AUSTRUMI
projektēšanas birojs

Reģ.Nr.LV42403019889
Adrese: 18.Novembra iela 16, Rēzekne, LV-4601
A/S Swedbank; HABALV22; LV08HABA0551015774595
t: **26821100**,
E-pasts: info@austrumi.lv

PASŪTĪTĀJS: JELGAVAS PILSĒTAS DOME
Reģ. Nr. 90000042516
Lielā iela 11, Jelgava
LV-3001

PASŪTĪJUMA Nr. JND2016/14/AK

BŪVPROJEKTS

ĒKAS PĀRBŪVE STACIJAS IELĀ 13

STACIJAS IELA 13, JELGAVA

Būvprojekta daļa:

Elektronisko sakaru sistēmas	**ESS**
Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	**UAS**

Sējuma Nr. VII

SIA „Projektēšanas birojs AUSTRUMI”
Valdes priekšsēdētājs _____ Ivo Dembovskis
(paraksts)

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs Liene Līce, sertifikāta Nr. 1-00049
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

_____ _____
(datums) (paraksts)

Rēzekne 2017

Būvprojekta sastāvs

Nr.p.k.	Daļas un sadaļas nosaukums	Marka	Sējuma numurs
1.	VISPĀRĪGĀ DAĻA		
1.1.	Vispārīgā daļa	VD	I
2.	ARHITEKTŪRAS DAĻA		
2.1.	Teritorijas sadaļa	TS	II
2.2.	Būvprojekta ģenerālplāns	ĢP	II
2.3.	Arhitektūras risinājumi	AR	II
2.4.	Iekārtu izvietojums	IE	II
3.	INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA		
3.1.	Būvkonstrukcijas	BK	III
3.2.	Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana	AVK	IV
3.3.	Ūdensapgāde un kanalizācija	ŪK	V
3.5.	Elektroapgāde	EL	VI
3.6.	Elektronisko sakaru sistēmas	ESS	VII
3.7.	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	UAS	VII
3.8.	Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli	ŪKT	V
3.10.	Elektroapgāde, ārējie tīkli	ELT	VI
4.	EKONOMIKAS DAĻA		
4.1.	Būvdarbu apjomu saraksts	BA	VIII
4.2.	Izmaksu aprēķins	T	IX
5.	CITI APZĪMĒJUMI		
5.1.	Darbu organizēšanas projekts	DOP	X

Satura rādītājs

	Nosaukums	Lapas Nr.
	Būvprojekta sastāva lapa	2
	Satura rādītājs	3-4
I. Lubņins	Elektroietaišu projektēšanas sertifikāts Nr. 70-1555	5
G.Bulderbergs	Elektronisko saskaru sistēmu un tīklu projektēšanas sertifikāts Nr. 3-00756	6
	Elektronisko sakaru sistēmas ESS-AS	7
ESS-AS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts	8
ESS-AS-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	9
ESS-AS-3	1. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	10
ESS-AS-4	2. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	11
ESS-AS-5	3. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	12
ESS-AS-6	ESS-AS tīklu struktūrshēma	13
ESS-AS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	14
	Elektronisko sakaru sistēmas ESS-VNS	15
ESS-VNS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts	16
ESS-VNS-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	17
ESS-VNS-3	1. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	18
ESS-VNS-4	2. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	19
ESS-VNS-5	3. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	20
ESS-VNS-6	4. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	21
ESS-VNS-7	5. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	22
ESS-VNS-8	ESS-VNS tīklu strukstūrshēma	23
ESS-VNS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	24
	Elektronisko sakaru sistēmas ESS-DTV	25
ESS-DTV-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts	26
ESS-DTV-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	27
ESS-DTV-3	1. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	28
ESS-DTV-4	2. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	29
ESS-DTV-5	3. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	30
ESS-DTV-6	4. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	31
ESS-DTV-7	5. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	32
ESS-DTV-8	TV tīklu strukstūrshēma, DT tīklu skapju fasādes	33
ESS-DTV.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	34

	Ugunsdzēsības automātikas sistēmas	*35*
UAS-1	*Vispārīgie rādītāji, skaidrojošais apraksts*	*36*
UAS-2	*Pagraba stāva plāns ar UAS tīkliem*	*37*
UAS-3	*1. stāva plāns ar UAS tīkliem*	*38*
UAS-4	*2. stāva plāns ar UAS tīkliem*	*39*
UAS-5	*3. stāva plāns ar UAS tīkliem*	*40*
UAS-6	*4. stāva plāns ar UAS tīkliem*	*41*
UAS-7	*5. stāva plāns ar UAS tīkliem*	*42*
UAS-8	*UAS tīklu strukstūrshēma*	*43*
UAS.IS	*Iekārtu un materiālu specifikācija*	*44*

IGORS LUBŅINS

Personas pamatdati

Vārds	Igors
Uzvārds	Lubņins

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs	70-1555
Sertifikāts piešķirts	22.04.2009
Specialitāte	-
Statuss	Aktīvs
Derīgs līdz	21.04.2019

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
-	Elektroietaišu projektēšana	22.04.2009	21.04.2019	LEEA SpecSC ()	-
-	Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana un būvuzraudzība	22.04.2009	21.04.2019	LEEA SpecSC ()	-

Statusa izmaiņu vēsture

GUNTIS BULDERBERGS

Personas pamatdati

Vārds	Guntis
Uzvārds	Bulderbergs

Sertifikāta pamatdati

Sertifikāta numurs	3-00756
Sertifikāts piešķirts	17.12.2015
Specialitāte	Projektēšana
Statuss	Aktīvs

Darbības sfēras/jomas

Sfēras numurs	Sfēra/Joma	Sfēras/Jomas piešķiršanas datums	Sfēras/Jomas derīguma termiņš	Sertificēšanas institūcija	Sfēras statuss
10-35-00128	Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšana	17.12.2015	Beztermiņa	LDZB ()	Aktīvs

> **Statusa izmaiņu vēsture**

> **Pārreģistrācijas vēsture**

Elektronisko sakaru sistēmas
ESS-AS

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts apsardzes signalizācijas, piekļuves kontroles sistēmas (turpmāk tekstā - AS sistēma) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūvei Stacijas ielā 13, Jelgavā.

Vienotā apsardzes, piekļuves kontroles sistēma sastāv no kontrolpaneļa INT-996001EUPS ar vienu zonu paplašināšanas plati INTG-996500PCBK&K, 16 zonu paplašinātājiem metāla korpusā ar barošanas bloku 995004, 2 durvju kontrolieriem ar korpusu un barošanas bloku 995012PS. Kontrolpaneli paredzēts uzstādīt 1. stāva telpā 104., kur atrodas diennakts dežūrējošais personāls. Sistēmas vadībai paredzēta inženiera vadības tastatūra 995000KL un lietotāja tastatūras INTG-996000. Kontrolpanelim papildus uzstādīt GSM modemu 998306, kurš sūtīs SMS uz pasūtītāja noteiktiem numuriem par trauksmēm, kuras pienāks no bezvadu trauksmes pogu uztvērēja U4HR. Bezvadu trauksmes pogas UMB-100HT paredzētas darbiniekiem, kuri atradīsies pagraba stāva telpās Nr.: -114, -115, -116, -117. Visu durvju, kurām uzstādīta piekļuves kontrole un video domofons, atvēršanai manuāli paredzēta poga/slēdzis policijas telpā. Telpās ar logiem paredzēts uzstādīt kombinētos kustības+stikla plīšanas detektorus ar kronšteinu JS-25 COMBO ar kronšteinu FA-3, pārējās kustības detektori ar kronšteinu RXC-ST, uz durvīm paredzēti magnētiskie kontakti SD-6541W. Pie policijas telpas paredzēts uzstādīt vienu iekšējo sirēnu SEM923-BL un ārā pie fasādes 1. stāva griestu līmenī uzstādīt ārējo sirēnu MR-300BL. Piekļuves kontroles sistēma darbojas no 2 durvju kontrolieriem ar barošanas bloku, kuriem tiek pieslēgti bezkontakta karšu/breloku nolasītāji AY-Q12, durvīm paredzēti elektromegnētiskie sprūdi E7E-E4139 ar pretplāksni 02135-01. Pagraba stāvā paredzēti divi ieejas video domofoni KIT-VTO2000A-VTOB107 ar vienu monitoru VTH1550CH, kurus pieslēgt mršrutizētājam VTNS1060A - barošana no 24V 2,5A barošanas bloka..

Kontrolpanelim, divu durvju kontrolieriem, 16 zonu paplašinātājiem, video domofona maršrutizētāja barošanas blokam paredzēta pamata elektroapgāde no spēka sadalņu skapju atsevišķām grupām, izmantojot automātslēdžus C10A, rezerves elektroapgāde no 12V 7A/h akumulatoru baterijām, video domofona maršrutizētāja barošanas blokam 12V 5A/h , kuras paredzētas uzstādīt visās vadības iekārtās.

Sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām. Pie AS sistēmas atsevišķas zonas pieslēgt UAS kontrolpaneli (skatīt BP sadaļu UAS), lai veiktu durvju automātisku atbloķēšanu UAS sistēmas trauksmes gadījumā. Sistēmas iekārtu izvietojumu precizēt montāžas laikā.

AS sistēmas tīklos tiek izmantoti kabeļi 6x0,22, UTP Cat.5e 4x2x0,5, NYM-J 3x1,5, OMY H03VV-F 2x1,0. Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. AS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpsienām, pārsegumiem aizblīvēt ar ugunsdrošo mastiku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. AS sistēmas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

AS sadaļu skatīt kopā ar AR, EL, UAS un citām būvprojekta sadaļām.

Uzņēmumam, kurš veiks AS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

ESS-AS sadaļas rasējumu saraksts un to markas

Marka un Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ESS-AS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	
ESS-AS-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-3	1. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-4	2. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-5	3. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-6	ESS-AS tīklu struktūrshēma	
ESS-AS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP_P 1	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2,3,4	2 durvju kontrolieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
P 2,3,4	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KX 1	Vadības tastatūra 995000ML
KX 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BB 1	Barošanas bloks
SW 1	Maršrutizētājs
DM 1.1	Video domofons
M 1.1	Video domofona monitors
IR 1.1	Kustības detektors
IR 1.1	Kustības + stikla plīšanas detektors
SR 1.1	Sirēna
MK 1.1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1.1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1.1	Durvju atvēršanas poga
K 1.1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1.1 ← IEKĀRTAS NUMURS
ZONAS / LĪNIJAS NUMURS
IEKĀRTAS TIPS

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: *Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017. _____ _____
(datums) *(paraksts)*

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ESS-AS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītāja: *Igors Lubņins, sertifikāta Nr.70-1555*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017. _____ _____
(datums) *(paraksts)*

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
Būvpr.vad.	L. Līce		07.2017.
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

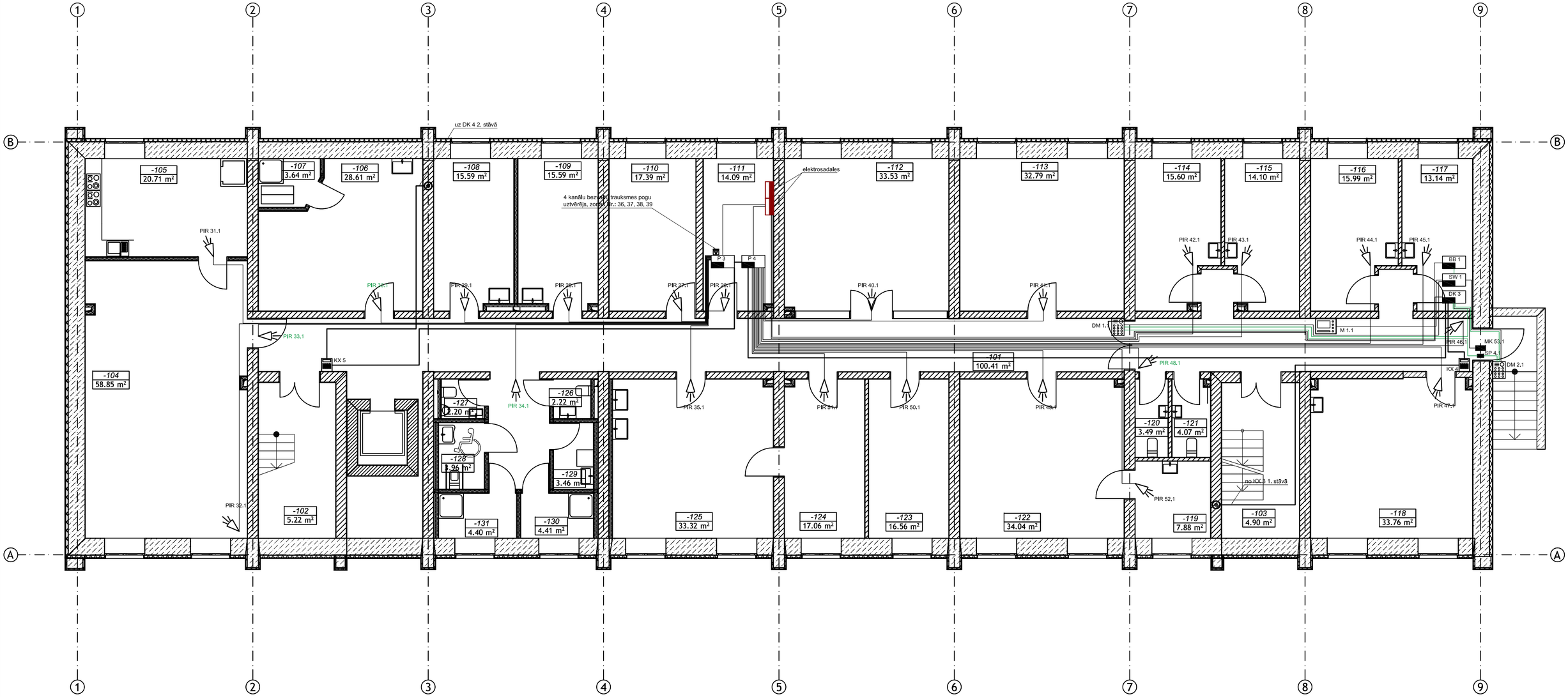
Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/ 14/AK

Rasējums: *Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts*

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	BP	ESS-AS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-AS-1	8

PAGRABA STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP PT	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2,3,4	2 durvju kontrollieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
P.2;3;4	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KX 1	Vadības tastatūra 995000ML
KX 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BB 1	Barošanas bloks
SW 1	Maršrutizētājs
DM 1,1	Video domofons
M 1,1	Video domofona monitors
IR 1	Kustības detektors
PIR 1,1	Kustības + stikla plīsāna detektors
SR 1,1	Sirēna
MK 1,1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1,1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1,1	Durvju atvēršanas poga
K 1,1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1,1 ← IEKĀRTAS NUMURS
ZONAS / LĪNIJAS NUMURS
IEKĀRTAS TIPS

TELPU EKSPLIKĀCIJA PAGRABA STĀVA

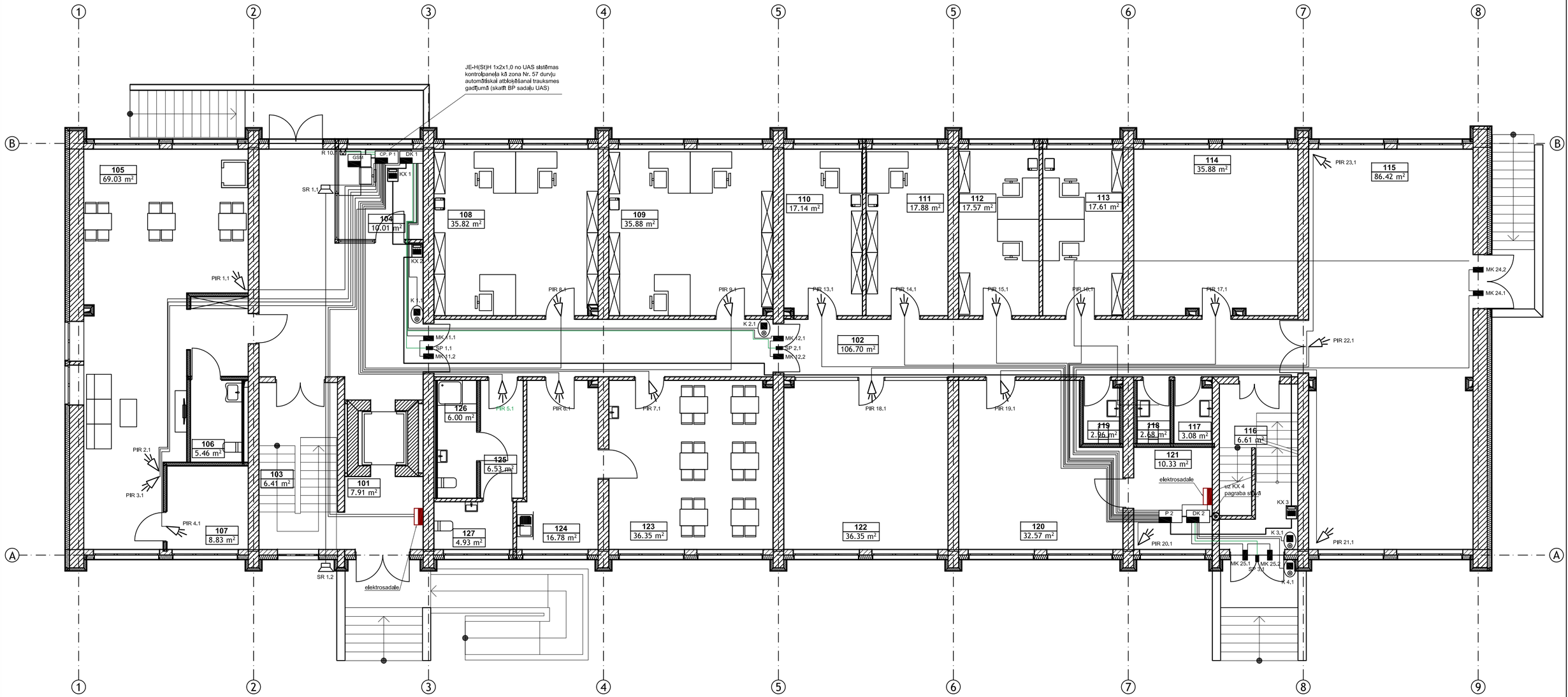
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
-101	Gaitenis	100.41	-118	Sapulču telpa	33.76
-102	Kāpņu telpa	5.22	-119	Palīgtelpa	7.88
-103	Kāpņu telpa	4.90	-120	Sieviešu tualete	3.49
-104	Pārtikas sadales telpa	58.85	-121	Vīriešu tualete	4.07
-105	Macību virtuve	20.71	-122	Jelgavas invalīdu biedrības telpa	34.04
-106	Veļas telpa	28.61			
-107	Dušas telpa	3.64	-123	Siltummezgla telpa	16.56
-108	Frizētava	15.59	-124	Specializēto darbnīcu telpa	49.57
-109	Pēdu aprūpes kabinets	15.59	-125	Specializēto darbnīcu telpa	33.32
-110	Ventilācijas iekārtu telpa	17.39	-126	Sieviešu tualete	2.22
-111	Elektrosadales telpa	14.09	-127	Vīriešu tualete	2.20
-112	Trenažieru zāle	33.53	-128	Apkopes inventāra telpa	3.96
-113	Apģērbu izdales telpa	32.79	-129	Tualete cilvekiem ar ierobežotām kustību iespējām	3.46
-114	Kabinets	15.60			
-115	Kabinets	14.10	-130	Sieviešu dušas telpa	4.41
-116	Kabinets	15.99	-131	Vīriešu dušas telpa	4.40
-117	Kabinets	13.14			613.49 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100 / Stadija: BP / Marka: ESS-AS
				Rasējums: Pagraba stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	Lapa: BP / Lapas: ESS-AS-2 / Lapas Nr. 9

1. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP, P 1	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2	2 durvju kontrollieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
P 2,3,4	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KX 1	Vadības tastatūra 995000ML
KX 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BD 1	Barošanas bloks
DV 1	Maršrutizētājs
DOM 1,1	Video domofons
M 1,1	Video domofona monitors
IR 1	Kustības detektors
IR 1	Kustības + stikla plīsanas detektors
SR 1,1	Sirēna
MK 1,1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1,1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1,1	Durvju atvēršanas poga
K 1,1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1.1 ← IEKĀRTAS NUMURS
ZONAS / LĪNIJAS NUMURS
IEKĀRTAS TIPS

TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVA		
Telpas numurs	Telpas nosaukums	Platība, m²
101	Gaitenis	7.91
102	Gaitenis	106.70
103	Kāpņu telpa	6.41
104	Policija	10.01
105	Atpūtas telpa	69.03
106	Tualete	5.46
107	Kabinets	8.83
108	Kabinets	35.82
109	Kabinets	35.88
110	Kabinets	17.14
111	Kabinets	17.88
112	Kabinets	17.57
113	Kabinets	17.61
114	Nodarbību telpa	35.88
115	Zāle	86.42
116	Kāpņu telpa	6.61
117	Apkopes inventāra telpa	3.08
118	Tualete	2.68
119	Tualete	2.96
120	Nodarbību telpa	32.57
121	Kabinets	10.33
122	Atpūtas telpa	36.35
123	Ēdamzale	36.35
124	Virtuve	16.78
125	Gaitenis	6.53
126	Dušas un tualetes telpa	6.00
127	Tualete	4.93
		643.72 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**, Reģ.Nr.90000042516, Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

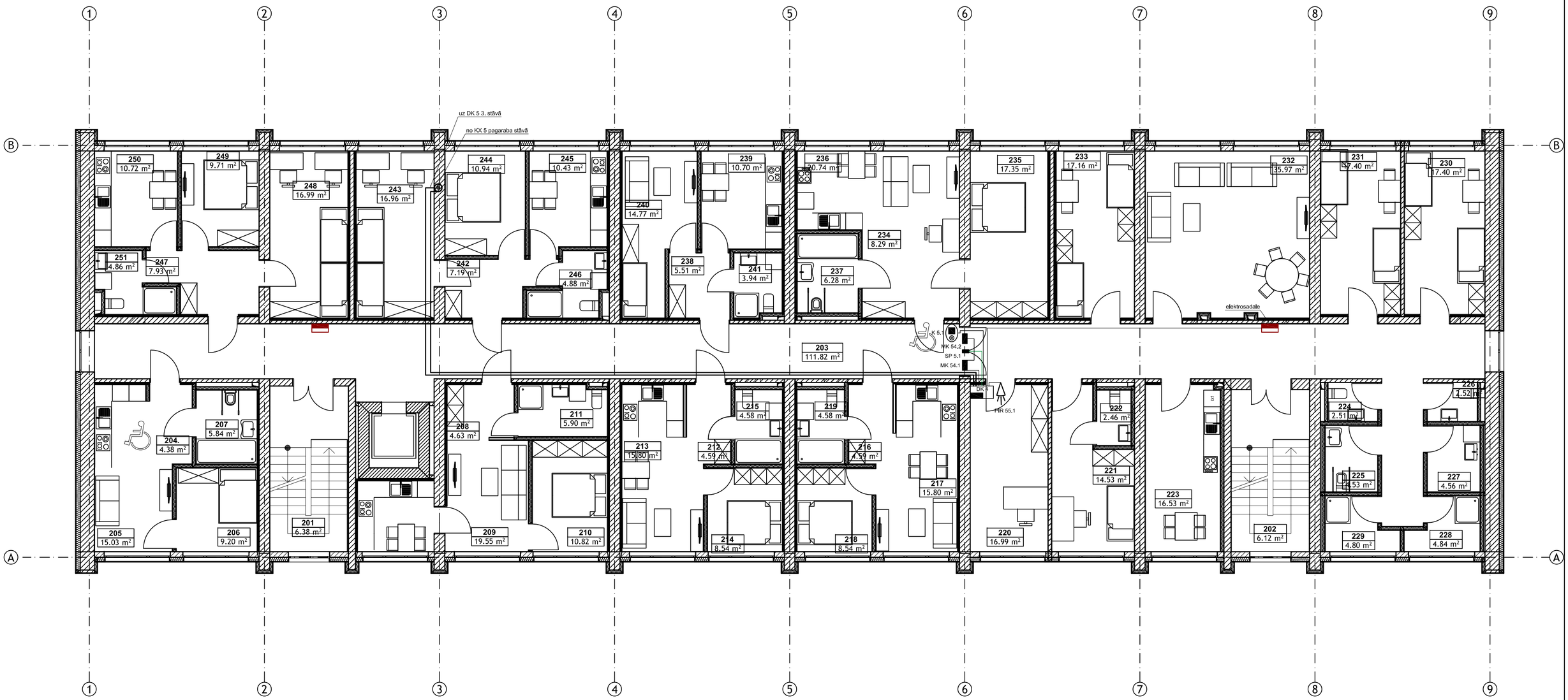
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Rasējums: 1. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem

