

PIELIETOTO NORMATĪVO MATERIĀLU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums
LBN	"Latvijas būvniecības normas"
LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība"
LVS EN 62305-1+AC, LVS EN 62305-2+AC, LVS EN 62305-3	"Zibensaizsardzība. 1-3 daļas".

DARBA ZĪMĒJUMU PAMATKOMPLEKTA SARAKSTS

Marka	Nr.	Lapas nosaukums
EL	1	Vispārīgie rādītāji
EL	2	Pagraba plāns. Apgaismojums.
EL	3	1. Stāva plāns. Stāva/bēniņu plāns. Apgaismojums.
ELT	1	Jumta plāns. Zibensaizsardzība.
ELT	2	Zibensaizsardzība. Fasādes
ELT	3	Zibensaizsardzība. Ēkas novietojuma shēma.
ELT	4	Specifikācija.

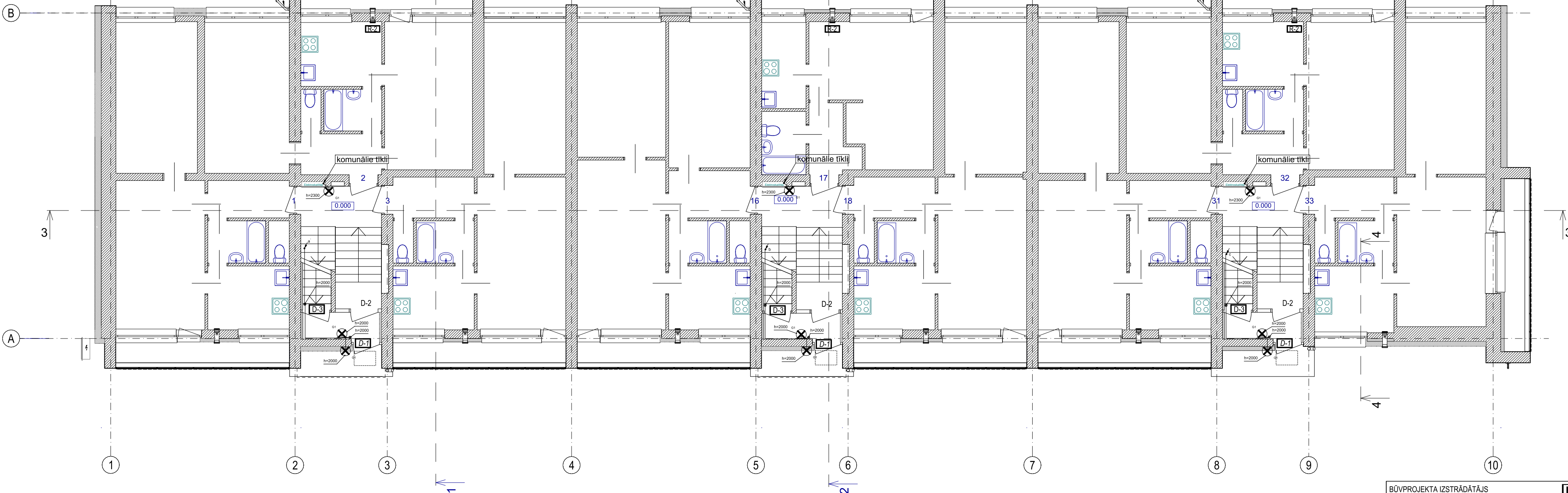
BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS" REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201			
OBJEKTS Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi L. Laicena ielā 15, Valmiera, LV-4201			
RASĒJUMS <div style="text-align: right; font-weight: bold;">Vispārīgie rādītāji</div>			
DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS		06.2020
IZSTRĀDĀJA:	I. ŠOŠINS		06.2020
<div style="text-align: right;">MĒROGS</div> <div style="text-align: right;">B/M</div>			
MARKA	EL	LAPA	1
PASŪTĪJUMA NR. 4.5/33		ARHĪVA NR.	LL15-FVA-2020

