUMS ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS </td> </tr> <tr> <td>MĒROGS 1:100</td> <td>MARKA ELT</td> <td>LAPAS KOPĀ 6</td> <td>ARHĪVA REĢ. NR. 09/19</td> </tr> <tr> <td>STADIJA AK</td> <td>NUMURS ELT-01</td> <td>LAPAS NR. 1</td> <td>CAUREJOŠAIS NR.</td> </tr> </table>				Pasūtītājs SIA "CDP" Vienotais reģ. Nr. 40103186898 Adrese: Ūnijas iela 71-172, Rīga, LV- 1084				IZSTRĀDĀTĀJS				SIA "JG PROJEKTI" Vienotais reģ. Nr. 43603086735 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com				BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA DAUGAVAS IELĀ 2, SMILTENĒ				ADRESE DAUGAVAS IELA 2, SMILTENE		PASŪTĪJUMA NR. 09/2019		Būvspeciālists	M.LĪBERTS		27.11.2019	Tehn.izstrādātājs				RASĒJUMA NOSAUKUMS ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS				MĒROGS 1:100	MARKA ELT	LAPAS KOPĀ 6	ARHĪVA REĢ. NR. 09/19	STADIJA AK	NUMURS ELT-01	LAPAS NR. 1	CAUREJOŠAIS NR.	D
Pasūtītājs SIA "CDP" Vienotais reģ. Nr. 40103186898 Adrese: Ūnijas iela 71-172, Rīga, LV- 1084																																													
IZSTRĀDĀTĀJS																																													
SIA "JG PROJEKTI" Vienotais reģ. Nr. 43603086735 Būvkomersanta reģ. Nr. 15137 Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003 e-pasts info.jgprojekti@gmail.com																																													
BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA DAUGAVAS IELĀ 2, SMILTENĒ																																													
ADRESE DAUGAVAS IELA 2, SMILTENE		PASŪTĪJUMA NR. 09/2019																																											
Būvspeciālists	M.LĪBERTS		27.11.2019																																										
Tehn.izstrādātājs																																													
RASĒJUMA NOSAUKUMS ZIBENS AIZSARDZĪBA - JUMTA PLĀNS																																													
MĒROGS 1:100	MARKA ELT	LAPAS KOPĀ 6	ARHĪVA REĢ. NR. 09/19																																										
STADIJA AK	NUMURS ELT-01	LAPAS NR. 1	CAUREJOŠAIS NR.																																										
E					E																																								
F					F																																								
	1	2	3	A4																																									

ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE ASĪS 1 - 2

M1-100



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMI	APRAKSTS
	Kontrolmērījumu klemme
	Plakandzelzs - apaļdzelzs savienojuma klemme
	Apaļdzelzs Ø 8-10 savienojumu, pievienojumu klemme
	Karsti cinkots tērauda plakandzelzs 30x3,5mm
	Izolēts Zn tērauda apaļdzelzs Ø 10mm
	Zibens uztvērējasts d=16/10mm
	Zibens novadējstieple AI Ø 8mm
	Zibens novdējstieple (vertikālais nolaidums)

PIEZĪMES:

- Ēkai uz jumta pēc plāna ar AlMgSi Ø=8mm monolītu stiepli izbūvēt zibens uztvērējsietu.
- Plānā norādītās vietās izbūvēt zibens uztvērējmastus.
- Savienojuma vietās savienot ar universālām savienojuma klemmēm.
- Norādītās vietās, pa ēkas fasādi, izbūvēt vertikālos zibens novadējus.
- Uz jumta vietās, kur zibens novadējstieple krusto sniega barjeras un drošības margas, horizontālās lietus notekas savienot ar tām.
- Sniega barjeras un drošības margas savienot savā starpā nodrošina elektrisko kontaktu.
- Vertikālos novadējus pa fasādi vietās, kur sakrīt ar vertikālām lietus notekām stiprināt pie tām, ar hamuta tipa stiprinājumiem.
- Novadējstiepli pie zemējuma kontūra pievienot ar mērījuma klemmi, pie izolēta cinkota apaļdzelzs Ø=10mm, savukārt apaļdzelzi pievienot pie zemējuma kontūra plakandzelža.
- Uztvērējstiepli uz jumta stiprināt ar stiprinājumiem, kas nodrošina hermētiskumu.
- Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem.