Mērogs:	Stadija:	Marka:
1:100	BP	ESS-AS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-AS-3	10

2. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP, PT	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2,3,4,5	2 durvju kontrolieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
PIR 1,1	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KX 1	Vadības tastatūra 995000ML
KX 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BB 1	Barošanas bloks
IGV 1	Maršrutizētājs
DOM 1,1	Video domofons
M 1,1	Video domofona monitors
KD 1,1	Kustības detektors
PIR 1,1	Kustības + stikla plīsāna detektors
SR 1,1	Sirēna
MK 1,1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1,1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1,1	Durvju atvēršanas poga
K 1,1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1,1 ← IEKĀRTAS NUMURS
ZONAS / LĪNIJAS NUMURS
IEKĀRTAS TIPS

TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVA

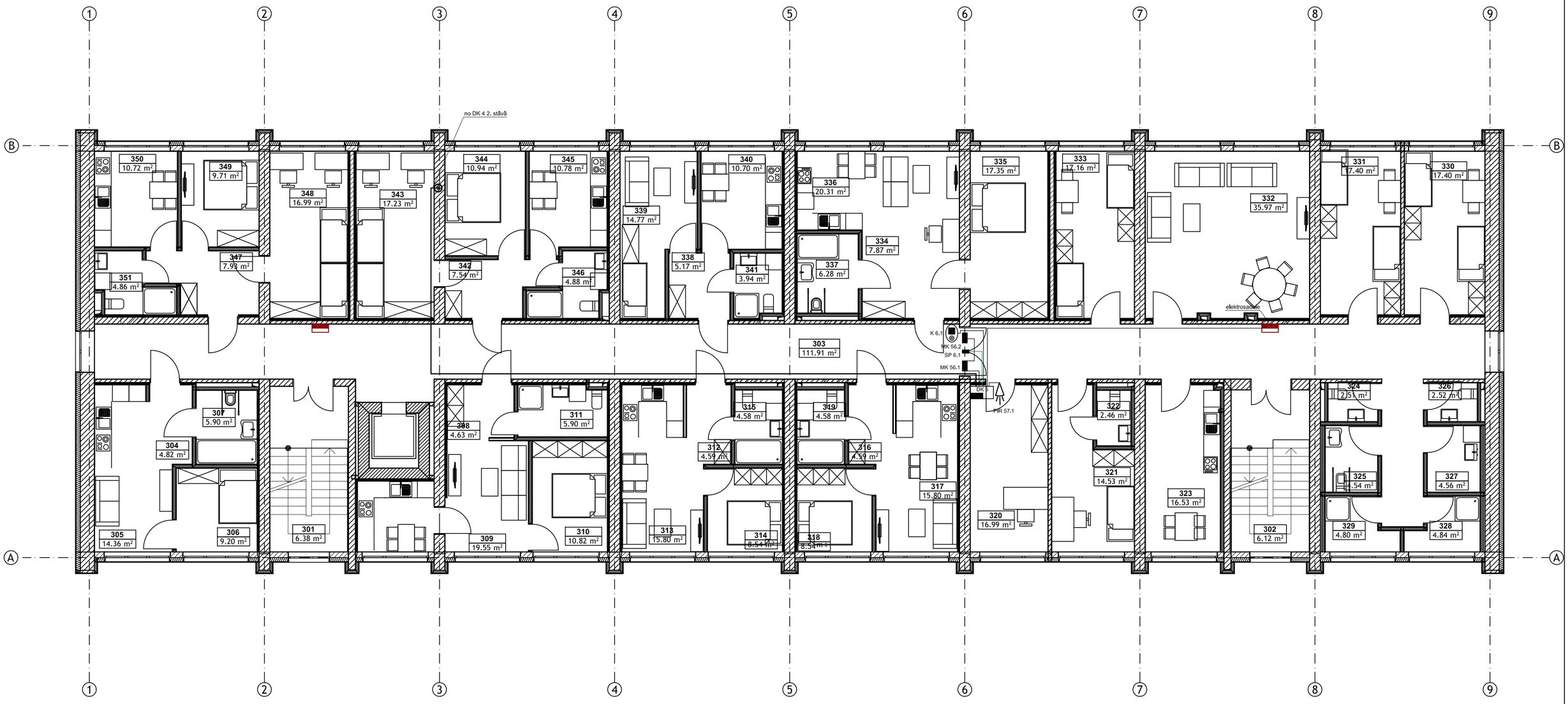
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
201	Kāpņu telpa	6.38	227	Apkopes inventāra telpa	4.56
202	Kāpņu telpa	6.12	228	Dušas telpa	4.84
203	Gaitenis	111.82	229	Dušas telpa	4.80
204.	Gaitenis	4.38	230	Istaba	17.40
205	Istaba ar virtuves nišu	15.03	231	Istaba	17.40
206	Guļamistaba	9.20	232	Koplietošanas telpa	35.97
207	Vannas un tualetes istaba	5.84	233	Istaba	17.16
208	Gaitenis	4.63	234	Gaitenis	8.29
209	Istaba ar virtuves nišu	19.55	235	Istaba ar virtuves nišu	17.35
210	Istaba	10.82	236	Istaba	20.74
211	Dušas un tualetes telpa	5.90	237	Dušas un tualetes telpa	6.28
212	Gaitenis	4.59	238	Gaitenis	5.51
213	Istaba ar virtuves nišu	15.80	239	Virtuve	27.37
214	Guļamistaba	8.54	240	Istaba ar virtuves nišu	15.16
215	Vannas un tualetes istaba	4.58	241	Dušas un tualetes telpa	3.94
216	Gaitenis	4.59	242	Gaitenis	7.19
217	Istaba ar virtuves nišu	15.80	243	Istaba ar virtuves nišu	16.96
218	Guļamistaba	8.54	244	Istaba	10.94
219	Vannas un tualetes istaba	4.58	245	Istaba	10.43
220	Ēkas uzrauga kabients	16.99	246	Dušas un tualetes telpa	4.88
221	Istaba ar vIrtuves nišu	14.53	247	Gaitenis	7.93
222	Tualetes telpa	2.46	248	Istaba ar virtuves nišu	17.17
223	Virtuve	16.53	249	Istaba	9.71
224	Tualetes telpa	2.51	250	Istaba	10.72
225	Tualetes telpa	4.53	251	Dušas un tualetes telpa	4.86
226	Tualetes telpa	2.52			634.32 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.424033019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100 / Stadija: BP / Marka: ESS-AS
				Rasējums: 2. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	Lapa: BP / Lapas: ESS-AS-4 / Lapas Nr. 11

3. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP 1	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2,3,4,5	2 durvju kontrolleris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
P 1,2,3,4	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KA 1	Vadības tastatūra 995000ML
KK 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BB 1	Barošanas bloks
RAT 1	Maršrutizētājs
DM 1,1	Video domofons
M 1,1	Video domofona monitors
IR 1	Kustības detektors
PIR 1,1	Kustības + stikla plīsšanas detektors
SR 1,1	Sirēna
MK 1,1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1,1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1,1	Durvju atvēršanas poga
K 1,1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1.1 ← IEKĀRTAS NUMURS; ZONAS / LĪNIJAS NUMURS; IEKĀRTAS TIPS

TLEPU EKSPLIKĀCIJA 3.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
301	Kāpņu telpa	6.38	327	Tualetes telpa	4.56
302	Kāpņu telpa	6.12	328	Tualetes telpa	4.84
303	Gaitenis	111.91	329	Tualetes telpa	4.80
304	Gaitenis	4.82	330	Istaba	17.40
305	Istaba ar virtuves nišu	14.36	331	Istaba	17.40
306	Guļamistaba	9.20	332	Istaba	35.97
307	Vannas un tualetes istaba	5.90	333	Istaba	17.16
308	Gaitenis	4.63	334	Gaitenis	7.87
309	Istaba ar virtuves nišu	19.55	335	Istaba	17.35
310	Istaba	10.82	336	Istaba ar virtuves nišu	20.31
311	Dušas un tualetes telpa	5.90	337	Istaba	6.28
312	Gaitenis	4.59	338	Gaitenis	5.17
313	Istaba ar virtuves nisu	15.80	339	Istaba	15.16
314	Gulamistaba	8.54	340	Istaba ar virtuves nišu	27.37
315	Vannas un tualetes istaba	4.58	341	Dušas un tualetes telpa	3.94
316	Gaitenis	4.59	342	Gaitenis	7.54
317	Istaba ar virtuves nišu	15.80	343	Istaba ar virtuves nišu	17.23
318	Guļamistaba	8.54	344	Istaba	10.94
319	Vannas un tualetes istaba	4.58	345	Istaba	10.78
320	Palīgtelpa grupu dzīvokļiem	16.99	346	Dušas un tualetes telpa	4.88
321	Istaba ar virtuves nišu	14.53	347	Gaitenis	7.93
322	Tualetes telpa	2.46	348	Istaba ar virtuves nišu	17.17
323	Virtuve	16.53	349	Istaba	9.71
324	Tualetes telpa	2.51	350	Istaba	10.72
325	Tualetes telpa	4.54	351	Dušas un tualetes telpa	4.86
326	Tualetes telpa	2.52			634.03 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome** Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001

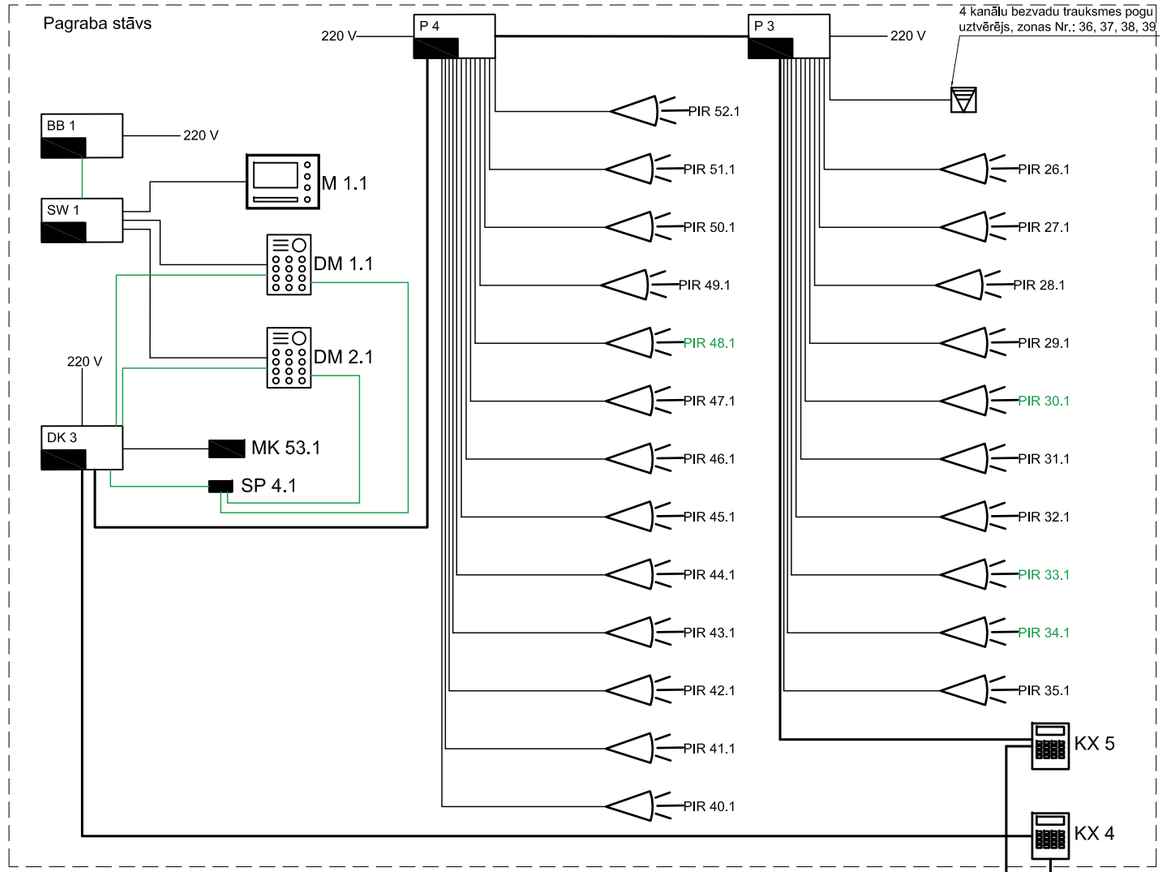
Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

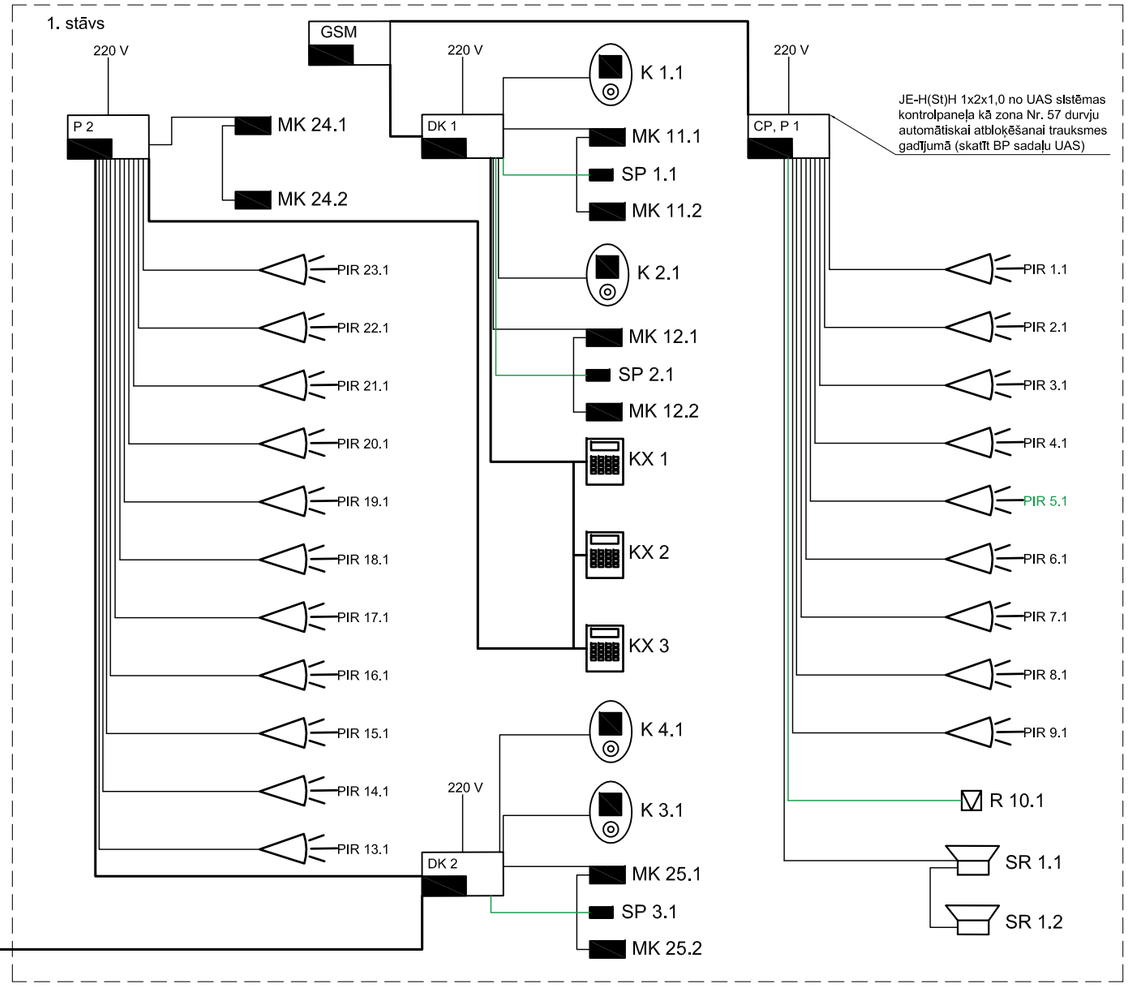
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Rasējums: 3. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem

Mērogs:	Stadija:	Marka:
1:100	BP	ESS-AS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-AS-5	12





NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

CP, P 1	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
DK 1,2,3,4,5	2 durvju kontrolieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
P 2,3,4	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
GSM	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
KX 1	Vadības tastatūra 995000ML
KX 2,3,4,5	Vadības tastatūra INTG-996000
BB 1	Barošanas bloks
SW 1	Maršrutizētājs
DM 1.1	Video domofons
M 1.1	Video domofona monitors
PIR 1.1	Kustības detektors
PIR 1.1	Kustības + stikla plīšanas detektors
SR 1.1	Sirēna
MK 1.1	Durvju magnētiskais kontakts
SP 1.1	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
R 1.1	Durvju atvēršanas poga
K 1.1	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

R 1.1 ← IEKĀRTAS NUMURS
ZONAS / LĪNIJAS NUMURS
IEKĀRTAS TIPS

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Rasējums: ESS-AS tīklu struktūrshēma

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	BP	ESS-AS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-AS-6	13

Iekārtu un materiālu specifikācija

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
1	Kontrolpanelis	INTG-996001EUPS	gab.	1
2	8 zonu paplašinātāja plate	INTG-996500PCB&K	gab.	1
3	16 zonu paplašinātājs metāla korpusā ar bar. bloku	995004	gab.	3
4	2 durvju kontrolieris ar korpusu un barošanas bloku	995012PS	gab.	5
5	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku	998306	gab.	1
6	Vadības tastatūra	995000ML	gab.	1
7	Vadības tastatūra	INTG-996000	gab.	4
8	Barošanas bloks	24V 2,5A	gab.	1
9	Akumulators	12V 5A/h	gab.	2
10	Akumulators	12V 7A/h	gab.	9
11	Maršrutizētājs video domofonam	VTNS1060A	gab.	1
12	Video domofons	KIT-VTO2000A-VTOB107	gab.	2
13	Video domofona monitors	VTH1550CH	gab.	1
14	Kustības detektors ar kronšteinu	RXC-ST	gab.	5
15	Kustības+stikla plīšanas detektors	JS-25 COMBO	gab.	40
16	Kronšteins kustības+stikla plīšanas detektoram	FA-3	gab.	40
17	Iekšējā sirēna	SEM923-BL	gab.	1
18	Ārējā sirēna	MR-300BL	gab.	1
19	Durvju magnētiskais kontakts	SD-6541W	gab.	11
20	Durvju atvēršanas poga/slēdzis		gab.	1
21	Elektromagnētiskais sprūds	E7E-E4139	gab.	6
22	Pretplāksne	02135-01	gab.	6
23	Bezkontakta karšu nolasītājs metāla	AY-Q12	gab.	6
24	Breloks	ABS5	gab.	100
25	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs	U4HR	gab.	1
26	Breloks	UMB-100HT	gab.	4
27	Automātslēdzis	1P C10A	gab.	10
28	Kabelis	6x0,22	m.	1600*
29	Kabelis	UTP Cat.5e 4x2x0,5	m.	610*
30	Kabelis	NYM-J 3x1,5	m.	200*
31	Kabelis	OMY H03VV-F 2x1,0	m.	150*
32	Kabeļu frēzēšana sienās/griestos		m.	550*
33	Gofrēta caurule	d16-d20 mm	m.	330*
34	Ugunsdroša mastika Hilti		k-ts.	1
35	Iekārtu marķēšana		k-ts.	1
36	AS sistēmas programmēšana		k-ts.	1
37	Palīgmateriāli, montāžas materiāli (skrūves, stiprinājumi, u.t.t.)		k-ts.	1
38	Izpilddokumentācija, nodošana ekspluatācijā, personāla apmācība		k-ts.	1

* precizēt montāžas laikā

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Rasējums: ESS-AS tīklu struktūrshēma

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	BP	ESS-AS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-AS.IS	14

Elektronisko sakaru sistēmas
ESS-VNS

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts video novērošanas sistēmas (turpmāk tekstā - VNS sistēma) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūvei Stacijas ielā 13, Jelgavā.

Videonovērošanas sistēma sastāv no vienas ieraksta iekārtas Supermicro CSE-836E16-R1200B ar ALNET Systems NET Station programmatūras licenzi 24 IP kamerām, diviem komutācijas (switch) paneļiem Extreme Networks A4H124-24Poe, sešpadsmit cietajiem diskiem HDD 3TB, nepārtauktas barošana avota UPS APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V, vienas klienta darba stacijas - dators Intel Core i5-7500 Quad Core, 3.40GHz, DDR4 8GB, SSD 128GB, GTX 750Ti, MSI Z270, WIN10Pro, pele, klaviatūra, viena monitora LCD 27" Dell S2718HN, desmit ārējām kamerām Milesight MS-C3762-FPB, četrpadsmit iekšējām kamerām Milesight MS-C4472-FPB. Ieraksta iekārtu, komutācijas paneļus (switch), UPS montēt 19" 15U 600x800 grīdas skapī pagraba stāva elektrosadales telpā (vietu precizēt montāžas laikā), skapi sazemēt, izmantojot kabeli H07V-K 1x6 mm2 no blakus esošās elektrosadales. Klienta darba stacijas ar monitoru atrašanās vieta ir 1. stāva policijas telpa (vietu precizēt montāžas laikā). Videonovērošanas kameru savienošanai ar komutācijas paneļiem tiek izmantots kabelis UTP Cat5e 4x2x0,5. Video novērošanas kameru barošana no komutācijas paneļiem (switch). Iekārtu, kuras atrodas komutācijas skapī elektrobarošana notiek caur UPS, kura elektrobarošanu nodrošināta ar kabeli NYM-J 3x2,5 no blakus esošās elektrosadales atsevišķas grupas, izmantojot automātslēdzi C16A, darba stacijas ar monitoru elektrobarošana no blakus eošām EL rozetēm. Ieraksta iekārtai nodrošināt LAN pieslēgumu no tuvākā datoru tīkla skapja (skatīt ESS-DT, precizēt montāžas laikā), klienta darba stacijas LAN pieslēgums no datorrozetes policijas telpā (skatīt ESS-DT, precizēt montāžas laikā). Programmatūru attālinātai novērošanai uzstādīt uz visām iekārtām - datoriem, mobilajiem tālruņiem utt., ko nosaka objekta - pasūtītāja pārstāvis. Kameru un ieraksta iekārtu regulēšanas un programmēšanas darbus saskaņot ar objekta - pasūtītāja pārstāvi. Ārējo kameru uzstādīšanas augstums ir 1. stāva griestu augstums, iekšējo kameru uzstādīšana tiek veikta pie griestiem vai sienas griestu augstumā.