1.STĀVA PLĀNS

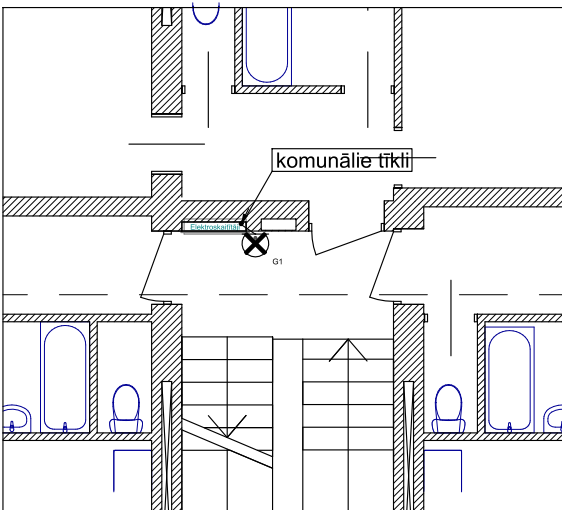
Esošie AS "Gaso" gāzes vadi.
Veicot darbus ievērot Aizsargjoslu likuma prasības.
Aizsargjoslās aizliegts veikt zemes rakšanas darbus
ar tehniku un triecienmehānismiem, ierīkot mašīnu
un mehānismu stāvvietas

Esošie AS "Gaso" gāzes vadi.
Veicot darbus ievērot Aizsargjoslu likuma prasības.
Aizsargjoslās aizliegts veikt zemes rakšanas darbus
ar tehniku un triecienmehānismiem, ierīkot mašīnu
un mehānismu stāvvietas

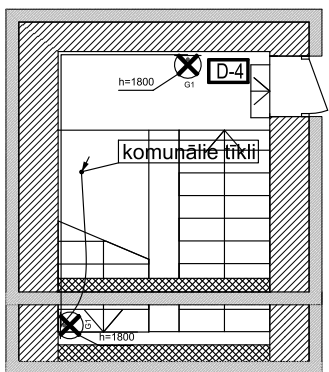
Esošie AS "Gaso" gāzes vadi.
Veicot darbus ievērot Aizsargjoslu likuma prasības.
Aizsargjoslās aizliegts veikt zemes rakšanas darbus
ar tehniku un triecienmehānismiem, ierīkot mašīnu
un mehānismu stāvvietas



2-5 Stāva plāns. Apgaismojums.



Bēniņu plāns. Apgaismojums.



- slēdzis v/a IP44
- nozarkārba v/a IP44
- gaismeklis TECHNIC 7W IP65 IK08 PIR 4000K
- 18W Plafonveida LED gaismeklis "RIO"
- 15W Plafonveida LED gaismeklis "RIO"
- 18W Plafonveida LED gaismeklis ar mikroviļņu sensoru "RIOSENS"

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R
Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