Pasūtītājs
SIA "CDP"
Vienotais reģ. Nr. 40103186898
Adrese: Ūnijas iela 71-172, Rīga, LV- 1084

IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "JG PROJEKTI"
Vienotais reģ. Nr. 43603086735
Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
e-pasts info.jgprojekti@gmail.com



BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
DAUGAVAS IELĀ 2, SMILTENĒ

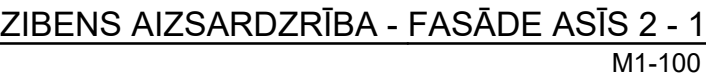
ADRESE		PASŪTĪJUMA NR.	
DAUGAVAS IELA 2, SMILTENE		09/2019	
Būvspeciālists	M.LĪBERTS		27.11.2019
Tehn.izstrādātājs			

RASEJUMA NOSAUKUMS

ZIBENS AIZSARDZĪBA - FASĀDE ASĪS 1 - 2







MĒROGS	MARKA	LAPAS KOPA	ARHIVA REĢ. NR.
1:100	ELT		09/19
STADIJA	NUMURS	LAPAS NR.	CAUREJOŠAIS NR.
AK	ELT-03	3	

A3.2



M 1:250

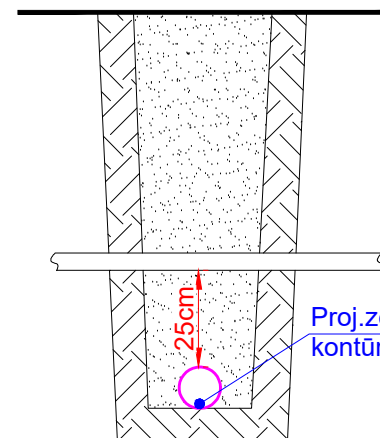


APZĪMĒJUMS PLĀNĀ	NOSAUKUMS
	Savienojuma klemme
	Zemējuma elektrods L=3m
	Karsti cinkts tērauda plakandzelzs 30x3,5mm
	Izolēts Zn tērauda apaļdzelzs d=10mm
	Zemējuma izvads izolēts cinkots tērauda apaļdzelzs d=10mm
	Aizsargcaurule Ø50mm 450N

PIEZĪMES:

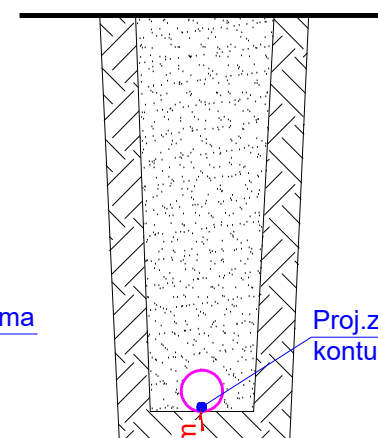
1. Aptuveni 0,8 līdz 1,8m no ēkas pamatiem pa perimetru 0,8m dziļumā ierakt zemējuma kontūru, 30x3,5mm karsti cinkotu tērauda plakandzelzi.
2. Zemejuma kontūru papildināt ar zemējuma elektrodiem, lai nodrošinātu zemējuma kontūra pretestību ne lielāku kā 4 omi.
3. Pie ārējā zemējuma kontūra pievienot zibens novedējus, skatīt kopā ar zibens aizsardzības jumta un fasādēs plāniem.
4. Visus zemējuma kontūra un potenciāla izlīdzināšanas savienojumus nodrošināt skrūvējamām klemmēm un notīt ar antikoroziijas lentu.
5. Zemējuma kontūram krustojoties ar citām komunikācijām to ievērt gofrā, 1m uz katru pusi.
6. Minimālie vertikālie attālumi krustojoties ar komunikācijām 0,25m, ievērt caurulē.
7. Norādītie materiāli aizstājami ar ekvivalentiem.