Videonovērošanas kamerām jābūt iekļautām „Alnet Systems Inc." sertificēto kameru sarakstā.

Sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām.

VNS sistēmas tīklos tiek izmantoti kabeļi UTP Cat.5e 4x2x0,5, NYM-J 3x2,5, H07V-K 1x6. Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. VNS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpsienām, pārsegumiem aizblīvēt ar ugunsdrošo mastiku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. VNS sistēmas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

Pirms darbu uzsākšanai vai darbu gaitā veikt esošās sistēmas demontāžu un iekārtas nodot objekta pārstāvim.

VNS sadaļu skatīt kopā ar AR, EL, DT un citām būvprojekta sadaļām.

Uzņēmumam, kurš veiks VNS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

ESS-VNS sadaļas rasējumu saraksts un to markas

Marka un Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ESS-VNS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	
ESS-VNS-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-3	1. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-4	2. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-5	3. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-6	4. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-7	5. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	
ESS-VNS-8	ESS-VNS tīklu struktūrshēma	
ESS-VNS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

D1	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš

CAM-1
iekārtas tips — iekārtas kārtas Nr.

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: *Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.
(datums) *(paraksts)*

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ESS-VNS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs: *Igors Lubņins, sertifikāta Nr.70-1555*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.
(datums) *(paraksts)*

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
Būvpr.vad.	L. Līce		07.2017.
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: ***Jelgavas pilsētas dome***
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

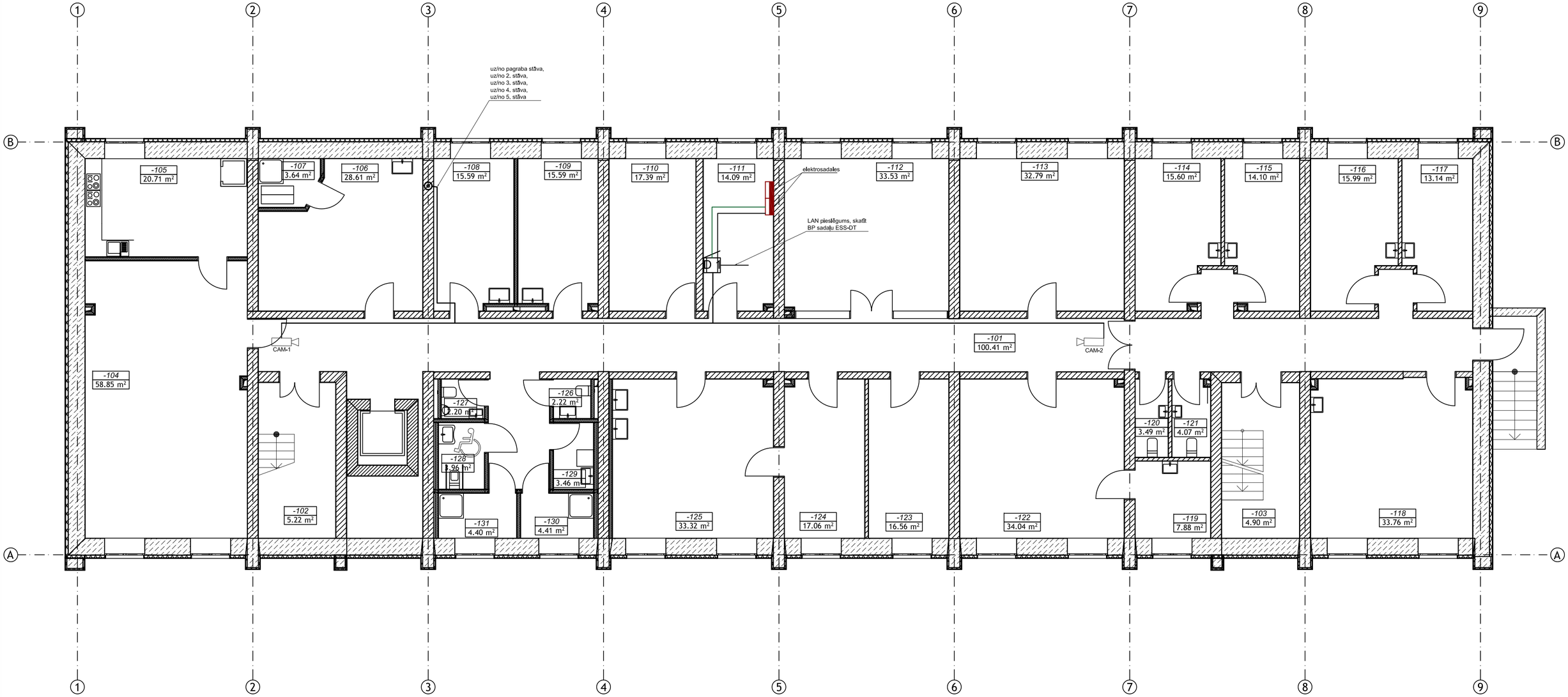
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/ 14/AK

Rasējums: Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	BP	ESS-VNS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-VNS-1	16

PAGRABA STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

D1	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš
CAM-1 (iekārtas tips / iekārtas kārtas Nr.)	

TELPU EKSPLIKĀCIJA PAGRABA STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
-101	Gaitenis	100.41	-118	Sapulču telpa	33.76
-102	Kāpņu telpa	5.22	-119	Palīgtelpa	7.88
-103	Kāpņu telpa	4.90	-120	Sieviešu tualete	3.49
-104	Pārtikas sadales telpa	58.85	-121	Vīriešu tualete	4.07
-105	Macību virtuve	20.71	-122	Jelgavas invalīdu biedrības telpa	34.04
-106	Veļas telpa	28.61			
-107	Dušas telpa	3.64	-123	Siltummezgla telpa	16.56
-108	Frizētava	15.59	-124	Specializēto darbnīcu telpa	49.57
-109	Pēdu aprūpes kabinets	15.59	-125	Specializēto darbnīcu telpa	33.32
-110	Ventilācijas iekārtu telpa	17.39	-126	Sieviešu tualete	2.22
-111	Elektrosadales telpa	14.09	-127	Vīriešu tualete	2.20
-112	Trenažieru zāle	33.53	-128	Apkopes inventāra telpa	3.96
-113	Apģērbu izdales telpa	32.79	-129	Tualete cilvekiem ar ierobežotām kustību iespējām	3.46
-114	Kabinets	15.60			
-115	Kabinets	14.10	-130	Sieviešu dušas telpa	4.41
-116	Kabinets	15.99	-131	Vīriešu dušas telpa	4.40
-117	Kabinets	13.14			613.49 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

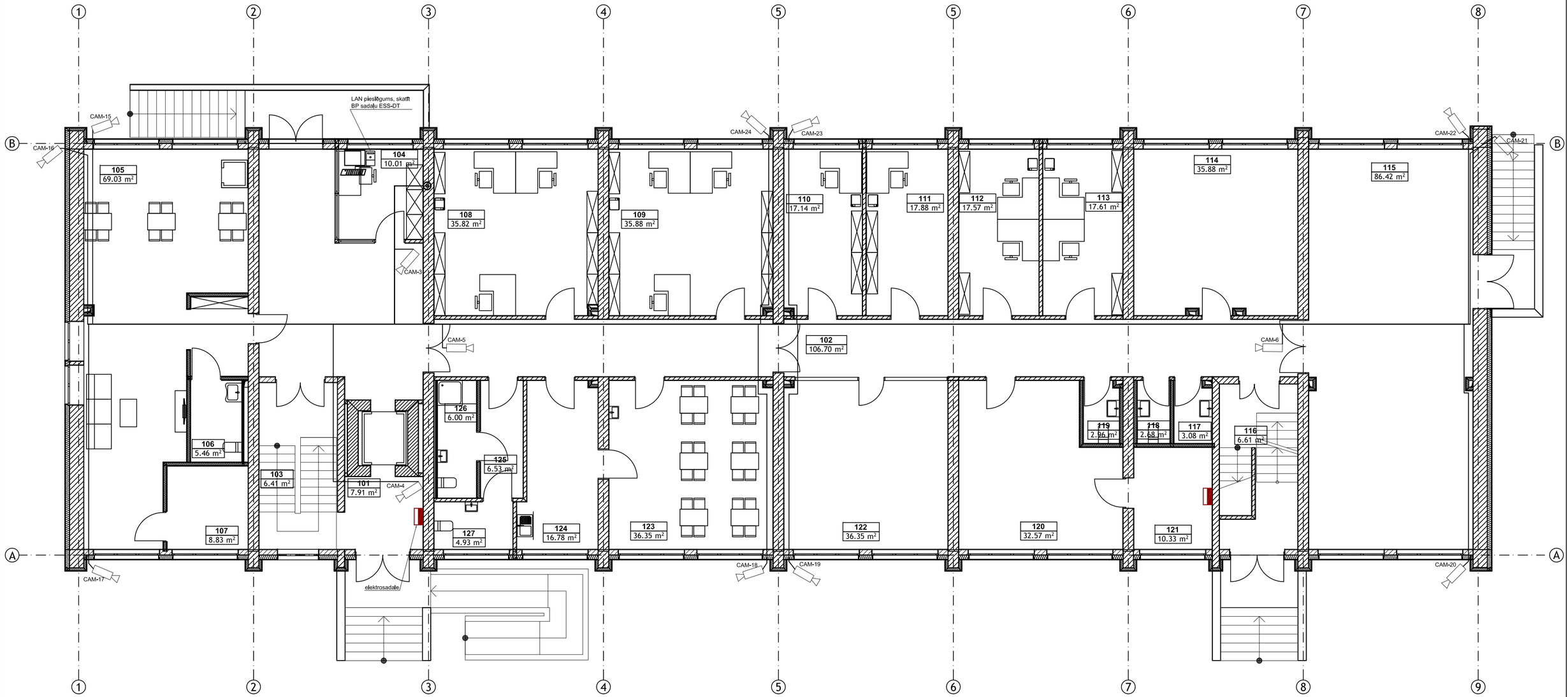
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
Mērogs: 1:100
Marka: ESS-VNS

Rasējums: Pagraba stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem

Stadija: BP | Lapa: ESS-VNS-2 | Lapas Nr. 17

1. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš
CAM-1 (iekārtas tips / iekārtas kārtas Nr.)	

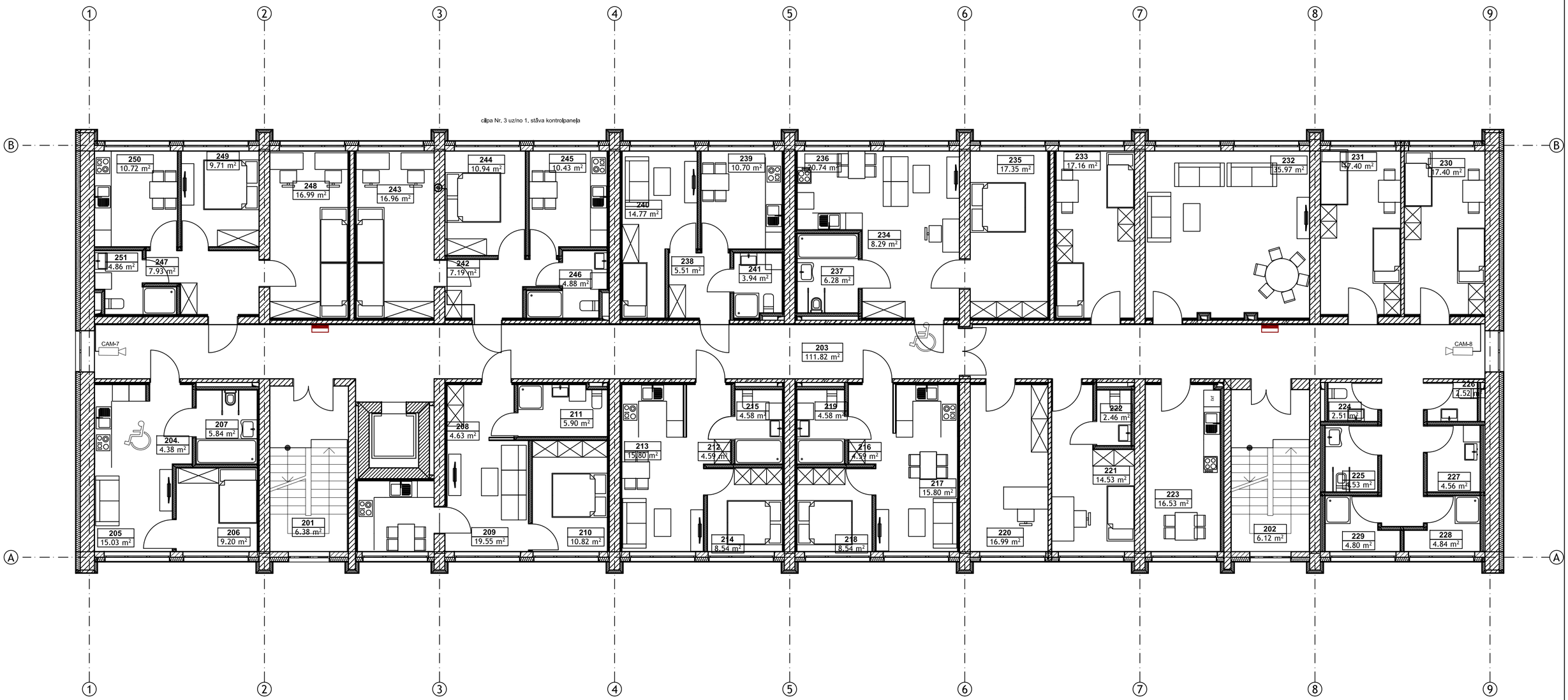
TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVA		
Telpas numurs	Telpas nosaukums	Platība, m²
101	Gaitenis	7.91
102	Gaitenis	106.70
103	Kāpņu telpa	6.41
104	Policija	10.01
105	Atpūtas telpa	69.03
106	Tualete	5.46
107	Kabinets	8.83
108	Kabinets	35.82
109	Kabinets	35.88
110	Kabinets	17.14
111	Kabinets	17.88
112	Kabinets	17.57
113	Kabinets	17.61
114	Nodarbību telpa	35.88
115	Zāle	86.42
116	Kāpņu telpa	6.61
117	Apkopes inventāra telpa	3.08
118	Tualete	2.68
119	Tualete	2.96
120	Nodarbību telpa	32.57
121	Kabinets	10.33
122	Atpūtas telpa	36.35
123	Ēdamzale	36.35
124	Virtuve	16.78
125	Gaitenis	6.53
126	Dušas un tualetes telpa	6.00
127	Tualete	4.93
		643.72 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.4240301988 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 1. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	Marka: ESS-VNS
					Stadija: BP / Lapa: ESS-VNS-3 / Lapas Nr. 18

2. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš
CAM-1 (iekārtas tips / iekārtas kārtas Nr.)	

TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
201	Kāpņu telpa	6.38	227	Apkopes inventāra telpa	4.56
202	Kāpņu telpa	6.12	228	Dušas telpa	4.84
203	Gaitenis	111.82	229	Dušas telpa	4.80
204.	Gaitenis	4.38	230	Istaba	17.40
205	Istaba ar virtuves nišu	15.03	231	Istaba	17.40
206	Guļamistaba	9.20	232	Koplietošanas telpa	35.97
207	Vannas un tualetes istaba	5.84	233	Istaba	17.16
208	Gaitenis	4.63	234	Gaitenis	8.29
209	Istaba ar virtuves nišu	19.55	235	Istaba ar virtuves nišu	17.35
210	Istaba	10.82	236	Istaba	20.74
211	Dušas un tualetes telpa	5.90	237	Dušas un tualetes telpa	6.28
212	Gaitenis	4.59	238	Gaitenis	5.51
213	Istaba ar virtuves nišu	15.80	239	Virtuve	27.37
214	Guļamistaba	8.54	240	Istaba ar virtuves nišu	15.16
215	Vannas un tualetes istaba	4.58	241	Dušas un tualetes telpa	3.94
216	Gaitenis	4.59	242	Gaitenis	7.19
217	Istaba ar virtuves nišu	15.80	243	Istaba ar virtuves nišu	16.96
218	Guļamistaba	8.54	244	Istaba	10.94
219	Vannas un tualetes istaba	4.58	245	Istaba	10.43
220	Ēkas uzrauga kabients	16.99	246	Dušas un tualetes telpa	4.88
221	Istaba ar virtuves nišu	14.53	247	Gaitenis	7.93
222	Tualetes telpa	2.46	248	Istaba ar virtuves nišu	17.17
223	Virtuve	16.53	249	Istaba	9.71
224	Tualetes telpa	2.51	250	Istaba	10.72
225	Tualetes telpa	4.53	251	Dušas un tualetes telpa	4.86
226	Tualetes telpa	2.52			634.32 m²

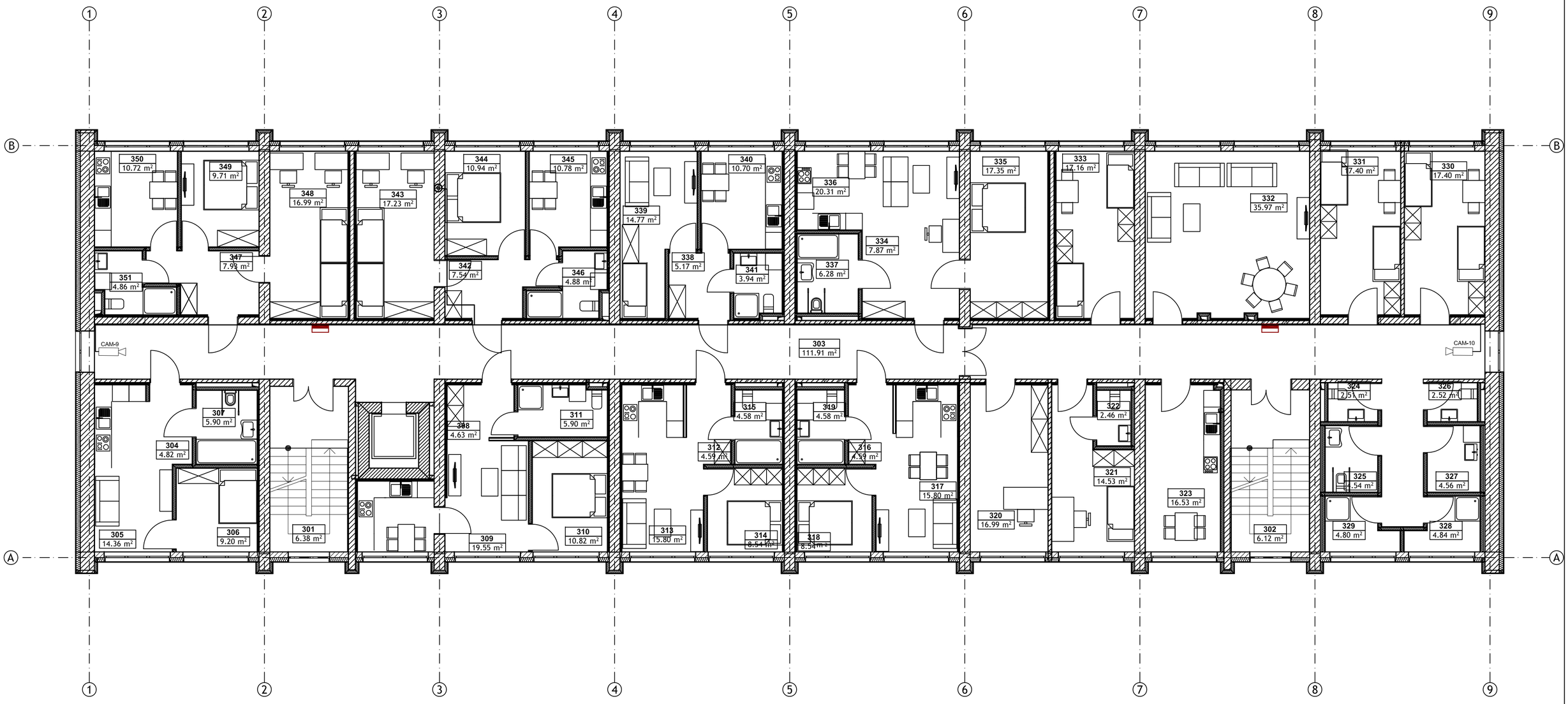
Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 2. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	Marka: ESS-VNS
					Stadija: BP; Lapa: ESS-VNS-4; Lapas Nr. 19

3. STĀVA PLĀNS

M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš
CAM-1 (iekārtas tips / iekārtas kārtas Nr.)	