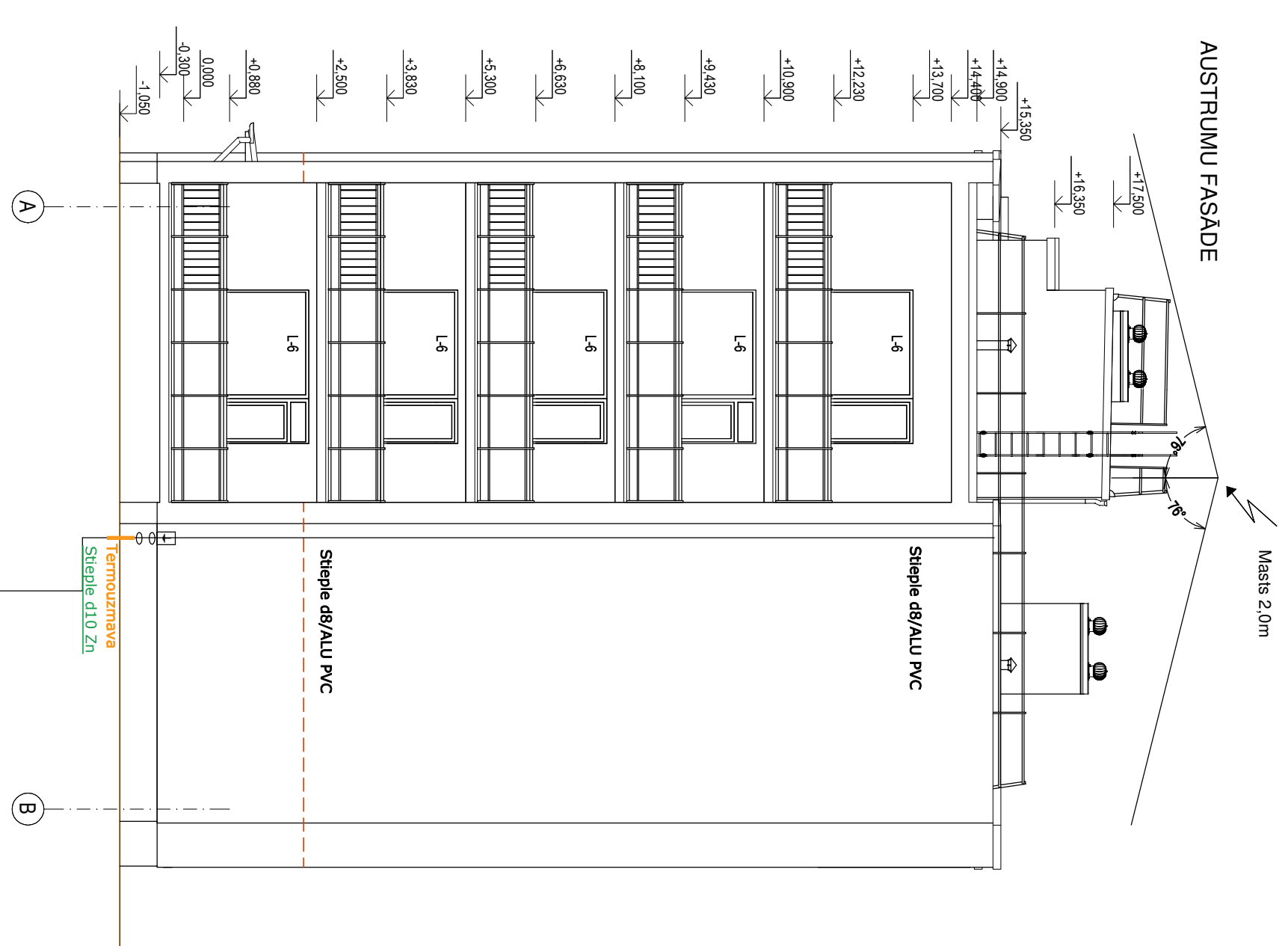