Šķērsojums ar esošajām
komunikācijām
B/M



Proj.zemējuma
kontūrs

Šķērsojums ar esošajām
komunikācijām
B/M



Proj.zemējuma
konturs

Pasūtītājs
SIA "CDP"
Vienotais reģ. Nr. 40103186898
Adrese: Ūnijas iela 71-172, Rīga, LV- 1084

IZSTRĀDĀTĀJS	
--------------	--

SIA "JG PROJEKTI"
Vienotais reģ. Nr. 43603086735
Būvkomersanta reģ. Nr. 15137
Adrese: Kūliņu ceļš 2, Jelgava, LV- 3003
e-pasts info.jgprojekti@gmail.com



BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS

FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
DAUGAVAS IELĀ 2, SMILTENĒ

ADRESE DAUGAVAS IELA 2, SMILTENE		PASŪTĪJUMA NR. 09/2019	
Būvspeciālists	M.LĪBERTS		09.12.2019
Tehn.izstrādātājs			
RASEJUMA NOSAUKUMS PLĀNS AR ELT TĪKLIEM			
MĒROGS 1:250	MARKA ELT	LAPAS KOPĀ	ARHĪVA REĢ. NR. 09/19
STADIJA AK	NUMURS ELT-06	LAPAS NR. 6	CAUREJOŠAIS NR.

A3

Objekts: "Fasādes vienkāršotā atjaunošana Daugavas ielā 2, Smiltēnē", adresē: Daugavas ielā 2, Smiltēnē

1. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata skiču plāni un apjomi, jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai un bez kuriem nebūtu iespējama tehnoloģiski pareiza būvdarbu veikšana.

2. Materiālu komplektāciju piedāvājuma izstrādei veikt atbilstoši izstrādātiem skiču plāniem, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

3. Uzrādītos materiālus iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, ES sertificētiem attiecīgās nozares materiāliem.

4. Visi dati iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkumā doti orientējoši piedāvājuma tāmes sagatavošanai. Būvdarbu apjomi var tikt mainīti, saskaņojot izmaiņas ar pasūtītāja tehnisko pārstāvi.

Elektroapgāde (ELT)

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Kontaktmērījumu klemme	gb	10	
2	Multiklemme	gb	30	
3	Notekas pievienojuma klemme	gb	30	
4	Zibens novedējstieple AlMgSi d=8mm	m	281	
5	Stieples stripinājumi	gb	170	
6	Stieples pievienojuma klemme pie notekas	gb	17	
7	Stieples pievienojuma klemme pie sniega drošības brajerām	gb	25	
8	Stieples stripinājumi hamuta pie notekas	gb	77	
9	Zibens uztvērējs L=2,5m d=16/10mm	gb	6	
10	Zibens uztvērēja stiprinājumi	kpl	6	
11	Karsti cinkota tērauda lenta 30x3,5mm	m	119	
12	Zemējuma elektrods L=3m	gb	17	
13	Zemējuma elektroda spice	gb	17	
14	Zemējuma elektroda montāžas galva (1 gab. Uz 40)	gb	1	
15	Krustaklemme (zemējuma elektroda pievienošanai)	gb	1	
16	Izolēts cinkota tērauda apaļdzelzs d=10mm	m	55	
17	Savienojuma klemme plakandzelzs – plakandzelzs	gb	5	
18	Savienojuma klemme plakandzelzs – apaļdzelzs	gb	10	
19	Antikorozijs lenta 50mm 10m rullis	gb	2	
20	Aizsargcaurule gofrēta 450N Ø=50mm	m	25	
21	Tranšejas rakšana / aizbēršana	m	110	
22	Palīgmateriāli	kpl	1	

Citi darbi

23	Esošās sadalnes sakārtošana (DIN sliede, nulles un zemējuma kopne, automātslēdži (B16 1gb. Uz dzīvokli) esošo iekārtu demontāža)	kpl	7	
24	Trases digitālā nosprušana / uzmērīšana	m	110	
25	Elektrisko mērījumu veikšana	kpl	1	
26	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl	1	

Sastādīja:

/M.Līberts/