TLEPU EKSPLIKĀCIJA 3.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
301	Kāpņu telpa	6.38	327	Tualetes telpa	4.56
302	Kāpņu telpa	6.12	328	Tualetes telpa	4.84
303	Gaitenis	111.91	329	Tualetes telpa	4.80
304	Gaitenis	4.82	330	Istaba	17.40
305	Istaba ar virtuves nišu	14.36	331	Istaba	17.40
306	Guļamistaba	9.20	332	Istaba	35.97
307	Vannas un tualetes istaba	5.90	333	Istaba	17.16
308	Gaitenis	4.63	334	Gaitenis	7.87
309	Istaba ar virtuves nišu	19.55	335	Istaba	17.35
310	Istaba	10.82	336	Istaba ar virtuves nišu	20.31
311	Dušas un tualetes telpa	5.90	337	Istaba	6.28
312	Gaitenis	4.59	338	Gaitenis	5.17
313	Istaba ar virtuves nisu	15.80	339	Istaba	15.16
314	Gulamistaba	8.54	340	Istaba ar virtuves nišu	27.37
315	Vannas un tualetes istaba	4.58	341	Dušas un tualetes telpa	3.94
316	Gaitenis	4.59	342	Gaitenis	7.54
317	Istaba ar virtuves nišu	15.80	343	Istaba ar virtuves nišu	17.23
318	Guļamistaba	8.54	344	Istaba	10.94
319	Vannas un tualetes istaba	4.58	345	Istaba	10.78
320	Palīgtelpa grupu dzīvokļiem	16.99	346	Dušas un tualetes telpa	4.88
321	Istaba ar virtuves nišu	14.53	347	Gaitenis	7.93
322	Tualetes telpa	2.46	348	Istaba ar virtuves nišu	17.17
323	Virtuve	16.53	349	Istaba	9.71
324	Tualetes telpa	2.51	350	Istaba	10.72
325	Tualetes telpa	4.54	351	Dušas un tualetes telpa	4.86
326	Tualetes telpa	2.52			634.03 m²

Piezīmes:

1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: *JND2016/14/AK*

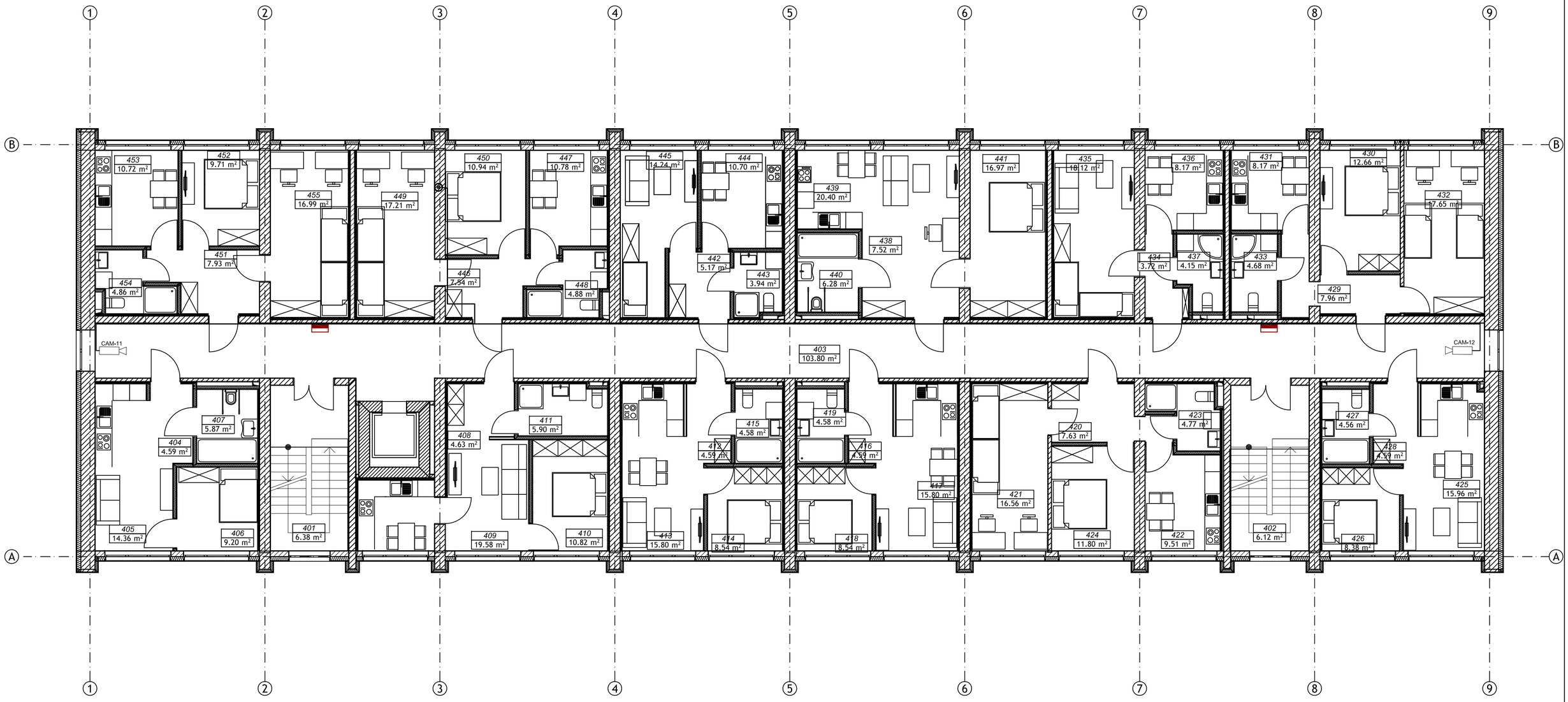
Mērogs: *1:100*

Rasējums: *3. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem*

Marka: *ESS-VNS*

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-VNS-5	20

4. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš

CAM-1 — iekārtas tips; iekārtas kārtas Nr.

TELPU EKSPLIKĀCIJA 4.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
401	Kāpņu telpa	6.38	429	Gaitenis	7.96
402	Kāpņu telpa	6.12	430	Istaba	12.66
403	Gaitenis	103.80	431	Virtuve	8.17
404	Gaitenis	4.59	432	Istaba	17.65
405	Istaba ar virtuves nišu	14.36	433	Dušas un tualetes telpa	4.68
406	Guļamistaba	9.20	434	Gaitenis	3.72
407	Vannas un tualetes istaba	5.87	435	Istaba	18.12
408	Gaitenis	4.63	436	Virtuve	8.17
409	Istaba ar virtuves nišu	19.58	437	Dušas un tualetes telpa	4.15
410	Istaba	10.82	438	Gaitenis	7.52
411	Dušas un tualetes telpa	5.90	439	Istaba ar virtuves nišu	20.40
412	Gaitenis	4.59	440	Dušas un tualetes telpa	6.28
413	Istaba ar virtuves nišu	15.80	441	Istaba	16.97
414	Guļamistaba	8.54	442	Gaitenis	5.17
415	Vannas un tualetes istaba	4.58	443	Dušas un tualetes telpa	3.94
416	Gaitenis	4.59	444	Istaba ar virtuves nišu	27.37
417	Istaba ar virtuves nišu	15.80	445	Istaba	14.63
418	Guļamistaba	8.54	446	Gaitenis	7.54
419	Vannas un tualetes istaba	4.58	447	Istaba	10.78
420	Gaitenis	7.63	448	Dušas un tualetes telpa	4.88
421	Istaba ar virtuves nišu	16.56	449	Istaba ar virtuves nišu	17.21
422	Istaba	9.51	450	Istaba	10.94
423	Dusas un tualetes tepa	4.77	451	Gaitenis	7.93
424	Istaba	11.80	452	Istaba	9.71
425	Istaba ar virtuves nišu	15.96	453	Istaba	10.72
426	Istaba	8.38	454	Dušas un tualetes telpa	4.86
427	Dusas un tualetes telpa	4.56	455	Istaba ar virtuves nišu	17.17
428	Gaitenis	4.59			631.33 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Mērogs: 1:100

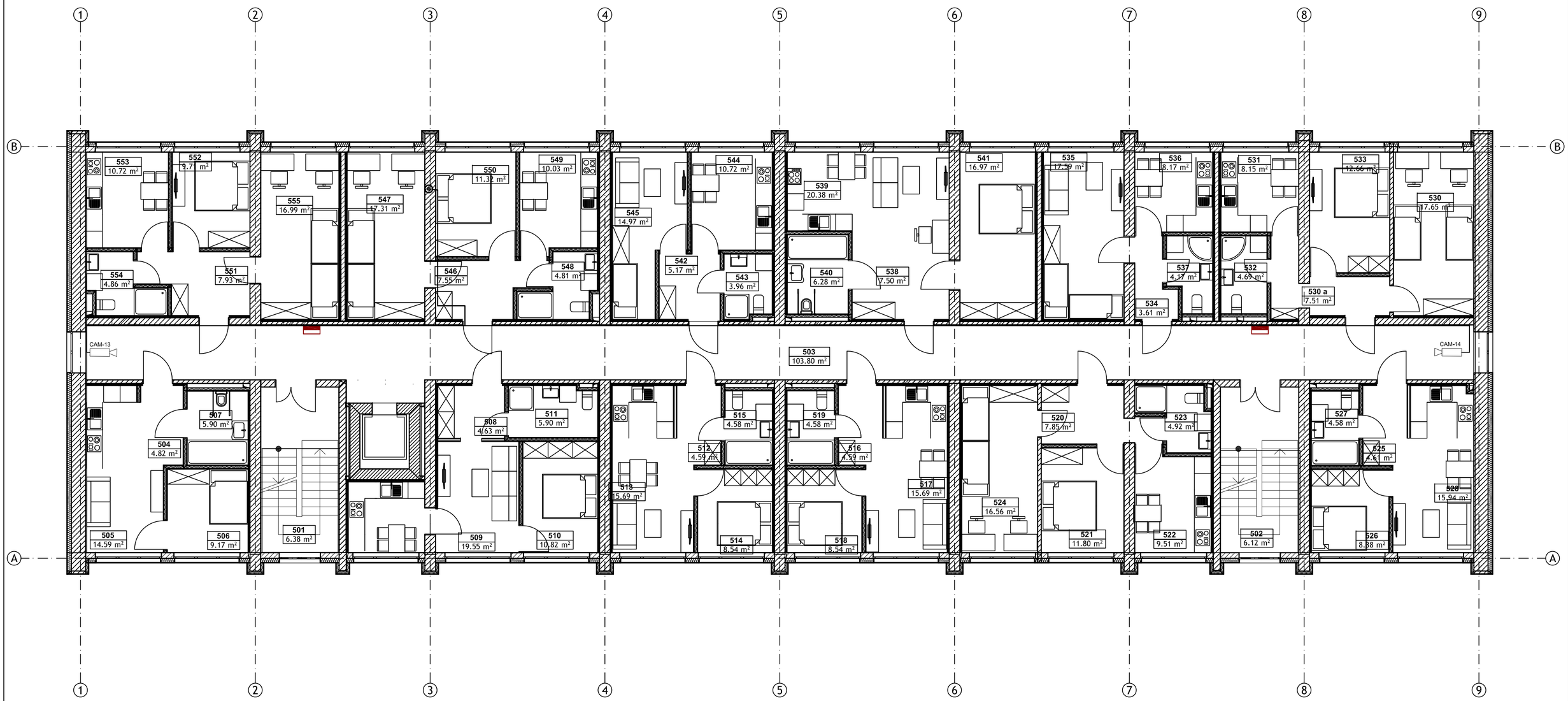
Rasējums: 4. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem

Marka: ESS-VNS

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-VNS-6	21

5. STĀVA PLĀNS

M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš

CAM-1 — iekārtas tips; iekārtas kārtas Nr.

TELPU EKSPLIKĀCIJA 5.STĀVA

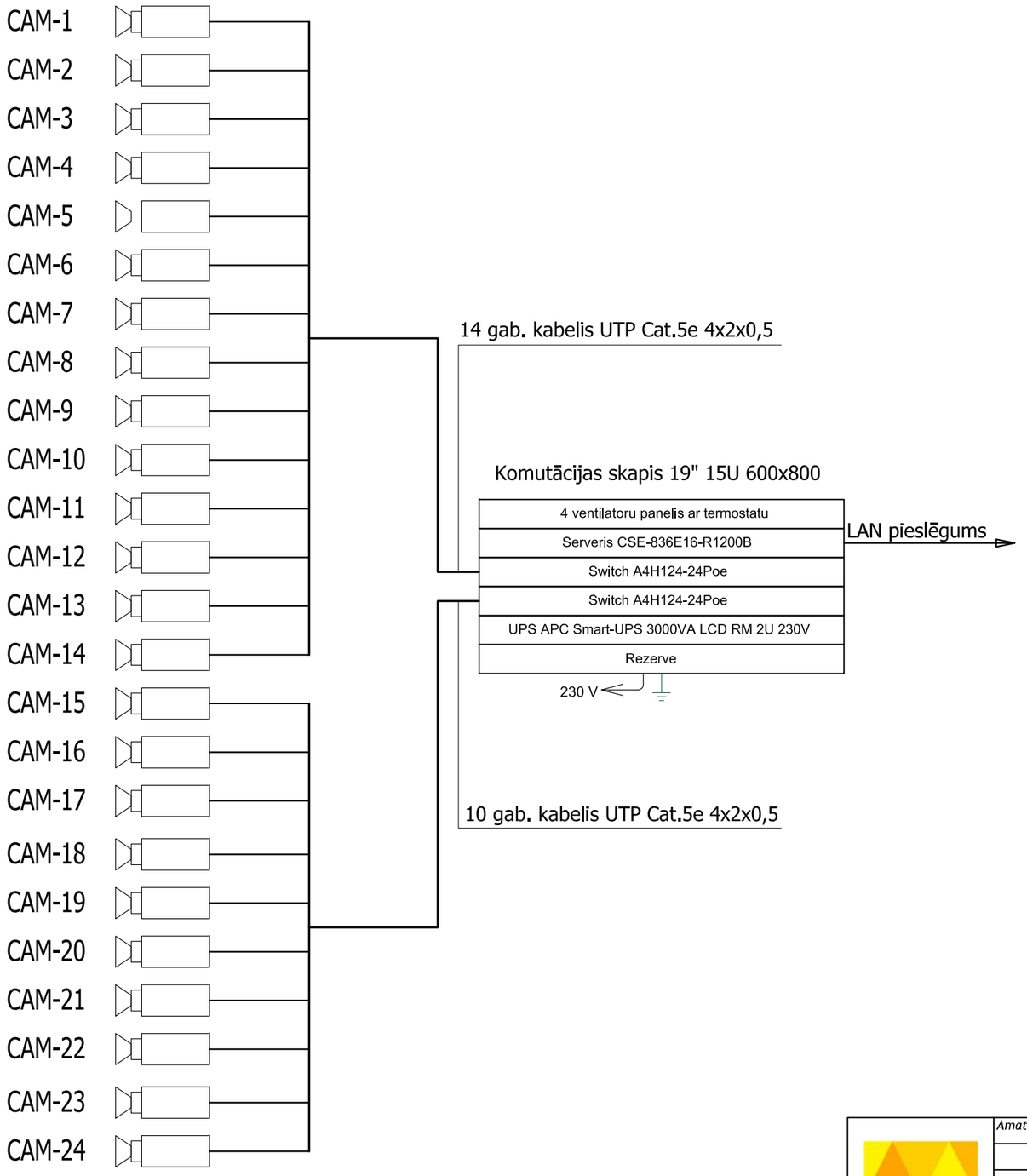
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²			
501	Kāpņu telpa	6.38	530	Istaba	17.65
502	Kāpņu telpa	6.12	530 a	Gaitenis	7.51
503	Gaitenis	103.80	531	Virtuve	8.15
504	Gaitenis	4.82	532	Dušas un tualetes telpa	4.69
505	Istaba ar virtuves nišu	14.59	533	Istaba	12.66
506	Guļamistaba	9.17	534	Gaitenis	3.61
507	Vannas un tualetes istaba	5.90	535	Istaba	17.59
508	Gaitenis	4.63	536	Virtuve	8.17
509	Istaba ar virtuves nišu	19.55	537	Dušas un tualetes telpa	4.17
510	Istaba	10.82	538	Gaitenis	7.50
511	Dušas un tualetes telpa	5.90	539	Istaba ar virtuves nišu	20.38
512	Gaitenis	4.59	540	Dušas un tualetes telpa	6.28
513	Istaba ar virtuves nišu	15.69	541	Istaba	16.97
514	Guļamistaba	8.54	542	Gaitenis	5.17
515	Vannas un tualetes istaba	4.58	543	Dušas un tualetes telpa	3.96
516	Gaitenis	4.59	544	Istaba ar virtuves nišu	11.10
517	Istaba ar virtuves nišu	15.69	545	Istaba ar virtuves nišu	15.35
518	Guļamistaba	8.54	546	Gaitenis	7.55
519	Vannas un tualetes istaba	4.58	547	Istaba	17.31
520	Gaitenis	7.85	548	Dušas un tualetes telpa	4.81
521	Istaba	11.80	549	Virtuve	10.21
522	Istaba	9.51	550	Istaba	11.32
523	Dušas un tualetes tepa	4.92	551	Gaitenis	7.93
524	Istaba ar virtuves nišu	16.56	552	Istaba	9.71
525	Gaitenis	4.61	553	Virtuve	10.72
526	Istaba	8.38	554	Dušas un tualetes telpa	4.86
527	Dušas un tualetes telpa	4.58	555	Istaba	17.17
528	Istaba ar virtuves nišu	15.94			615.13 m²

Piezīmes:

1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 5. stāva plāns ar ESS-VNS tīkliem	Marka: ESS-VNS
					Stadija: BP; Lapa: ESS-VNS-7; Lapas Nr. 22



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis ar aktīvām iekārtām
CAM-1	Video novērošanas kamera
	Darba stacija
	Stāvvads
	Kabeļu trase
	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x2,5
	Kabelis H07V-K 1x6 dzeltenzaļš

CAM-1
iekārtas tips — iekārtas kārtas Nr.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-VNS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: ***Jelgavas pilsētas dome***
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Rasējums: *ESS-VNS tīklu struktūrshēma*

Pasūtījuma, arhīva numurs:	JND2016/14/AK	
Mērogs:	b / M	
Marka:	ESS-VNS	
Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-VNS-8	23

Iekārtu un materiālu specifikācija

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
1	Komutācijas skapis grīdas 19"	15U 600x800	gab.	1
2	4 ventilatoru panelis		gab.	1
3	Termostats ventilatoru panelim		gab.	1
4	Skapja zemējuma komplekts		k-ts.	1
5	Skrūves 19" skapim (iekārtu stiprināšanai)		k-ts.	1
6	Video novērošanas kamera ārējā	Milesight MS-C3762-FPB	gab.	10
7	Video novērošanas kamera iekšējā	Milesight MS-C4472-FPB	gab.	14
8	Video serveris	Supermicro CSE-836E16-R1200B	gab.	1
9	Video servera programmmatūras licenze	24 IP kamerām	gab.	1
10	Cietais disks	HDD 3Tb	gab.	16
11	Rezerves barošanas avots UPS	APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V	gab.	1
12	Darba stacija	Intel Core i5-7500 Quad Core, 3.40GHz, DDR4 8GB, SSD 128GB, GTX 750Ti, MSI Z270, WIN10Pro, pele, klaviatūra	k-ts.	1
13	Komutācijas panelis Switch	Extreme Networks A4H124-24Poe	gab.	1
14	Monitors 27"	Dell S2718HN	gab.	1
15	Divvietīga virsapmetuma rozete		gab.	1
16	Konektors	RJ45	gab.	60
17	Automātslēdzis	1P C16A	gab.	1
18	Kabelis	UTP Cat.5e 4x2x0,5	m.	1830*
19	Kabelis	NYM-J 3x2,5	m.	15*
20	Kabelis dzeltenzaļš	H07V-K 1x6	m.	15*
21	Kabeļu frēzēšana sienās/griestos		m.	275*
22	Gofrēta caurule	d16-d20 mm	m.	100*
23	Ugunsdroša mastika Hilti		k-ts.	1
24	Iekārtu marķēšana		k-ts.	1
25	Esošās sistēmas demontāža		k-ts.	1
26	VNS sistēmas programmēšana, pieslēgšana LAN tīklam		k-ts.	1
27	Palīgmateriāli, montāžas materiāli (skrūves, stiprinājumi, u.t.t.)		k-ts.	1
28	Izpilddokumentācija, nodošana ekspluatācijā, personāla apmācība		k-ts.	1

* precizēt montāžas laikā

Elektronisko sakaru sistēmas
ESS-DTV

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts strukturēto kabeļu tīkla (turpmāk tekstā - ESS-DTV tīkls) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā.

Iekšējie kabeļu tīkli jāizbūvē kā viena ražotāja Strukturētā kabeļu sistēma. Tīkla izbūvē izmantot Cat.5e kategorijas 4 pāru neekranētus LSZH vītā pāra kabeļus UTP Cat.5e 4x2x0,5 (Unshielded twisted pair), Cat.5e kategorijas rozetes ar RJ45 ligzdām, 24 ligzdu Cat.5e komutācijas paneļus. Rozetēm jābūt viena dizaina ar elektrības rozetēm, tām jābūt marķētām ar laminētiem marķējumiem. Rozešu marķējumā jānorāda komutācijas skapja Nr., komutācijas paneļa Nr., komutācijas paneļa ligzdas Nr. Rozešu montāžas vietas un augstumus precizēt montāžas laikā. Pieslēguma vietas paredzētas sienās zemapmetuma (z/a) rozetēs.

Projektā paredzēts:

1. piegādāt un uzstādīt datortīkla un TV aktīvo aparatūru;
2. uzstādīt komutācijas skapjus pagraba stāva telpā Nr.: -111 un 3. stāva telpā Nr.: 320, komutācijas skapjus savienot ar optisko kabeli SM OS1 un 4 gab. UTP Cat.5e kabeļiem;
3. izbūvēt DVB-T signāla uztveršanas un pārraides tīklu un pieslēgt DVB-T pastiprinātājam. TV signāla līmenis pieslēguma punktos pie 70% tīkla noslodzes nedrīkst būt zemāks par 76 dB. Rozešu montāžas vietas un augstumus precizēt montāžas laikā.

Visas iekārtas un metāla konstrukcijas ir jāsazemē no potenciālu izlīdzinošas kopnes.

Kabeļu izolācijas ugunsdrošības klasei jābūt atbilstoši normatīvos aktos noteiktām prasībām (ne mazāk kā Cca klase).

Kabeļus montēt PVC kabeļu kanālos, gofrētas caurulēs, PVC caurulēs vai iefrēzēti sienās/griestos. Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs vai PVC caurulēs. Caurumu vietas aizpildīt ar ugunsdrošiem blīvējuma materiāliem. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā.

ESS-DTV tīklu jāizbūvē atbilstosi ISO/IEC 11801, EN 50173 Class D, EN 50174-1, EN 50174-2 standartos noteiktajām prasībām, tās atbilstību visām Cat.5e kategorijas nepieciešamjām tehnsikajām normām un savietojamību ar atbilstošiem standartizātiem tīkla aktīvajiem elementiem. Visām ESS-DTV tīkla komponentēm jābūt vienas firmas ražojumiem, pēc darbu izpildes jāiesniedz ražotāja garantija, kurai jābūt vismaz 15 (piecpadsmit) gadi.

Uzņēmumam, kurš veiks ESS-DTV tīkla izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi. Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt katras pieslēguma vietas testēšanu ar sertificētu kabeļu tīkla analizatoru atbilstoši Permament Link NE 50173 Class D un mērījumu rezultātus iesniegt Pasūtītājam, kā arī veikt izpilddokumentācijas izstrādāšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Visām atkāpēm no projekta, kuras var būtiski ietekmēt projekta risinājuma realizāciju, jāatbilst citām shēmu sadaļām un nepieciešams rakstiski saskaņot ar projekta autoru.

Pirms darbu uzsākšanai vai darbu gaitā veikt esošās sistēmas demontāžu un iekārtas nodot objekta pārstāvim.

BP ESS-DTV sadaļu skatīt kopā ar sadaļām AR, EL un citām būvprojekta sadaļām.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Projekta daļas izstrādē pielietotie standarti un normatīvi:

- LBN 208-00 Publiskās ēkas un būves.
- LVS EN 50174-1:2009, LVS EN 50174-2, LVS EN 50174-3 Informācijas tehnoloģijas. Kabeļu sistēmu ierīkošana.
- LVS EN 50173-1:2011 Informācijas tehnoloģija. Universālās Kabeļu sistēmu 1. daļa: Vispārīgās prasības.
- LVS EN 50173-2:2007 Informācijas tehnoloģija. Universālās Kabeļu sistēmas. 2. daļa: Biroju telpas.
- LVS EN 50173-4:2007 Informācijas tehnoloģija. Universālās kabeļu sistēmas. 4. daļa.
- LVS EN 50310:2011 Potenciālu izlīdzināšana un zemēšana ēkās ar informācijas tehnoloģijas iekārtām.
- LVS EN 50346:2003 Informācijas tehnoloģija - Kabeļu tīkla instalācija - Instalētā Kabeļu sistēmas testēšana.
- LVS EN 50575:2014 Spēka , kontroles un komunikāciju kabeļi - Kabeļi vispārējam pielietojumam būvniecībā - ugunsdrošības prasības.
- LBN 262-05 Elektroniskie sakaru tīkli.
- LR MK noteikumi Nr.: 256 Elektronisko sakaru tīklu ierīkošana un būvniecības kārtība.
- IEC60332 - CPR -Kabeļu uguns noturības atbilstības tests .