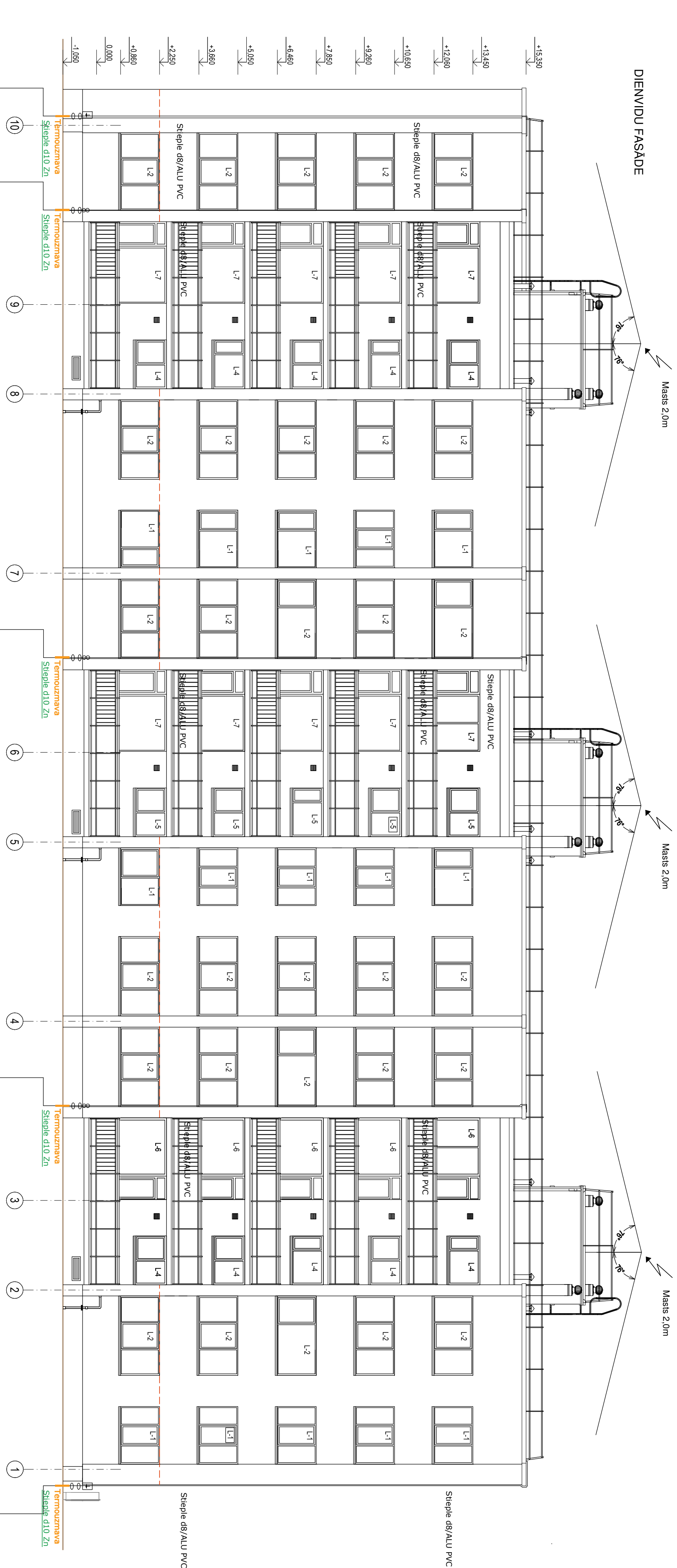
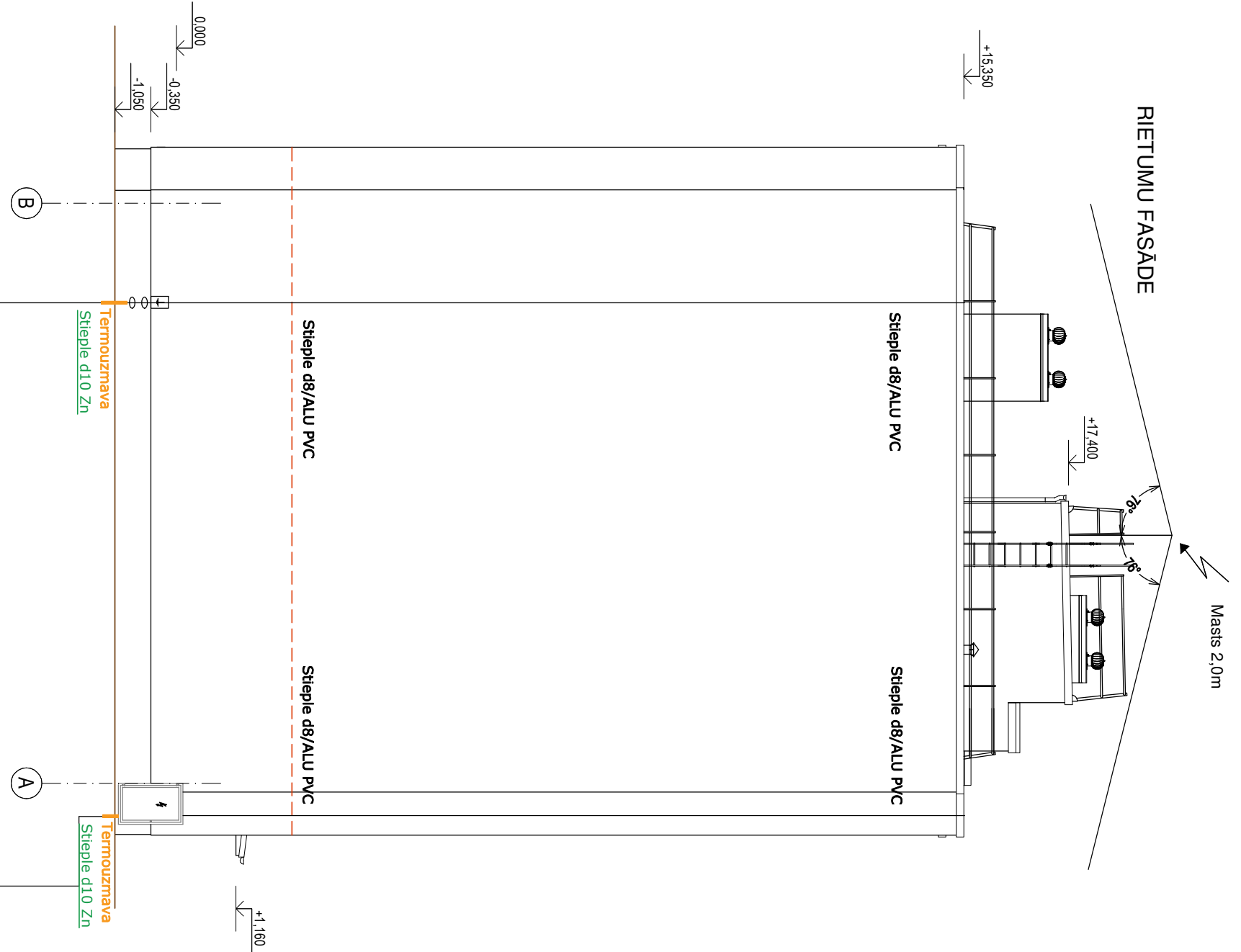