ESS-DTV sadaļas rasējumu saraksts un to markas

Marka un Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ESS-DTV-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	
ESS-DTV-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-3	1. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-4	2. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-5	3. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-6	4. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-7	5. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	
ESS-DTV-8	TV tīklu strukstūrshēma, DT tīklu skapju fasādes	
ESS-DTV.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40-60	Kabeļu kanāls 60x40
TV/FM	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
T 12dB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Koaksiālais kabelis RG6-94
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: *Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.
(datums) *(paraksts)*

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ESS-DTV sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs: *Guntis Bulderbergs, sertifikāta Nr.3-00756*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.
(datums) *(paraksts)*

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
Būvpr.vad.	L. Līce		07.2017.
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.

Pasūtītājs: ***Jelgavas pilsētas dome*** *Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

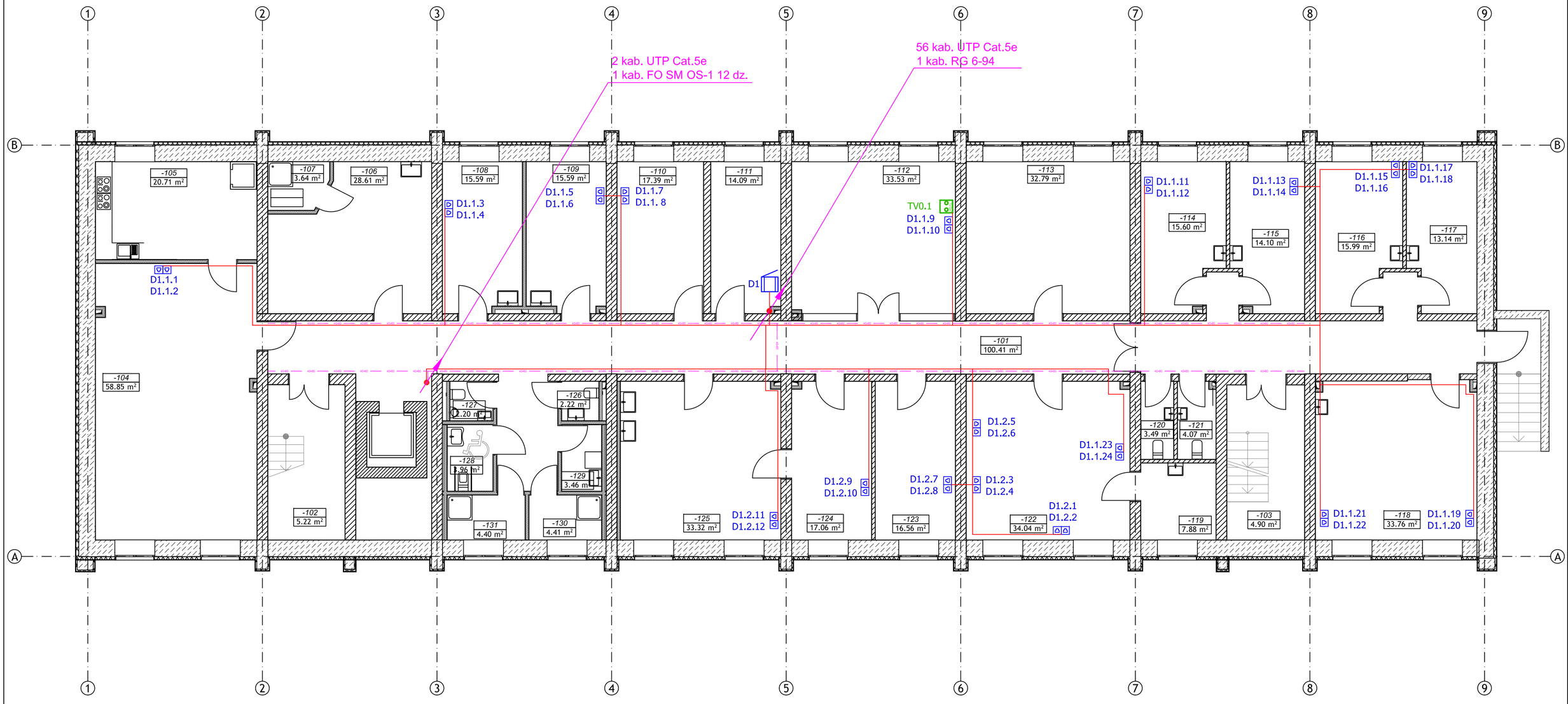
Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: *JND2016/14/AK*

Rasējums: *Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts*

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	BP	ESS-DTV
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	ESS-DTV-1	26

PAGRABA STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40x40	Kabeļu kanāls 60x40
TV	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
T 12dB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TELPU EKSPLIKĀCIJA PAGRABA STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
-101	Gaitenis	100.41	-118	Sapulču telpa	33.76
-102	Kāpņu telpa	5.22	-119	Palīgtelpa	7.88
-103	Kāpņu telpa	4.90	-120	Sieviešu tualete	3.49
-104	Pārtikas sadales telpa	58.85	-121	Vīriešu tualete	4.07
-105	Macību virtuve	20.71	-122	Jelgavas invalīdu biedrības telpa	34.04
-106	Veļas telpa	28.61			
-107	Dušas telpa	3.64	-123	Siltummezgla telpa	16.56
-108	Frizētava	15.59	-124	Specializēto darbnīcu telpa	49.57
-109	Pēdu aprūpes kabinets	15.59	-125	Specializēto darbnīcu telpa	33.32
-110	Ventilācijas iekārtu telpa	17.39	-126	Sieviešu tualete	2.22
-111	Elektrosadales telpa	14.09	-127	Vīriešu tualete	2.20
-112	Trenažieru zāle	33.53	-128	Apkopes inventāra telpa	3.96
-113	Apģērbu izdales telpa	32.79	-129	Tualete cilvekiem ar ierobežotām kustību iespējām	3.46
-114	Kabinets	15.60			
-115	Kabinets	14.10	-130	Sieviešu dušas telpa	4.41
-116	Kabinets	15.99	-131	Vīriešu dušas telpa	4.40
-117	Kabinets	13.14			613.49 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*, *Reģ.Nr.90000042516*, *Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: *JND2016/14/AK*

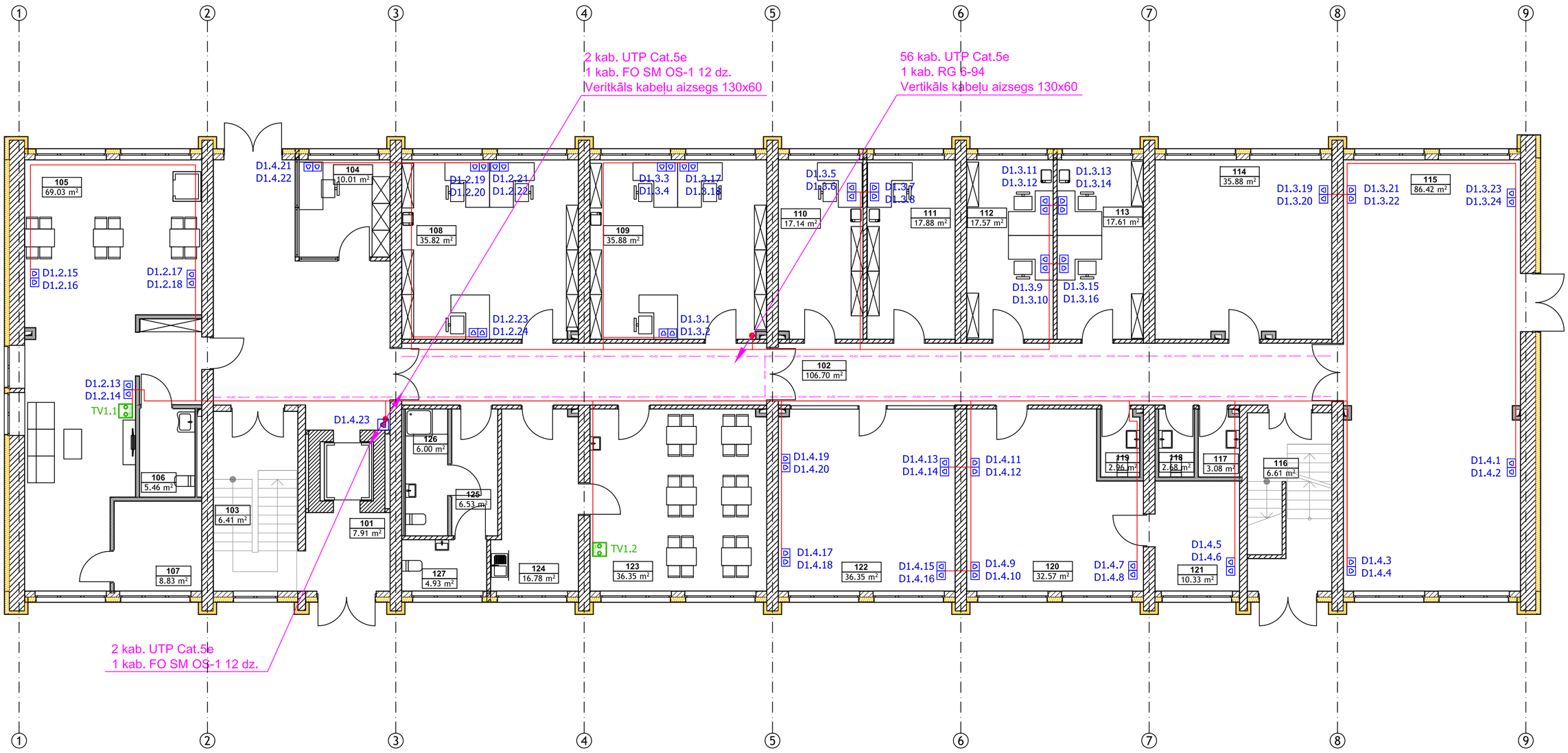
Mērogs: *1:100*

Rasējums: *Pagraba stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem*

Marka: *ESS-DTV*

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-DTV-2	27

1. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40x60	Kabeļu kanāls 60x40
	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
3 2dB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVA		
Telpas numurs	Telpas nosaukums	Platība, m²
101	Gaitenis	7.91
102	Gaitenis	106.70
103	Kāpņu telpa	6.41
104	Policija	10.01
105	Atpūtas telpa	69.03
106	Tualete	5.46
107	Kabinets	8.83
108	Kabinets	35.82
109	Kabinets	35.88
110	Kabinets	17.14
111	Kabinets	17.88
112	Kabinets	17.57
113	Kabinets	17.61
114	Nodarbību telpa	35.88
115	Zāle	86.42
116	Kāpņu telpa	6.61
117	Apkopes inventāra telpa	3.08
118	Tualete	2.68
119	Tualete	2.96
120	Nodarbību telpa	32.57
121	Kabinets	10.33
122	Atpūtas telpa	36.35
123	Ēdamzale	36.35
124	Virtuve	16.78
125	Gaitenis	6.53
126	Dušas un tualetes telpa	6.00
127	Tualete	4.93
		643.72 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot slenās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.424030199889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

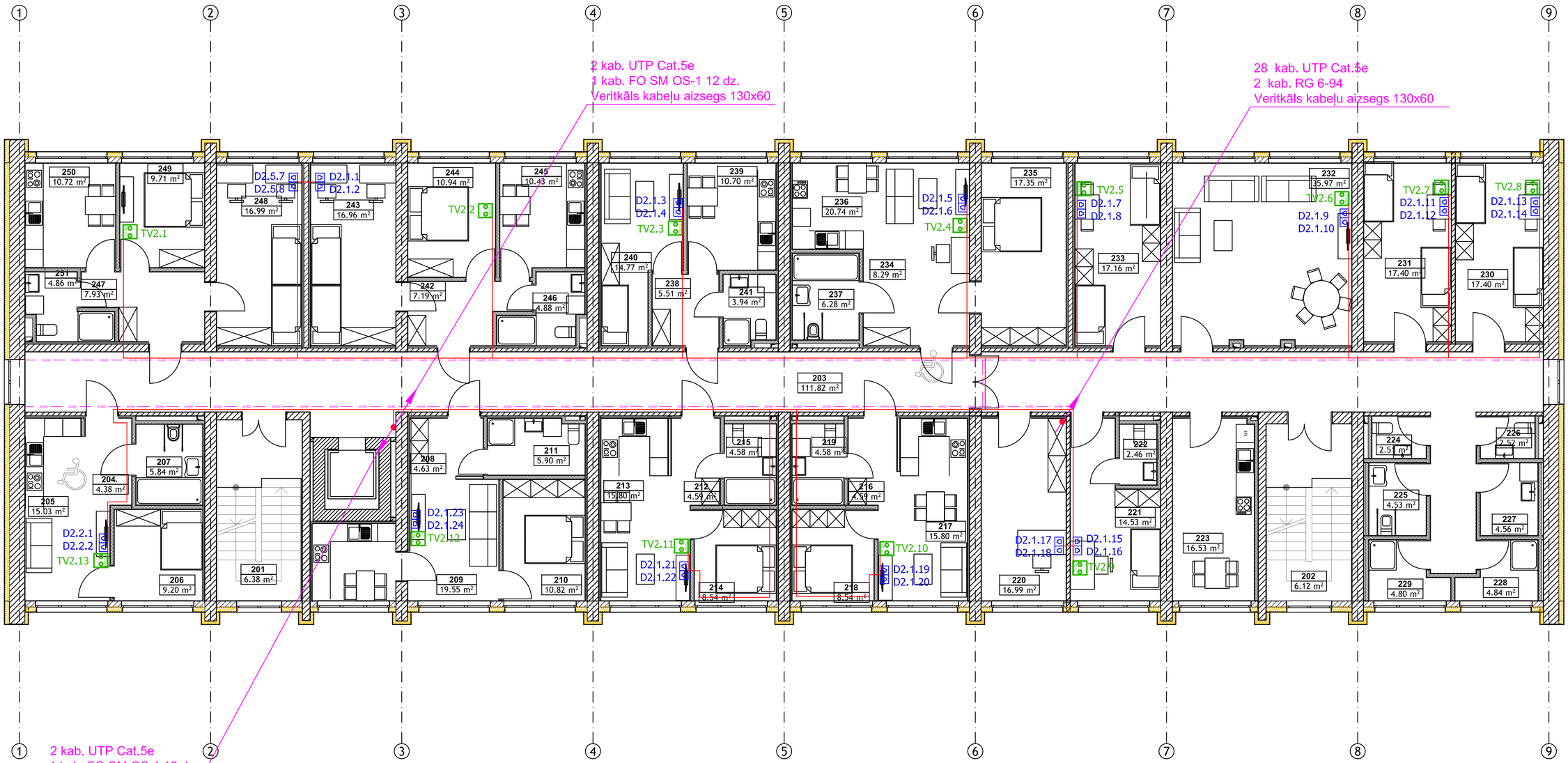
Mērogs: 1:100

Rasējums: 1. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem

Marka: ESS-DTV

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-DTV-3	28

2. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40x40	Kabeļu kanāls 60x40
TV	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
T 2MB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVA

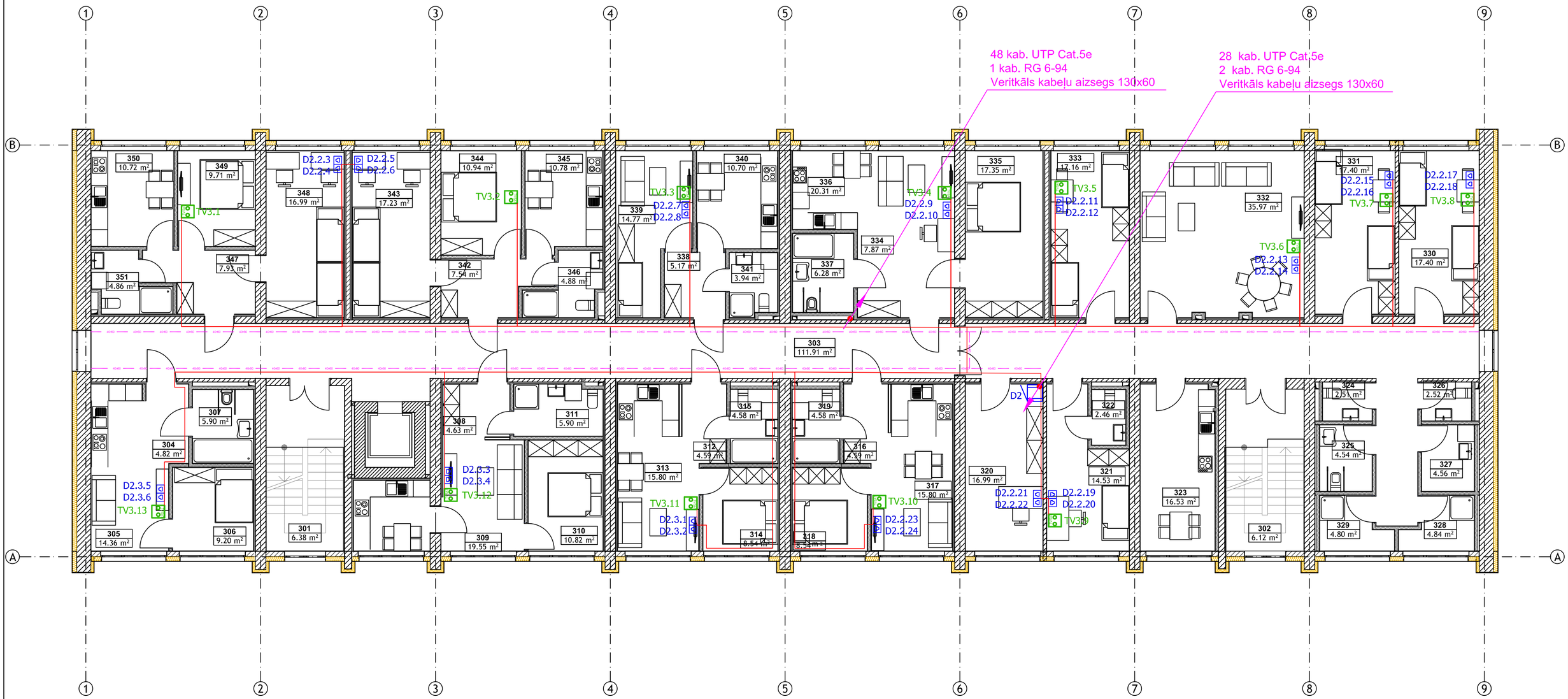
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m^2	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m^2
201	Kāpņu telpa	6.38	227	Apkopes inventāra telpa	4.56
202	Kāpņu telpa	6.12	228	Dušas telpa	4.84
203	Gaitenis	111.82	229	Dušas telpa	4.80
204.	Gaitenis	4.38	230	Istaba	17.40
205	Istaba ar virtuves nišu	15.03	231	Istaba	17.40
206	Guļamistaba	9.20	232	Koplietošanas telpa	35.97
207	Vannas un tualetes istaba	5.84	233	Istaba	17.16
208	Gaitenis	4.63	234	Gaitenis	8.29
209	Istaba ar virtuves nišu	19.55	235	Istaba ar virtuves nišu	17.35
210	Istaba	10.82	236	Istaba	20.74
211	Dušas un tualetes telpa	5.90	237	Dušas un tualetes telpa	6.28
212	Gaitenis	4.59	238	Gaitenis	5.51
213	Istaba ar virtuves nišu	15.80	239	Virtuve	27.37
214	Guļamistaba	8.54	240	Istaba ar virtuves nišu	15.16
215	Vannas un tualetes istaba	4.58	241	Dušas un tualetes telpa	3.94
216	Gaitenis	4.59	242	Gaitenis	7.19
217	Istaba ar virtuves nišu	15.80	243	Istaba ar virtuves nišu	16.96
218	Guļamistaba	8.54	244	Istaba	10.94
219	Vannas un tualetes istaba	4.58	245	Istaba	10.43
220	Ēkas uzrauga kabients	16.99	246	Dušas un tualetes telpa	4.88
221	Istaba ar virtuves nišu	14.53	247	Gaitenis	7.93
222	Tualetes telpa	2.46	248	Istaba ar virtuves nišu	17.17
223	Virtuve	16.53	249	Istaba	9.71
224	Tualetes telpa	2.51	250	Istaba	10.72
225	Tualetes telpa	4.53	251	Dušas un tualetes telpa	4.86
226	Tualetes telpa	2.52			634.32 m^2

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.		
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 2. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	Marka: ESS-DTV
					Stadija: BP / Lapa: ESS-DTV-4 / Lapas Nr. 29

3. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar līgzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
	Kabeļu kanāls 60x40
	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TLEPU EKSPLIKĀCIJA 3.STĀVA

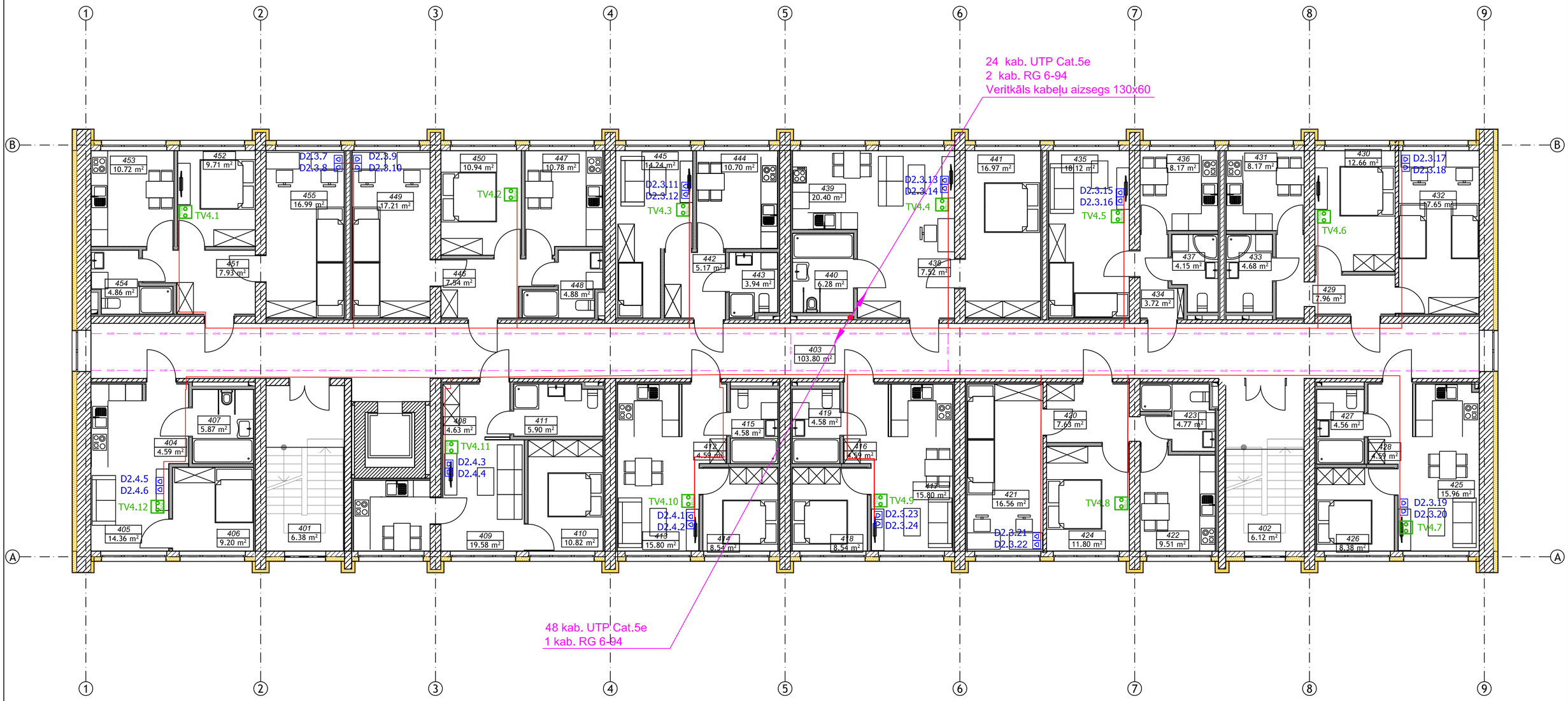
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
301	Kāpņu telpa	6.38	327	Tualetes telpa	4.56
302	Kāpņu telpa	6.12	328	Tualetes telpa	4.84
303	Gaitenis	111.91	329	Tualetes telpa	4.80
304	Gaitenis	4.82	330	Istaba	17.40
305	Istaba ar virtuves nišu	14.36	331	Istaba	17.40
306	Guļamistaba	9.20	332	Istaba	35.97
307	Vannas un tualetes istaba	5.90	333	Istaba	17.16
308	Gaitenis	4.63	334	Gaitenis	7.87
309	Istaba ar virtuves nišu	19.55	335	Istaba	17.35
310	Istaba	10.82	336	Istaba ar virtuves nišu	20.31
311	Dušas un tualetes telpa	5.90	337	Istaba	6.28
312	Gaitenis	4.59	338	Gaitenis	5.17
313	Istaba ar virtuves nisu	15.80	339	Istaba	15.16
314	Gulamistaba	8.54	340	Istaba ar virtuves nišu	27.37
315	Vannas un tualetes istaba	4.58	341	Dušas un tualetes telpa	3.94
316	Gaitenis	4.59	342	Gaitenis	7.54
317	Istaba ar virtuves nišu	15.80	343	Istaba ar virtuves nišu	17.23
318	Guļamistaba	8.54	344	Istaba	10.94
319	Vannas un tualetes istaba	4.58	345	Istaba	10.78
320	Palīgtelpa grupu dzīvokļiem	16.99	346	Dušas un tualetes telpa	4.88
321	Istaba ar virtuves nišu	14.53	347	Gaitenis	7.93
322	Tualetes telpa	2.46	348	Istaba ar virtuves nišu	17.17
323	Virtuve	16.53	349	Istaba	9.71
324	Tualetes telpa	2.51	350	Istaba	10.72
325	Tualetes telpa	4.54	351	Dušas un tualetes telpa	4.86
326	Tualetes telpa	2.52			634.03 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.		
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 3. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	Marka: ESS-DTV
					Stadija: BP / Lapa: ESS-DTV-5 / Lapas Nr. 30

4. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40x40	Kabeļu kanāls 60x40
TV	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
T 2dB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TELPU EKSPLIKĀCIJA 4.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
401	Kāpņu telpa	6.38	429	Gaitenis	7.96
402	Kāpņu telpa	6.12	430	Istaba	12.66
403	Gaitenis	103.80	431	Virtuve	8.17
404	Gaitenis	4.59	432	Istaba	17.65
405	Istaba ar virtuves nišu	14.36	433	Dušas un tualetes telpa	4.68
406	Guļamistaba	9.20	434	Gaitenis	3.72
407	Vannas un tualetes istaba	5.87	435	Istaba	18.12
408	Gaitenis	4.63	436	Virtuve	8.17
409	Istaba ar virtuves nišu	19.58	437	Dušas un tualetes telpa	4.15
410	Istaba	10.82	438	Gaitenis	7.52
411	Dušas un tualetes telpa	5.90	439	Istaba ar virtuves nišu	20.40
412	Gaitenis	4.59	440	Dušas un tualetes telpa	6.28
413	Istaba ar virtuves nišu	15.80	441	Istaba	16.97
414	Guļamistaba	8.54	442	Gaitenis	5.17
415	Vannas un tualetes istaba	4.58	443	Dušas un tualetes telpa	3.94
416	Gaitenis	4.59	444	Istaba ar virtuves nišu	27.37
417	Istaba ar virtuves nišu	15.80	445	Istaba	14.63
418	Guļamistaba	8.54	446	Gaitenis	7.54
419	Vannas un tualetes istaba	4.58	447	Istaba	10.78
420	Gaitenis	7.63	448	Dušas un tualetes telpa	4.88
421	Istaba ar virtuves nišu	16.56	449	Istaba ar virtuves nišu	17.21
422	Istaba	9.51	450	Istaba	10.94
423	Dusas un tualetes tepa	4.77	451	Gaitenis	7.93
424	Istaba	11.80	452	Istaba	9.71
425	Istaba ar virtuves nišu	15.96	453	Istaba	10.72
426	Istaba	8.38	454	Dušas un tualetes telpa	4.86
427	Dusas un tualetes telpa	4.56	455	Istaba ar virtuves nišu	17.17
428	Gaitenis	4.59			631.33 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.

Pasūtītājs: Jelgavas pilsētas dome, Reģ.Nr.90000042516, Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi", 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

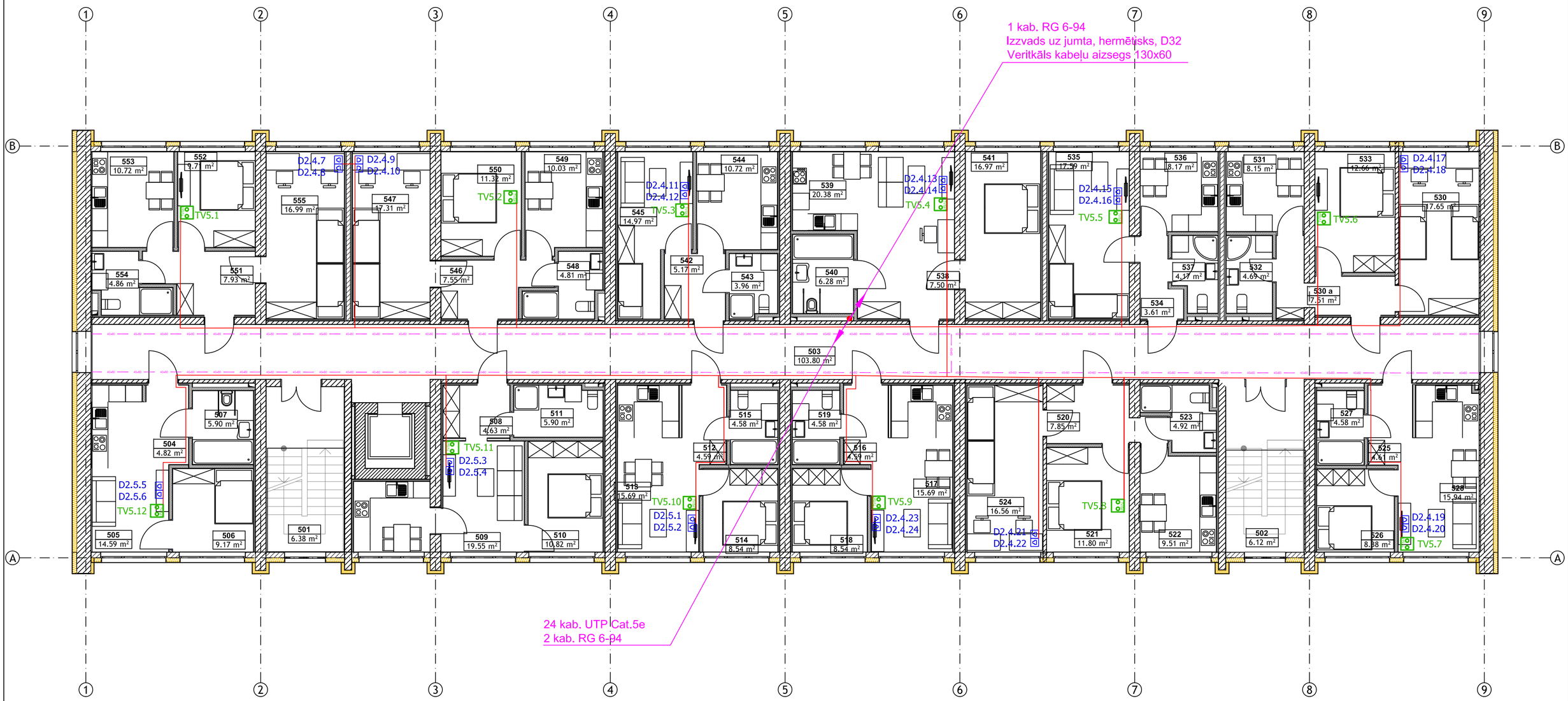
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Rasējums: 4. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem

Pasūtītāja, arhīva numurs:	JND2016/14/AK	
Mērogs:	1:100	
Marka:	ESS-DTV	
Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-DTV-6	31

5. STĀVA PLĀNS

M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
	Kabeļu kanāls 60x40
	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

TELPU EKSPLIKĀCIJA 5.STĀVA					
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²			
501	Kāpņu telpa	6.38	530	Istaba	17.65
502	Kāpņu telpa	6.12	530 a	Gaitenis	7.51
503	Gaitenis	103.80	531	Virtuve	8.15
504	Gaitenis	4.82	532	Dušas un tualetes telpa	4.69
505	Istaba ar virtuves nišu	14.59	533	Istaba	12.66
506	Guļamistaba	9.17	534	Gaitenis	3.61
507	Vannas un tualetes istaba	5.90	535	Istaba	17.59
508	Gaitenis	4.63	536	Virtuve	8.17
509	Istaba ar virtuves nišu	19.55	537	Dušas un tualetes telpa	4.17
510	Istaba	10.82	538	Gaitenis	7.50
511	Dušas un tualetes telpa	5.90	539	Istaba ar virtuves nišu	20.38
512	Gaitenis	4.59	540	Dušas un tualetes telpa	6.28
513	Istaba ar virtuves nišu	15.69	541	Istaba	16.97
514	Guļamistaba	8.54	542	Gaitenis	5.17
515	Vannas un tualetes istaba	4.58	543	Dušas un tualetes telpa	3.96
516	Gaitenis	4.59	544	Istaba ar virtuves nišu	11.10
517	Istaba ar virtuves nišu	15.69	545	Istaba ar virtuves nišu	15.35
518	Guļamistaba	8.54	546	Gaitenis	7.55
519	Vannas un tualetes istaba	4.58	547	Istaba	17.31
520	Gaitenis	7.85	548	Dušas un tualetes telpa	4.81
521	Istaba	11.80	549	Virtuve	10.21
522	Istaba	9.51	550	Istaba	11.32
523	Dušas un tualetes tepa	4.92	551	Gaitenis	7.93
524	Istaba ar virtuves nišu	16.56	552	Istaba	9.71
525	Gaitenis	4.61	553	Virtuve	10.72
526	Istaba	8.38	554	Dušas un tualetes telpa	4.86
527	Dušas un tualetes telpa	4.58	555	Istaba	17.17
528	Istaba ar virtuves nišu	15.94			615.13 m²

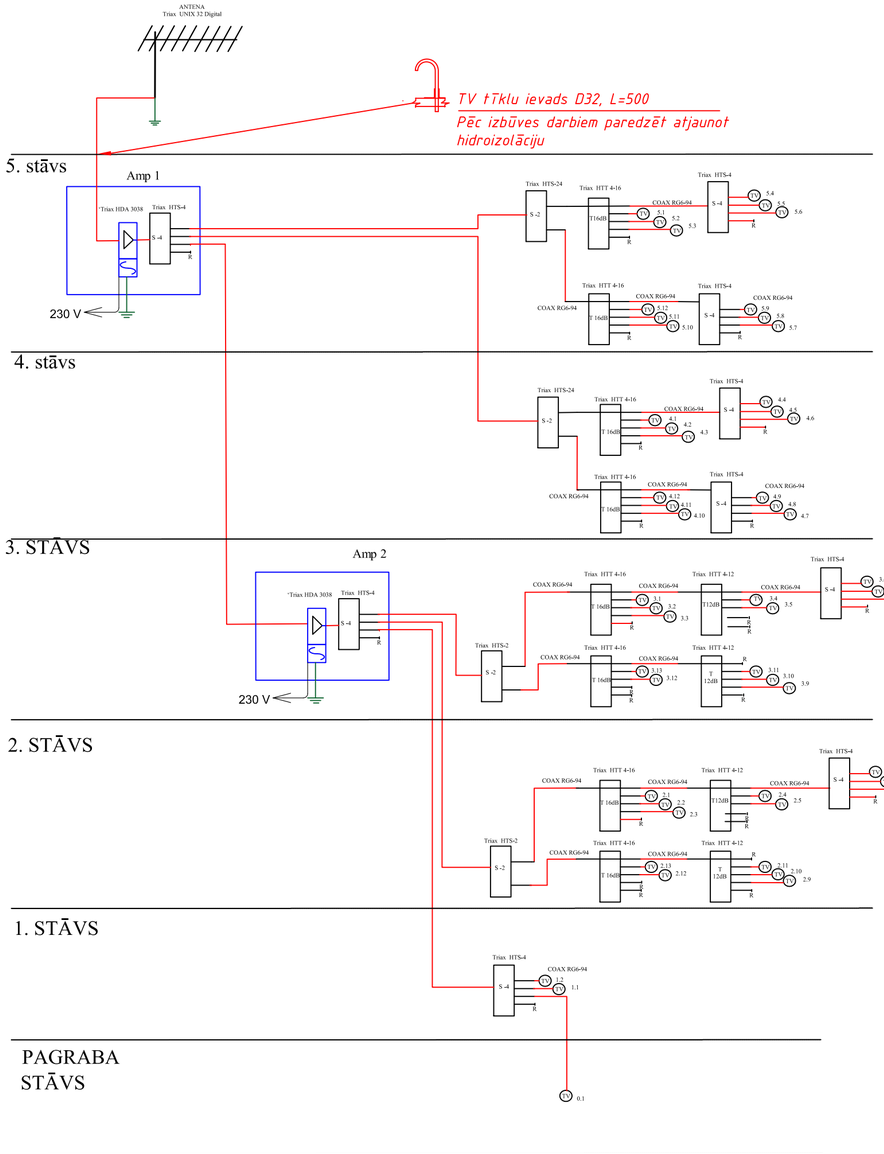
Piezīmes:

1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos, kabeļu kanālos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

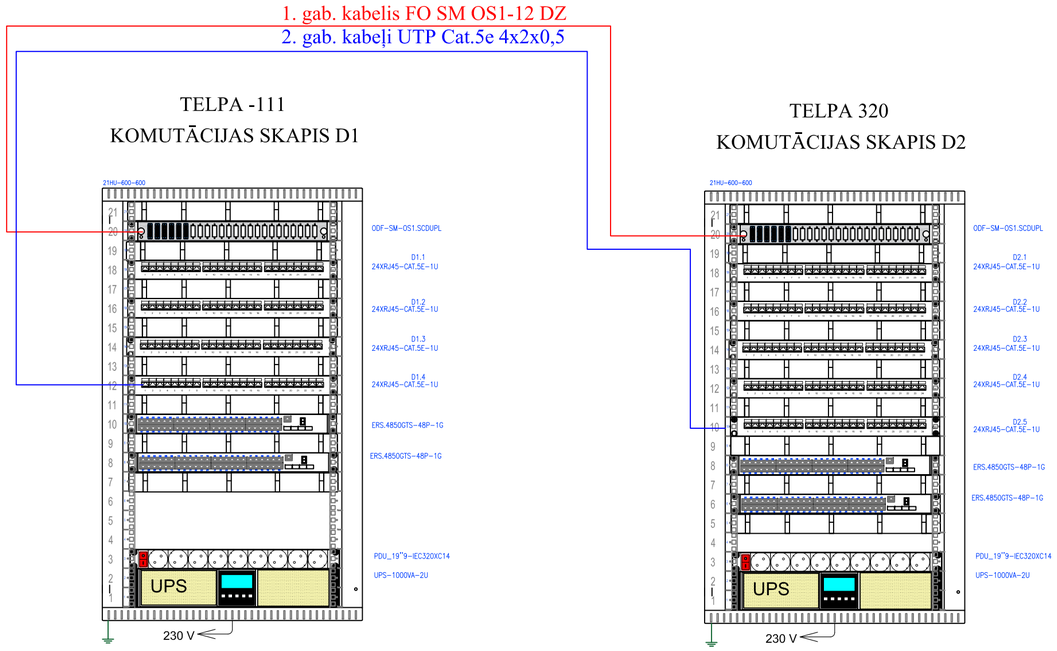
Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.		
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 5. stāva plāns ar ESS-DTV tīkliem	Marka: ESS-DTV
					Stadija: BP / Lapa: ESS-DTV-7 / Lapas Nr. 32

TV TĪKLU STRUKTŪRSHĒMA



Piezīmes:
1. Antenas novietojumu uz jumta precizēt montāžas laikā;
2. TV pastiprinātāju skapju novietojumu precizēt montāžas laikā;
3. TV antenai un pastiprinātājiem izbūvēt zemējuma pieslēgumu no tuvākās elektrosadales, izmantojot kabeli H07V-K 1x6 mm2;
4. TV pastiprinātāju elektropieslēgums no tuvākās elektrosadales atsevišķas grupas automātslēdža C6A, izmantojot kabeli NYM-J 3x2,5.

DT TĪKLU SKAPJU FASĀDES



Piezīmes:
1. Aktīvās iekārtas iebarot caur UPS iekārtu un PDU;
2. Skapjiem izbūvēt zemējuma pieslēgumu no tuvākās elektrosadales, izmantojot kabeli H07V-K 1x6 mm2;
3. Skapju elektropieslēgums no tuvākās elektrosadales atsevišķas grupas automātslēdža C16A, izmantojot kabeli NYM-J 3x2,5.

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Komutācijas skapis
	Rozete 2xRJ45 Cat.5e ar ligzdām
	Kabeļu horizontālais izvietojums kabeļu kanālos
	Kabeļu vertikālais izvietojums
40-60	Kabeļu kanāls 60x40
TV	TV gala rozete 3 dB
	TV signāla pastiprinātājs
	TV signālu dalītājs 5-1000 MHz
T 12dB	TV signālu vājinātājs 5-1000 MHz
	Koaksiālais kabelis RG6-94
	Rozete 1xRJ45 Cat.5e ar ligzdu

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome** Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Rasējums: TV tīklu struktūrshēma DT tīklu skapju fasādes

Pasūtījuma, arhīva numurs:	JND2016/14/AK	
Mērogs:	b / M	
Marka:	ESS-DTV	
Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	ESS-DTV-8	33

Nr.p.k.	Nosaukums, marka	Mērvie-nība	Dau-dzums
1	2	3	4
1	Antena TRIAX UNI 32 Digital	gab.	1
2	Masts 3m ar stiprinājumiem un atsaitēm	k-ts.	1
3	Kabeļu izvads uz jumta D32 ar 180 grd. izvadu un hermētisku manžeti	k-ts.	1
4	Pastiprinātājs TRIAX HDA3038 110dB	gab.	2
5	Dalītājs TRIAX HTS 2	gab.	4
6	Dalītājs TRIAX HTS 4	gab.	11
7	Dalītājs TRIAX HTT4-16	gab.	8
8	Dalītājs TRIAX HTT4-12	gab.	2
9	Skapis TV pastiprinātājiem slēdzams v/a	gab.	2
10	Montāžas kārba v/a 98x125x54 TV dalītājiem	gab.	19
11	Kabelis Coax RG 6-94	m.	2680*
12	Savienotāji FF	gab.	134
13	Terminātori 75Om	gab.	26
14	Lokana aizsargcaurule EVOEL-FM d25	m.	920*
15	Kabeļu frēzēšana sienās/griestos	m.	900*
16	TV gala rozete 3 db ar rāmi	gab.	54
17	Kārba z/a	gab.	54
18	Kabelis NYM-J 3x1,5	m.	50*
19	Kabelis dzeltenzaļš H07V-K 1x6	m.	75*
20	Automātslēdzis 1P C6A	gab.	2
21	Ugunsdroša mastika Hilti	k-ts.	1
22	Iekārtu marķēšana	k-ts.	1
23	Palīgmateriāli, montāžas materiāli (skrūves, stiprinājumi, u.t.t.)	k-ts.	1
24	Izpilddokumentācija, nodošana ekspluatācijā, personāla apmācība	k-ts.	1

* precizēt montāžas laikā

Nr.p.k.	Nosaukums, marka	Mērvie-nība	Dau-dzums
1	2	3	4
1	Komutācijas skapis 19" 21U 600x600	gab.	2
2	4 ventilātoru bloks komutācijas skapim	gab.	2
3	Termostats ventilatoru blokam	gab.	2
4	Skrūves 19" skapim (iekārtu stiprināšanai)	k-ts.	2
5	Komutācijas panelis 1HU 24 porti Cat.5e UTP	gab.	9
6	Komutācijas vadu organizators 1U ar metāla gredzeniem	gab.	17
7	Optiskais kabelis OS2-SM-12 Dz	m.	50
8	ODF 19" 6 SC Dupl UPC/SM	gab.	2
9	Kasete Fo 12 Dz	gab.	2
10	Rozete 2xRJ45 Cat.5e UTP ar ligzdām un rāmi	k-ts.	101
11	Rozete 1xRJ45 Cat.5e UTP ar ligzdu un rāmi	k-ts.	1
12	Pigtails SM OS1 SC\UPC	gab.	24
13	Splice protector 600mm	gab.	24
14	Kārba z/a	gab.	102
15	Kabelis Cat.5e 4x2x0,5 UTP LSZH Cca	m.	7390*
16	Kabeļu frēzēšana sienās/griestos	m.	970*
17	Revīzijas lūka 200*200	gab.	10
18	Kabeļu aizsegs 60x40	m.	455*
19	Kabeļu aizsegs 130x60	m.	25*
20	Caurule EVOEL-SM d25	m.	580*
21	Caurule EVOEL-SM d63	m.	25*
22	Lokana aizsargcaurule EVOEL-FM d25	m.	390*
23	Komutācijas kabelis UTP Cat.5e 1,0 m	gab.	100
24	Komutācijas kabelis UTP Cat.5e 2,0 m	gab.	100
25	Tīkla komutātors Extreme Network ERS 4850GTS	gab.	4
26	Extreme Network Gb SX SFP Modules 10051	gab.	4
27	PDU 19"-8-shuko	gab.	2
28	UPS 1000V/A R/M 19"	gab.	2
29	Kabelis NYM-J 3x2,5	m.	130*
30	Kabelis dzeltenzaļš H07V-K 1x6	m.	40*
31	Zemējuma kleme skapim	gab.	2
32	Divvietīga virsapmetuma rozete	gab.	2
33	Tīka testēšanu un tīkla pases izstrāde	gab.	1
34	Automātslēdzis 1P C16A	gab.	2
35	Ugunsdroša mastika Hilti	k-ts.	1
36	Iekārtu marķēšana	k-ts.	1
37	Palīgmateriāli, montāžas materiāli (skrūves, stiprinājumi, u.t.t.)	k-ts.	1
38	Izpilddokumentācija, nodošana ekspluatācijā, personāla apmācība	k-ts.	1

* precizēt montāžas laikā

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
ESS-DTV sadaļ.vad.	G. Bulderbergs		07.2017.		
Izstrādāja	G. Bulderbergs		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: b / M
				Rasējums: Iekārtu un materiālu specifikācija	Marka: ESS-DTV
					Stadija: BP / Lapa: ESS-DTV.IS / Lapas Nr. 34

Ugunsdzēsības automātikas sistēmas

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk tekstā - UAS sistēma) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūvei Stacijas ielā 13, Jelgavā.