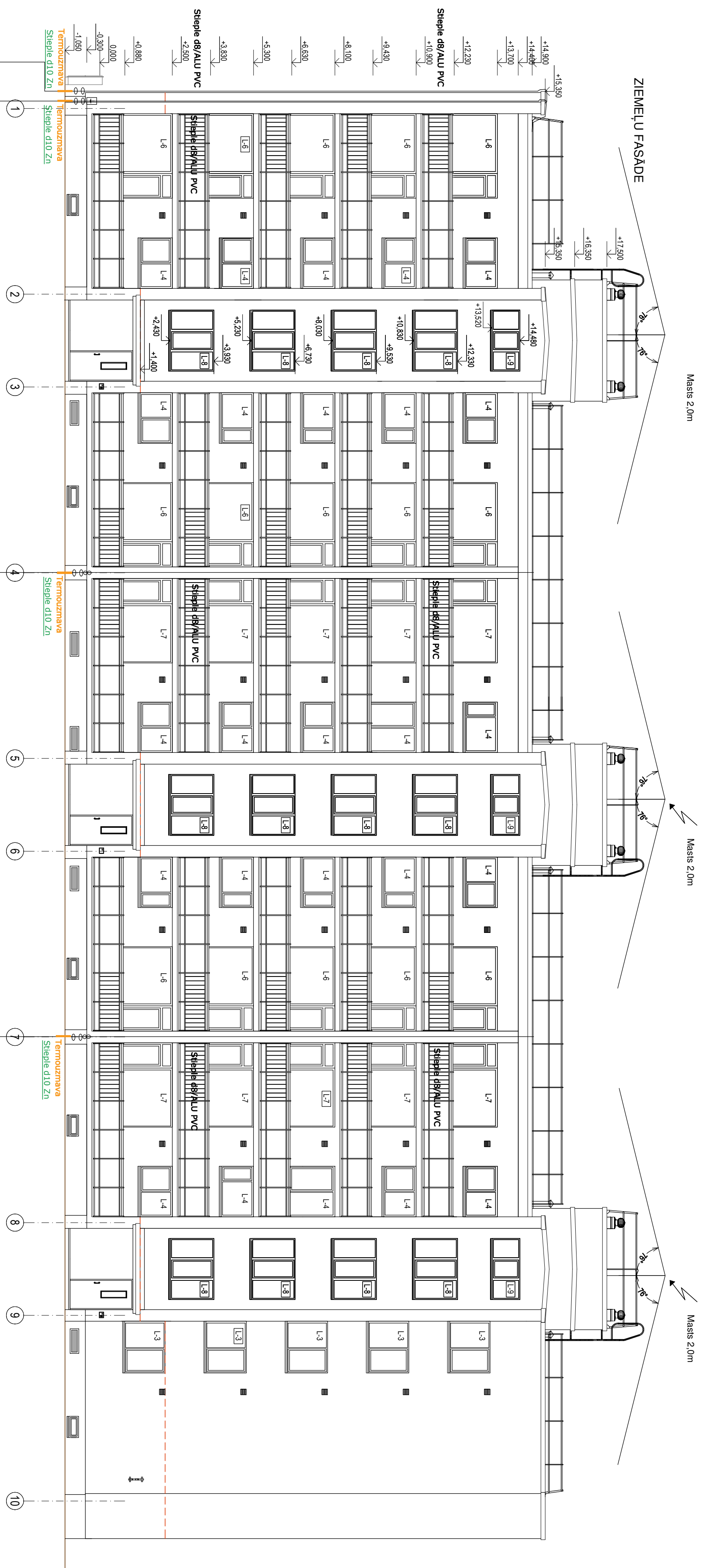


BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS
SIA "VALMIERAS NAMSAINIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas
pasākumi Linarda Laicena ielā 15, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS
1. Stāva plāns. Stāva/bēniņu plāns. Apgaismojums.

DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS	06.2020
IZSTRĀDĀJA:	I. ŠOŠINS	06.2020
	MĒROGS	1:100
MARKA	EL	LAPA 3
PASŪTĪJUMA NR.	4.5/33	ARHĪVA NR. LL15-FVA-2020



- PIENĒMĒTIE APZĪMĒ**

 - ☒ **Masīns** "m"
 - ☐ **Sauverojums**
 - ☒ **Elektriskā samazināšana** (20V-50V) "4"
 - ☐ **Pilnveida kaste zemapaņemuma montāžai**
 - ☒ **Kompensators** "AU"
 - ☒ **Mēfijūna klemme**
 - ☐ **110-160 Slēgšanas turētājs**

BONIFAZIA CRISTOFANIS		BALSA	
SA SALUS IN MEMIS		MELING	
Rag. n. 400/9596 H. box. n. 1482 R			
Codice 5.5. 1000.10.106			
www.balsainmemis.it			
BONIFAZIA CRISTOFANIS			
Società a partecipazione familiare			
RSCG n. 441002271			
Sede in Roma, Via Veneto, 1.4.201			
OGGETTO			
Rivoluzione digitale, sviluppo della tecnologia per la personalizzazione dei prodotti e dei processi			
presenti in L. 10/2011 art. 15, Valenza, L. 4/201			
RSCG LING			
ZilverenScheutdrifta			
Fishes			
DAU.S. (DUTS) S.	1.503.95	06.2020	
Q3. (DUTS) S.	1.503.95	06.2020	
Q3. (DUTS) S.	1.503.95	06.2020	
MARCA	ELT	MERCOSS	1.100
ASPIRATORIA NR. 4.203	LAPA	AFRINA NR.	2
11.5-PA-2020			

Skaidrojošais apraksts.

Zibensaizsardzība

Projektā paredzēta ēkas III klases zibens aizsardzība. Zemējuma elektrodu (vertikālo zemētāju) ar zemējuma kontūra savienojumu izpildīt skrūvējot. Skrūvju savienojumiem zemē nepieciešams izmantot pretkorozijas aizsardzību (antikorozijs lenti). Zemējuma kontūru likt tranšējā 0,5-0,7 m dziļumā un ne tuvāk ēkas pamatu konstrukcijām, kā 1m.

Projekts nodrošina punkta zemējumu, kuras pretestība nedrīkst pārsniegt 10 omus. Nomērīt zemējumietais pretestību, ja pretestība ir lielākā par 10 [Ohm] iedzīt papildus vertikālus elektrodus starp jau esošajiem.

Ārējā zibensaizsardzība izstrādāta vadoties pēc LVS EN 62305, LBN-201-15, LBN 261-15.

Stieple ALU PVC 8mm tiek izmantota vertikāliem nolaidumiem un tiek instalēta zem ugunsdrošas vates un uz betona sienas. Nolaidums tiek instalēts strikti vertikāli. Pārbaudes kaste zemapmetuma montāžai tiek uzstādīta uz katra nolaiduma. Stiepli zem apšuvuma jāstiprina ik pa 0,8 m ar stiprinājumu (110 160 Stieples turētājs).

Ja jaunā zemējuma kontūrs un esošie inženiertīkli krustojas vienā dziļumā /700 mm/, tad zemējuma kontūrs tiek novietots zem esošajiem inženiertīkliem. Vajadzības gadījumā tiek nodrošināta tīklu mehāniskā aizsardzība. Ņemt vērā katras elektroietais aizsargjoslas. Rakšanas darbus saskaņot ar inženiertīklu īpašniekiem.

Apgaismojums

Projekts paredz komunālo tīklu elektroinstalācijas maiņu. Elektrisko kabeļu instalācijai ir jāizmanto monolītas un gofrētas caurules. Ir jāveic veco elektrisko kabeļu demontāža. Jauni kabeļi tiek novietoti esošos kanālos un kabeļšāhtās. Visiem kabeļiem caur sienām un griestiem jābūt cauruļvadā un jānoslēdz ar ugunsizturīgu mastiku. Visi jaunie gaismas ķermeņi - LED. Kāpņu apgaismojuma gaismas ķermeņi tiek ieslēgti ar kustības sensoru. Mainīt kabeli no komunālā elektrības skaitītāja uz katras ieejas sadalni. Projekts paredz pagrabstāvā komunālā elektroinstalācijas tīkla maiņu.

Igors Šošins



SPECIFIKĀCIJA

№	Materiāli	Mēra vien.	Daudz.	Piezīmes
1	103 191 Betona pamatnes	gb	3	PROPSTER
2	103 188 Pamatnes plāksnes	gb	3	PROPSTER
3	2100 Savienojuma/mērijuma klemme Ø8-10mm	gb	8	PROPSTER
4	103 181 Masti 2,0m	gb	3	PROPSTER
5	1380 Kompensators Ø8mm 600mm, alumīnija	gb	2	PROPSTER
6	1270 Multiklemme	gb	20	PROPSTER
7	100 019 8mm ALU stieple	m	122	PROPSTER
8	100 123 8mm ALU PVC stieple	m	140	PROPSTER
9	100 010 10mm stieple ievadam zemē (Stieple d10 Zn)	m	22	PROPSTER
10	96803408 Pārbaudes kaste zemapmetuma montāžai.	gb	3	ELKO-BIS
11	110 020 Zemējuma elektrods 1.5m/20mm	gb	32	PROPSTER
12	111 356 Klemme stienis/lenta	gb	8	PROPSTER
13	2058 Spice	gb	8	PROPSTER
14	1024 Pretkorozijas lenta	gb	4	PROPSTER
15	111 730 Stieples turētājs līdznam jumtam H=60mm 1.2kg PR-ÖKO 3	gb	100	PROPSTER
16	910 096 Lokanais savienojums (savienojumam ar drošības barjerām)	gb	8	PROPSTER
17	111 270 Multiklemme plus	gb	14	PROPSTER
18	110 160 Stieples turētājs	gb	132	PROPSTER
19	Termouzmaiva d16mm 1m	gb	4	CELLPACK
20	Bituma līme	kg	15	
21	Gaismeklis v/a G1 TECHNIC 7W IP65 IK08 PIR 4000K	gab.	14	Ksenukai
22	Gaismeklis G2 18W Plafonveida LED gaismeklis "RIO" 4000K	gab.	6	Tope Lighting
23	Gaismeklis G3 15W Plafonveida LED gaismeklis "RIO" 4000K	gab.	1	Tope Lighting
24	Gaismeklis G4 18W Plafonveida LED ar mikroviļņu sensoru "RIOSENS" 40	gab.	21	Tope Lighting
25	Slēdzis v/a IP44 Palmiye	gab.	6	VIKO
26	Nozarkārba v/a IP55 DE 9340	gab.	19	Hansel
27	Kabelis NYM-J 3x1,5	m	165	
28	Kabelis NYM-J 3x2,5	m	50	
29	Gofr.caurule EVOEL FM d16	m	50	Evopipes
30	Taisna caurule EVOEL SL d20	m	150	Evopipes
31	Skava d20	gab.	260	Evopipes
32	Elektroinstalācijas kabeļu izolācijas pretestības un kontaktsavienojumu pārbaudes mērijumi	kompl.	1	
33	Palīgmateriāli	kompl.	1	

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv



BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"

REĢ. NR. 44103022271

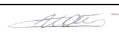

Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi L. Laicena ielā 15, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS

Specifikācija.

DAĻAS VADĪTĀJS:	I. ŠOŠINS		06.2020
IZSTRĀDĀJA:	I. ŠOŠINS		06.2020
MĒROGS		B/M	
MARKA	ELT	LAPA	4
PASŪTĪJUMA NR.	4.5/33	ARHĪVA NR.	LL15-FVA-2020