UAS sistēmas projektēšana tiek veikta saskaņā ar: LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", LVS CEN/TS 54-14:2005 "Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas 14. daļa: Norādījumi plānošanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai darba kārtībā", LR MK noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi".

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai (UAS) projektējamā iekārta ir adrešu panelis FX 3NET/LV ar trim divu cilpu platēm FX-ALCB, kas atbilst EN-54 normatīva prasībām. Panelis paredzēts uzstādīt 1.stāva policijas telpā (telpa 1. stāva plānā Nr.: 104, vietu pie sienas precizēt montāžas laikā) Panelī tiek izmantotas sešas cilpas, pie kurām tiks pieslēgti adrešu dūmu, adrešu siltuma detektori, trauksmes pogas, adrešu sirēnas un adrešu moduļi. Pēc jebkuras cilpas īssavienojuma vai pārrāvuma panelis fiksē bojājumu. Informācija par ugunsgrēka detektora nostrādāšanu vai bojājumu tiek uzrādīta uz LCD indikācijas paneļa. Panelim pieslēgt raidītāju, kurš trauksmes u.c. signālus pārraidīs uz apsardzes uzņēmuma centrālo pulti. To veic apsardzes uzņēmums, iepriekš saskaņojot ar objekta pārstāvi.

Iekārtām paredzēta pamata elektroapgāde no spēka sadales skapja atsevišķas grupas, izmantojot automātslēdzi C10A, rezerves elektroapgāde - no četrām 12V 18A/h akumulatoru baterijām, kuras paredzētas uzstādīt bateriju kastē FX-BAT, kuru paredzēts uzstādīt blakus kontolpanelim un savstarpēji savienot, un, kuras nodrošina paneļa darbību ne mazāk par 30 minūtēm ugunsgrēka gadījumā, un 72 stundas dežūrrežīmā.

UAS sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām. Projektā izmantoti adrešu dūmu detektori EDI-20, adrešu siltuma detektori EDI-50, trauksmes pogas F22116A ar caurspīdīgu vāku un informatīvu norādi, adrešu skaņas sirēnas ESI-20, ESI-50 un ESI-53 ārā. Detektoru izvietošana un daudzums tiek aprēķināti pamatojoties uz arhitektūras plāniem un LR spēkā esošajiem normatīviem. Objektā paredzēta lifta automātiska atslēgšanās trauksmes gadījumā (lifta nobraukšana un apstāšanās 1. stāvā ar atvērtām durvīm, pieslēguma vietu precizēt montāžas laikā), kā arī ventilācijas sistēmas automātiska atslēgšanās trauksmes gadījumā (pieslēguma vietu precizēt montāžas laikā). Šo sistēmu vadībai tiek paredzēti adrešu vadības moduļi EMI-301. UAS sistēmas kontrolpaneli caur releju izeju pieslēgt pie apsardzes signalizācijas kontrolpaneļa atsevišķas zonas durvju automātsikai atbloķēšanai trauksmes gadījumā.

Dūmu, siltuma detektorus uzstādīt pie griestiem. Dūmu detektoru darbības rādiuss ir 7,5 m, siltuma detektoru darbības rādiuss ir 5,0 m. Minimālais attālums starp detektoru un gaismas ķermeni ir 0,5 m, trauksmes pogas uzstādīt pie sienas 1,2 - 1,6 m augstumā no grīdas līmeņa. Dūmu, siltuma detektorus nedrīkst montēt tuvāk par 0,5 m no starpsienām, bet, ja telpa šaurāka par 1,2 m, tad tos jāiemontē platuma vidējā trešdaļā. Maksimālais attālums līdz trauksmes pogai ir 30 m. Iekšējās sirēnas ESI-20 uzstādīt kā detektoru bāzi, ESI-50 uzstādīt pie sienas griestu līmenī vai griestiem, ESI-53 uzstādīt pie fasādes pirmā stāva līmenī.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tīklos tiek izmantoti ugunsizturīgie kabeļi JE-H(St)H 1x2x1,0 un (N)HXH 3x1,5 (paneļa barošanai). Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. UAS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpsienām, pārsegumiem aizblīvēt ar ugunsdrošo mastiku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. Ugunsdzēsības signalizācijas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

UAS sadaļu skatīt kopā ar AR, EL, AS un citām būvprojekta sadaļām.

Uzņēmumam, kurš veiks UAS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

Ir pieļaujama specifikācijā minēto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

UAS sadaļas rasējumu saraksts un to markas

Marka un Nr.	Nosaukums	Piezīmes
UAS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	
UAS-2	Pagraba stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-3	1. stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-4	2. stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-5	3. stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-6	4. stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-7	5. stāva plāns ar UAS tīkliem	
UAS-8	UAS tīklu struktūrshēma	
UAS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
← CILPAS NUMURS
← IEKĀRTU TIPS :

D - DŪMU DETEKTORS
S - SILTUMA DETEKTORS
R - TRAUKSMES POGA
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
VM - VADĪBAS MODULIS

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: *Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017. _____
(datums) *(paraksts)*

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta UAS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītāja: *Igors Lubņins, sertifikāta Nr.70-1555*
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017. _____
(datums) *(paraksts)*

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
Būvpr.vad.	L. Līce		07.2017.
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.42403019889
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

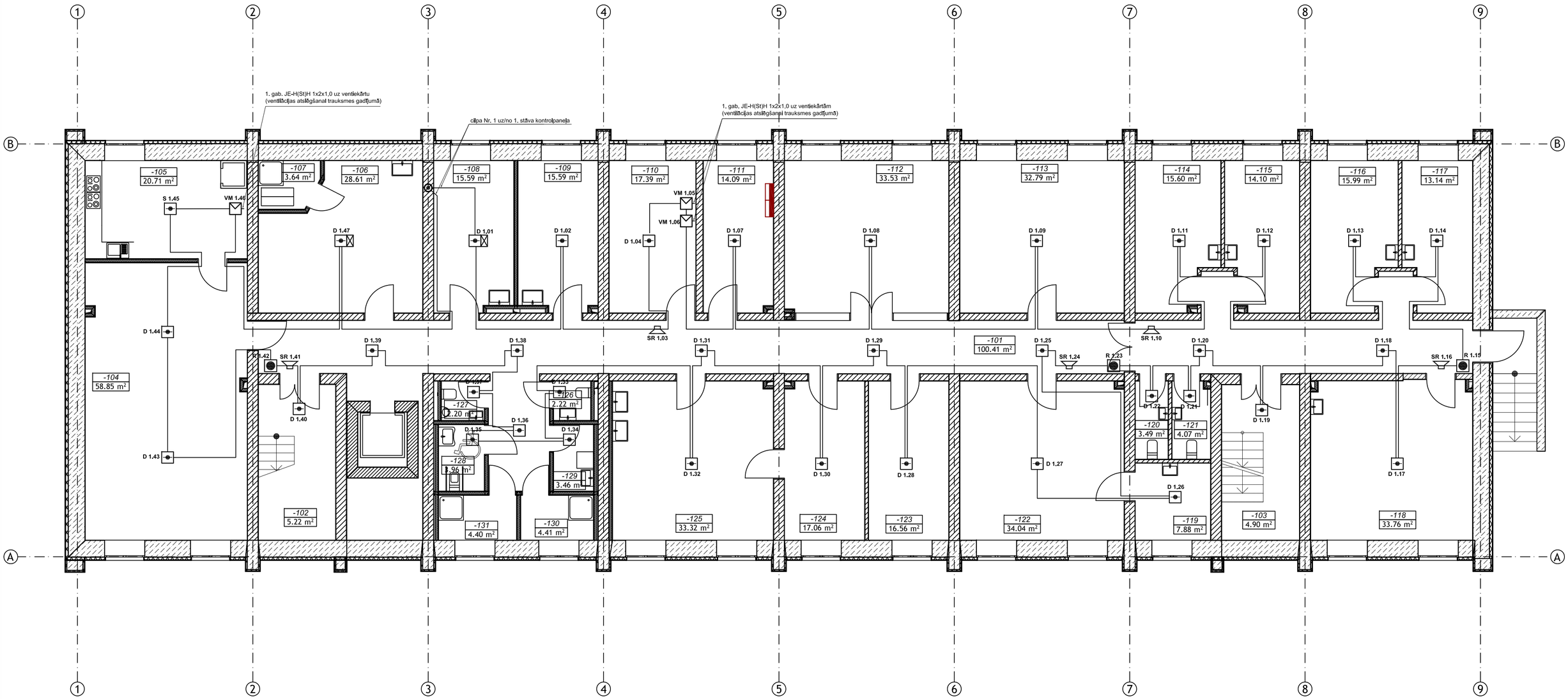
Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Rasējums: Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts

Mērogs:	Stadija:	Marka:
b/M	MBP	UAS
Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
BP	UAS-1	36

PAGRABA STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU
	IEKĀRTU NUMERĀCIJA D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS CILPAS NUMURS IEKĀRTU TIPS : D - DŪMU DETEKTORS S - SILTUMA DETEKTORS R - TRAUKSMES POGA SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA VM - VADĪBAS MODULIS
	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TELPU EKSPLIKĀCIJA PAGRABA STĀVA

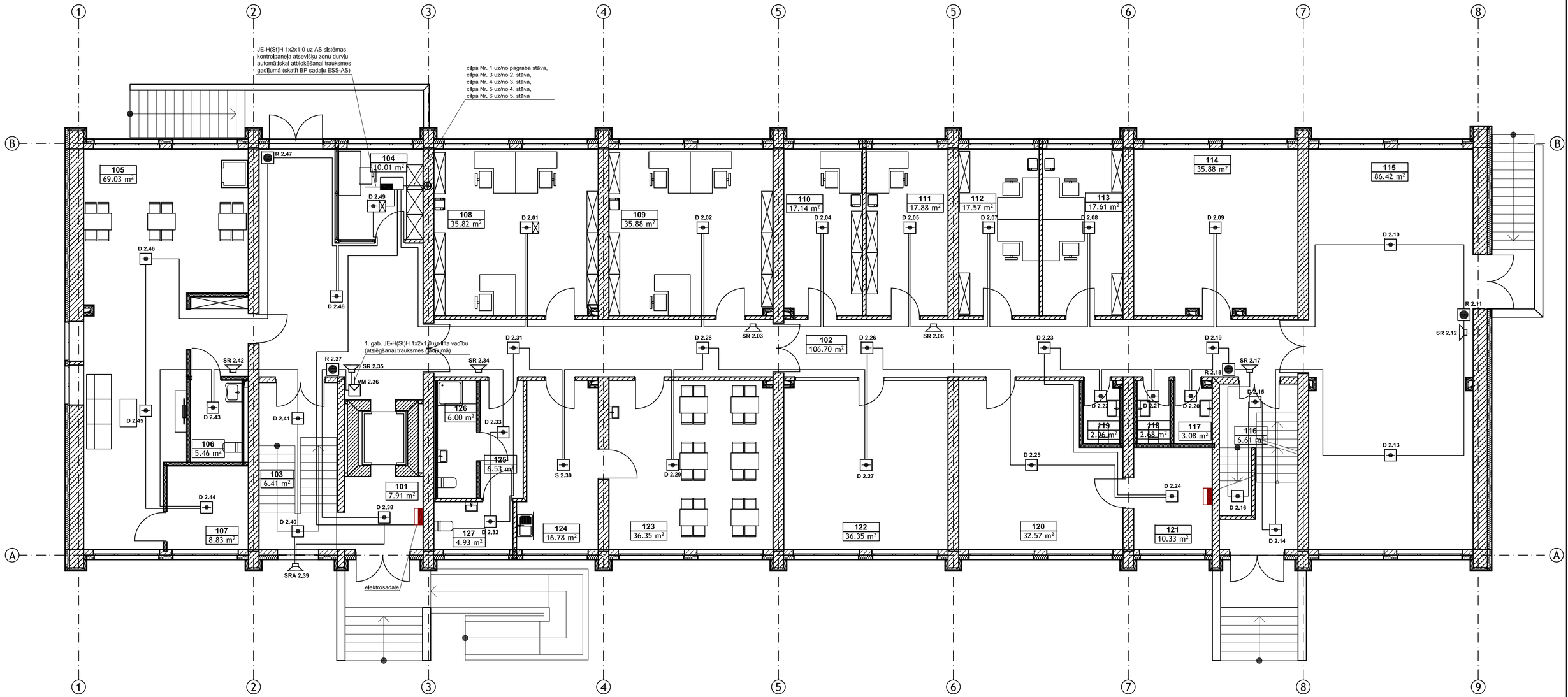
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
-101	Gaitenis	100.41	-118	Sapulču telpa	33.76
-102	Kāpņu telpa	5.22	-119	Palīgtelpa	7.88
-103	Kāpņu telpa	4.90	-120	Sieviešu tualete	3.49
-104	Pārtikas sadales telpa	58.85	-121	Vīriešu tualete	4.07
-105	Macību virtuve	20.71	-122	Jelgavas invalīdu biedrības telpa	34.04
-106	Veļas telpa	28.61			
-107	Dušas telpa	3.64	-123	Siltummezgla telpa	16.56
-108	Frizētava	15.59	-124	Specializēto darbnīcu telpa	49.57
-109	Pēdu aprūpes kabinets	15.59	-125	Specializēto darbnīcu telpa	33.32
-110	Ventilācijas iekārtu telpa	17.39	-126	Sieviešu tualete	2.22
-111	Elektrosadales telpa	14.09	-127	Vīriešu tualete	2.20
-112	Trenažieru zāle	33.53	-128	Apkopes inventāra telpa	3.96
-113	Apģērbu izdales telpa	32.79	-129	Tualete cilvekiem ar ierobežotām kustību iespējām	3.46
-114	Kabinets	15.60			
-115	Kabinets	14.10	-130	Sieviešu dušas telpa	4.41
-116	Kabinets	15.99	-131	Vīriešu dušas telpa	4.40
-117	Kabinets	13.14			613.49 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/grīstos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: Pagraba stāva plāns ar UAS tīkliem	Marka: UAS
					Stadija: BP; Lapa: UAS-2; Lapas Nr.: 37

1. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
← CILPAS NUMURS
← IEKĀRTU TIPS :

D - DŪMU DETEKTORS
S - SILTUMA DETEKTORS
R - TRAUKSMES POGA
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
VM - VADĪBAS MODULIS

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVA

Telpas numurs	Telpas nosaukums	Platība, m²
101	Gaitenis	7.91
102	Gaitenis	106.70
103	Kāpņu telpa	6.41
104	Policija	10.01
105	Atpūtas telpa	69.03
106	Tualete	5.46
107	Kabinets	8.83
108	Kabinets	35.82
109	Kabinets	35.88
110	Kabinets	17.14
111	Kabinets	17.88
112	Kabinets	17.57
113	Kabinets	17.61
114	Nodarbību telpa	35.88
115	Zāle	86.42
116	Kāpņu telpa	6.61
117	Apkopes inventāra telpa	3.08
118	Tualete	2.68
119	Tualete	2.96
120	Nodarbību telpa	32.57
121	Kabinets	10.33
122	Atpūtas telpa	36.35
123	Ēdamzale	36.35
124	Virtuve	16.78
125	Gaitenis	6.53
126	Dušas un tualetes telpa	6.00
127	Tualete	4.93
		643.72 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: **Jelgavas pilsētas dome**
Reģ.Nr.90000042516
Lielā iela 11,
Jelgava, LV-3001

Izpildītājs:
"Projektēšanas birojs Austrumi"
18 Novembra iela 16, Rēzekne
Reģ. Nr.4240301988
Tel.: 26821100
e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

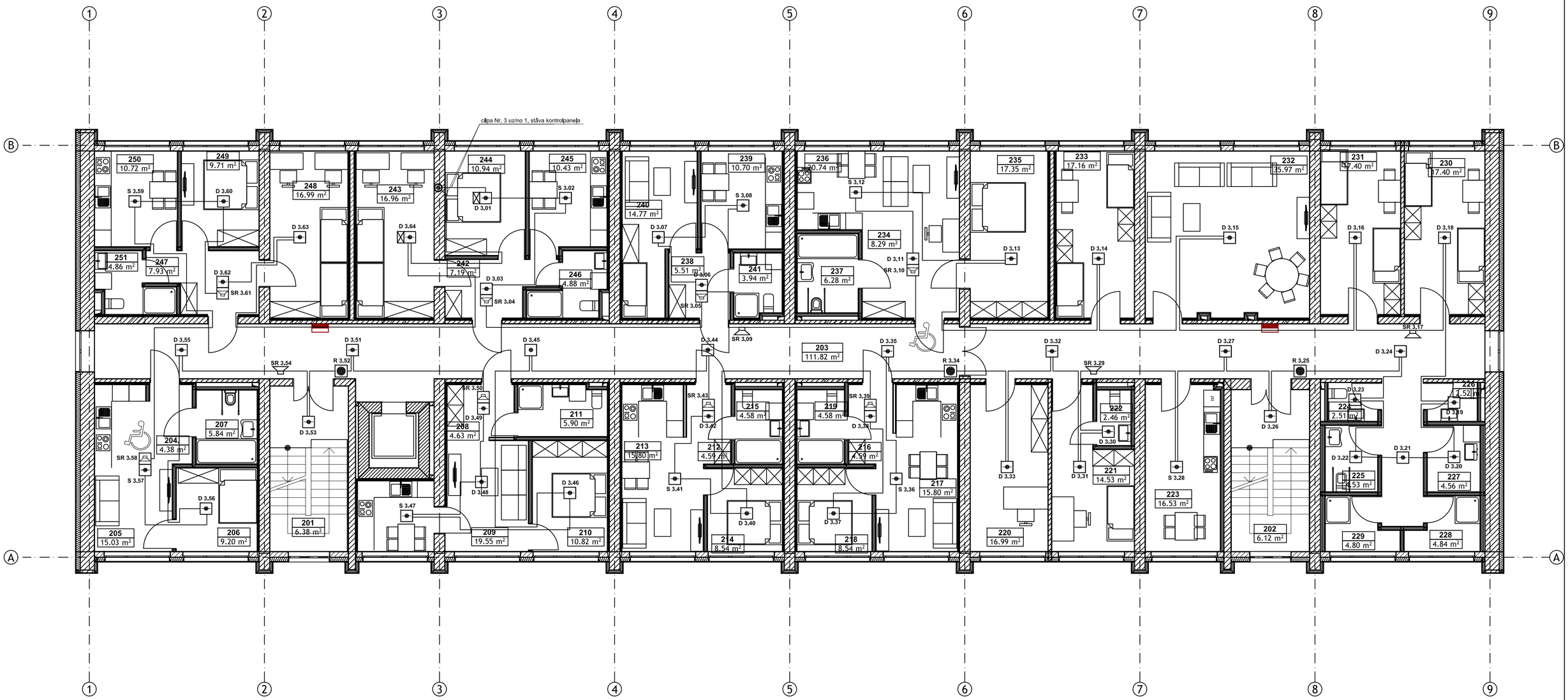
Mērogs: 1:100

Rasējums: 1. stāva plāns ar UAS tīkliem

Marka: UAS

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	UAS-3	38

2. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU
	IEKĀRTU NUMERĀCIJA D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS CILPAS NUMURS IEKĀRTU TIPS : D - DŪMU DETEKTORS S - SILTUMA DETEKTORS R - TRAUKSMES POGA SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA VM - VADĪBAS MODULIS
	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVA

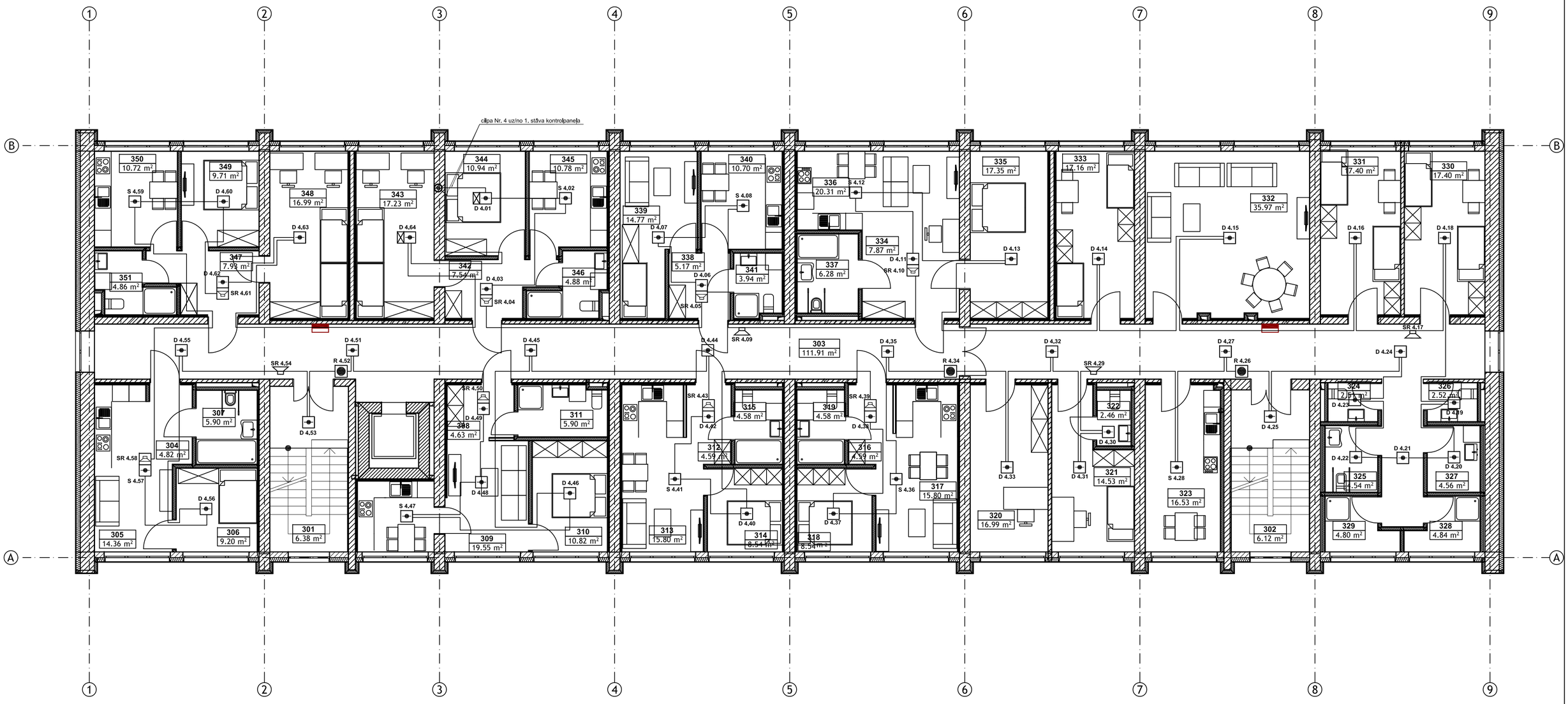
Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
201	Kāpņu telpa	6.38	227	Apkopes inventāra telpa	4.56
202	Kāpņu telpa	6.12	228	Dušas telpa	4.84
203	Gaitenis	111.82	229	Dušas telpa	4.80
204.	Gaitenis	4.38	230	Istaba	17.40
205	Istaba ar virtuves nišu	15.03	231	Istaba	17.40
206	Guļamistaba	9.20	232	Koplietošanas telpa	35.97
207	Vannas un tualetes istaba	5.84	233	Istaba	17.16
208	Gaitenis	4.63	234	Gaitenis	8.29
209	Istaba ar virtuves nišu	19.55	235	Istaba ar virtuves nišu	17.35
210	Istaba	10.82	236	Istaba	20.74
211	Dušas un tualetes telpa	5.90	237	Dušas un tualetes telpa	6.28
212	Gaitenis	4.59	238	Gaitenis	5.51
213	Istaba ar virtuves nišu	15.80	239	Virtuve	27.37
214	Guļamistaba	8.54	240	Istaba ar virtuves nišu	15.16
215	Vannas un tualetes istaba	4.58	241	Dušas un tualetes telpa	3.94
216	Gaitenis	4.59	242	Gaitenis	7.19
217	Istaba ar virtuves nišu	15.80	243	Istaba ar virtuves nišu	16.96
218	Guļamistaba	8.54	244	Istaba	10.94
219	Vannas un tualetes istaba	4.58	245	Istaba	10.43
220	Ēkas uzraugа kabients	16.99	246	Dušas un tualetes telpa	4.88
221	Istaba ar vIrtuves nišu	14.53	247	Gaitenis	7.93
222	Tualetes telpa	2.46	248	Istaba ar virtuves nišu	17.17
223	Virtuve	16.53	249	Istaba	9.71
224	Tualetes telpa	2.51	250	Istaba	10.72
225	Tualetes telpa	4.53	251	Dušas un tualetes telpa	4.86
226	Tualetes telpa	2.52			634.32 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr. 42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK
					Mērogs: 1:100
				Rasējums: 2. stāva plāns ar UAS tīkliem	Marka: UAS
					Stadija: BP; Lapas: UAS-4; Lapas Nr. 39

3. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
← CILPAS NUMURS
← IEKĀRTU TIPS :

D - DŪMU DETEKTORS
S - SILTUMA DETEKTORS
R - TRAUKSMES POGA
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
VM - VADĪBAS MODULIS

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TLEPU EKSPLIKĀCIJA 3.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
301	Kāpņu telpa	6.38	327	Tualetes telpa	4.56
302	Kāpņu telpa	6.12	328	Tualetes telpa	4.84
303	Gaitenis	111.91	329	Tualetes telpa	4.80
304	Gaitenis	4.82	330	Istaba	17.40
305	Istaba ar virtuves nišu	14.36	331	Istaba	17.40
306	Guļamistaba	9.20	332	Istaba	35.97
307	Vannas un tualetes istaba	5.90	333	Istaba	17.16
308	Gaitenis	4.63	334	Gaitenis	7.87
309	Istaba ar virtuves nišu	19.55	335	Istaba	17.35
310	Istaba	10.82	336	Istaba ar virtuves nišu	20.31
311	Dušas un tualetes telpa	5.90	337	Istaba	6.28
312	Gaitenis	4.59	338	Gaitenis	5.17
313	Istaba ar virtuves nisu	15.80	339	Istaba	15.16
314	Gulamistaba	8.54	340	Istaba ar virtuves nišu	27.37
315	Vannas un tualetes istaba	4.58	341	Dušas un tualetes telpa	3.94
316	Gaitenis	4.59	342	Gaitenis	7.54
317	Istaba ar virtuves nišu	15.80	343	Istaba ar virtuves nišu	17.23
318	Guļamistaba	8.54	344	Istaba	10.94
319	Vannas un tualetes istaba	4.58	345	Istaba	10.78
320	Palīgtelpa grupu dzīvokļiem	16.99	346	Dušas un tualetes telpa	4.88
321	Istaba ar virtuves nišu	14.53	347	Gaitenis	7.93
322	Tualetes telpa	2.46	348	Istaba ar virtuves nišu	17.17
323	Virtuve	16.53	349	Istaba	9.71
324	Tualetes telpa	2.51	350	Istaba	10.72
325	Tualetes telpa	4.54	351	Dušas un tualetes telpa	4.86
326	Tualetes telpa	2.52			634.03 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/grīstos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

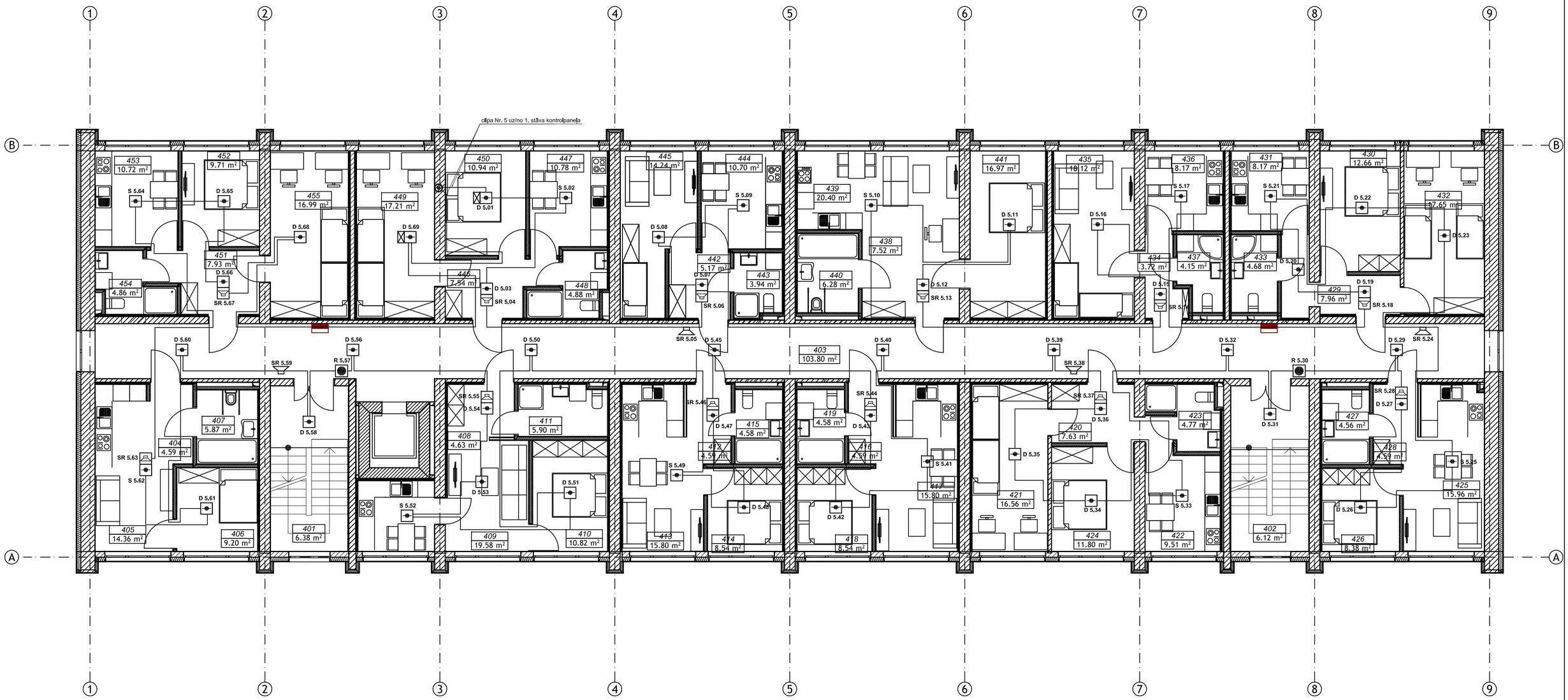
Mērogs: 1:100

Rasējums: *3. stāva plāns ar UAS tīkliem*

Marka: UAS

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	UAS-5	40

4. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
← CILPAS NUMURS
← IEKĀRTU TIPS :

D - DŪMU DETEKTORS
S - SILTUMA DETEKTORS
R - TRAUKSMES POGA
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
VM - VADĪBAS MODULIS

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TELPU EKSPLIKĀCIJA 4.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²	Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²
401	Kāpņu telpa	6.38	429	Gaitenis	7.96
402	Kāpņu telpa	6.12	430	Istaba	12.66
403	Gaitenis	103.80	431	Virtuve	8.17
404	Gaitenis	4.59	432	Istaba	17.65
405	Istaba ar virtuves nišu	14.36	433	Dušas un tualetes telpa	4.68
406	Guļamistaba	9.20	434	Gaitenis	3.72
407	Vannas un tualetes istaba	5.87	435	Istaba	18.12
408	Gaitenis	4.63	436	Virtuve	8.17
409	Istaba ar virtuves nišu	19.58	437	Dušas un tualetes telpa	4.15
410	Istaba	10.82	438	Gaitenis	7.52
411	Dušas un tualetes telpa	5.90	439	Istaba ar virtuves nišu	20.40
412	Gaitenis	4.59	440	Dušas un tualetes telpa	6.28
413	Istaba ar virtuves nišu	15.80	441	Istaba	16.97
414	Guļamistaba	8.54	442	Gaitenis	5.17
415	Vannas un tualetes istaba	4.58	443	Dušas un tualetes telpa	3.94
416	Gaitenis	4.59	444	Istaba ar virtuves nišu	27.37
417	Istaba ar virtuves nišu	15.80	445	Istaba	14.63
418	Guļamistaba	8.54	446	Gaitenis	7.54
419	Vannas un tualetes istaba	4.58	447	Istaba	10.78
420	Gaitenis	7.63	448	Dušas un tualetes telpa	4.88
421	Istaba ar virtuves nišu	16.56	449	Istaba ar virtuves nišu	17.21
422	Istaba	9.51	450	Istaba	10.94
423	Dusas un tualetes tepa	4.77	451	Gaitenis	7.93
424	Istaba	11.80	452	Istaba	9.71
425	Istaba ar virtuves nišu	15.96	453	Istaba	10.72
426	Istaba	8.38	454	Dušas un tualetes telpa	4.86
427	Dusas un tualetes telpa	4.56	455	Istaba ar virtuves nišu	17.17
428	Gaitenis	4.59			631.33 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, iestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*, *Reģ.Nr.90000042516*, *Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

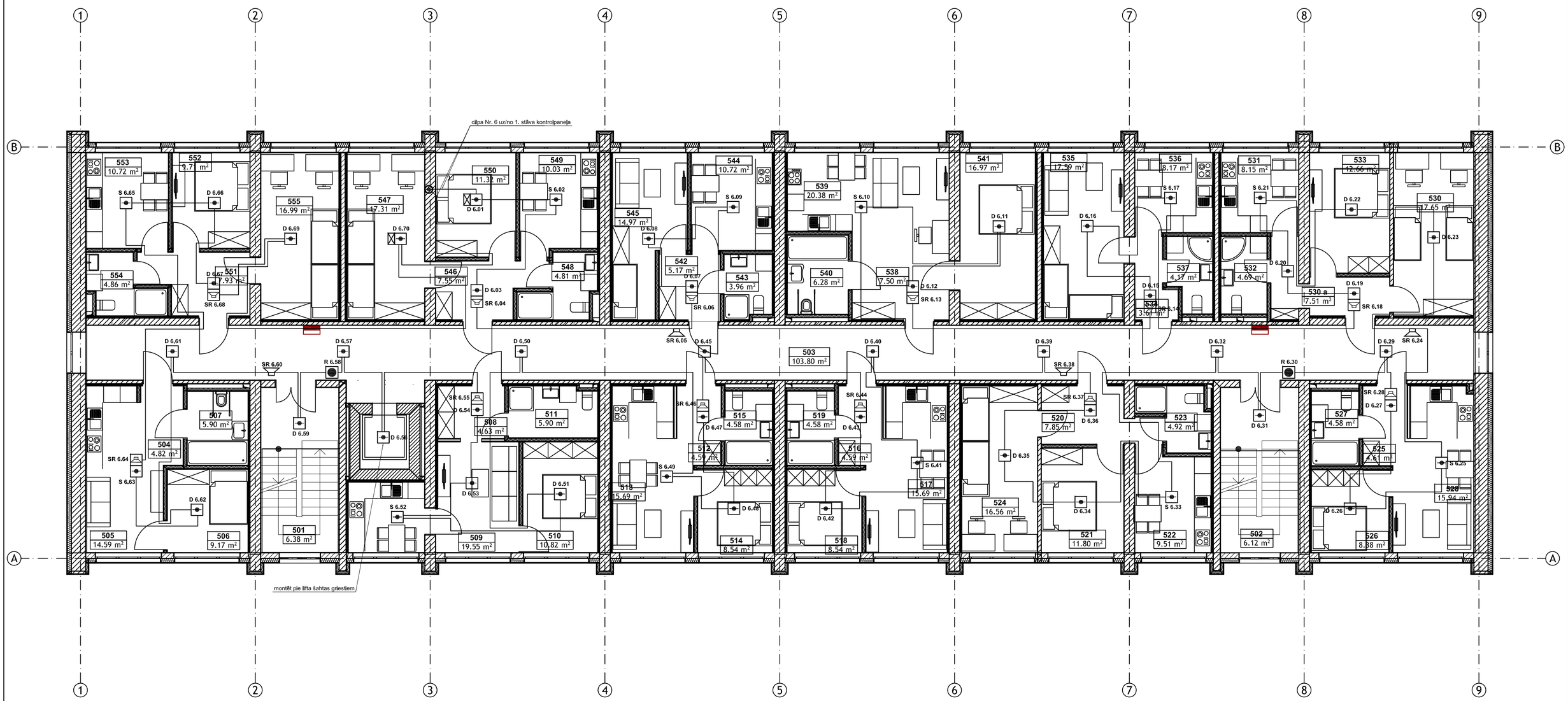
Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi", 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Rasējums: *4. stāva plāns ar UAS tīkliem*

Pasūtījuma, arhīva numurs:	JND2016/14/AK	
Mērogs:	1:100	
Marka:	UAS	
Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	UAS-6	41

5. STĀVA PLĀNS
M 1:100



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU
	IEKĀRTU NUMERĀCIJA D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS CILPAS NUMURS IEKĀRTU TIPS : D - DŪMU DETEKTORS S - SILTUMA DETEKTORS R - TRAUKSMES POGA SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA ŠRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA VM - VADĪBAS MODULIS
	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

TELPU EKSPLIKĀCIJA 5.STĀVA

Telpas numurs	Nosaukums	Platība, m²			
501	Kāpņu telpa	6.38	530	Istaba	17.65
502	Kāpņu telpa	6.12	530 a	Gaitenis	7.51
503	Gaitenis	103.80	531	Virtuve	8.15
504	Gaitenis	4.82	532	Dušas un tualetes telpa	4.69
505	Istaba ar virtuves nišu	14.59	533	Istaba	12.66
506	Guļamistaba	9.17	534	Gaitenis	3.61
507	Vannas un tualetes istaba	5.90	535	Istaba	17.59
508	Gaitenis	4.63	536	Virtuve	8.17
509	Istaba ar virtuves nišu	19.55	537	Dušas un tualetes telpa	4.17
510	Istaba	10.82	538	Gaitenis	7.50
511	Dušas un tualetes telpa	5.90	539	Istaba ar virtuves nišu	20.38
512	Gaitenis	4.59	540	Dušas un tualetes telpa	6.28
513	Istaba ar virtuves nišu	15.69	541	Istaba	16.97
514	Guļamistaba	8.54	542	Gaitenis	5.17
515	Vannas un tualetes istaba	4.58	543	Dušas un tualetes telpa	3.96
516	Gaitenis	4.59	544	Istaba ar virtuves nišu	11.10
517	Istaba ar virtuves nišu	15.69	545	Istaba ar virtuves nišu	15.35
518	Guļamistaba	8.54	546	Gaitenis	7.55
519	Vannas un tualetes istaba	4.58	547	Istaba	17.31
520	Gaitenis	7.85	548	Dušas un tualetes telpa	4.81
521	Istaba	11.80	549	Virtuve	10.21
522	Istaba	9.51	550	Istaba	11.32
523	Dušas un tualetes tepa	4.92	551	Gaitenis	7.93
524	Istaba ar virtuves nišu	16.56	552	Istaba	9.71
525	Gaitenis	4.61	553	Virtuve	10.72
526	Istaba	8.38	554	Dušas un tualetes telpa	4.86
527	Dušas un tualetes telpa	4.58	555	Istaba	17.17
528	Istaba ar virtuves nišu	15.94			615.13 m²

Piezīmes:
1. kabeļu montāžas trases, stāvvadus precizēt montāžas darbu gaitā;
2. kabeļu instalācija, gofrētās caurulēs, lestrādājot sienās/griestos;
3. iekārtu novietojumu, atrašanās vietu precizēt montāžas darbu gaitā;
4. urbumu vietas caur sienām, griestiem aizpildīt ar sertificētiem ugunsdrošiem materiāliem;
5. visas izmaiņas fiksēt izpilddokumentācijā.

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

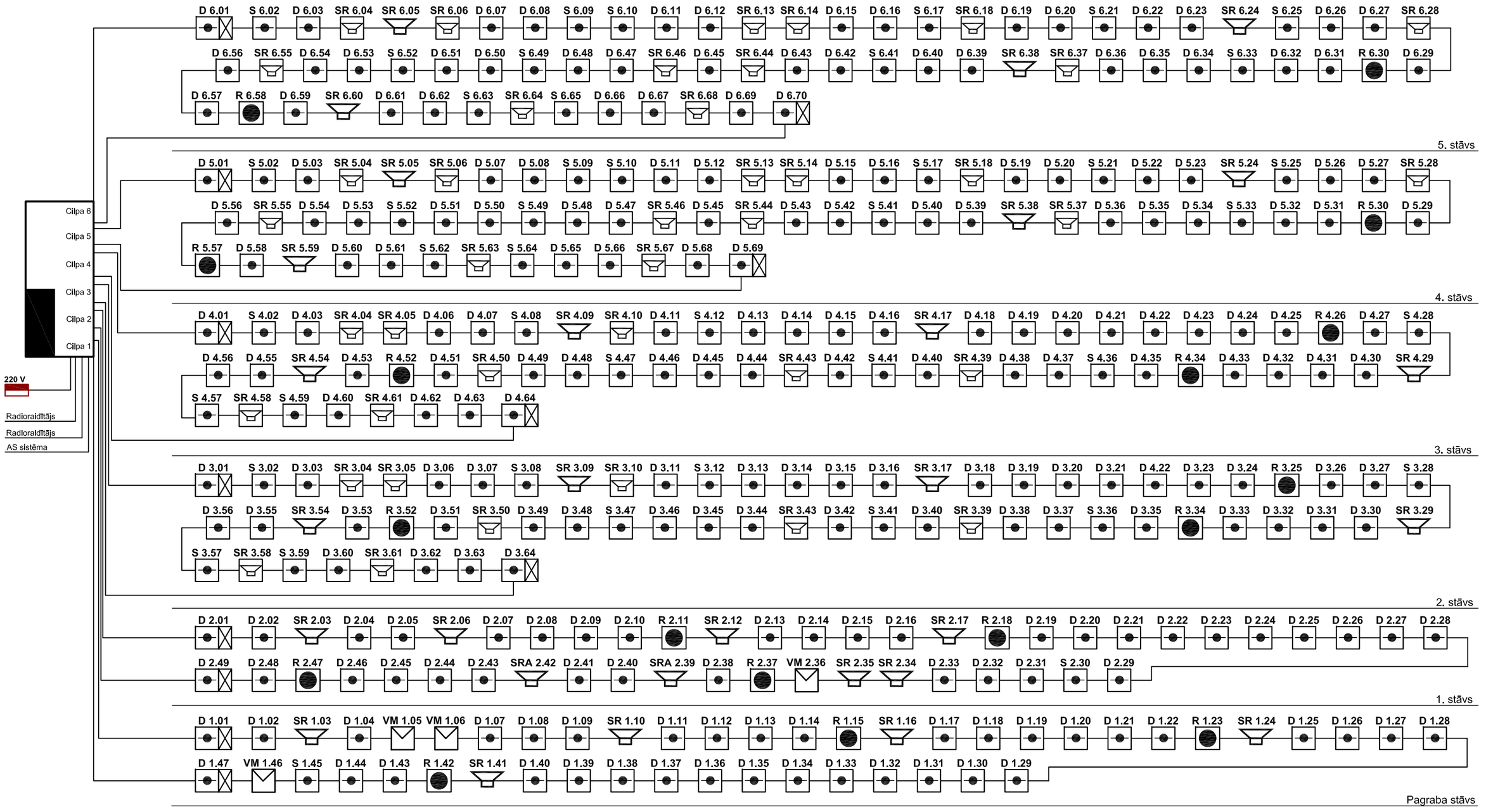
Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*, *Reģ.Nr.90000042516*, *Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi", 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Rasējums: *5. stāva plāns ar UAS tīkliem*

Pasūtījuma, arhīva numurs:	JND2016/14/AK		
Mērogs:	1:100		
Marka:	UAS		
Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.	
BP	UAS-7	42	



NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	UAS KONTROLPANELIS
	ADREŠU VADĪBAS MODULIS
	ADREŠU DETEKTORS
	ADREŠU DETEKTORS AR BĀZI / IZOLATORU
	ADREŠU TRAUKSMES POGA AR IZOLATORU
	ADREŠU SIRĒNA
	ADREŠU IEKŠĒJĀ SIRĒNA AR BĀZI / IZOLATORU

IEKĀRTU NUMERĀCIJA

D 00.000 ← IEKĀRTU NUMURS
└ CILPAS NUMURS
└ IEKĀRTU TIPS :

D - DŪMU DETEKTORS
S - SILTUMA DETEKTORS
R - TRAUKSMES POGA
SR - IEKŠĒJĀ SIRĒNA
SRA - ĀRĒJĀ SIRĒNA
VM - VADĪBAS MODULIS

	STĀVVADS
	KABELIS E30 JE-H(St)H 1x2x1,0
	KABELIS E30 (N)HXH 3x1,5

AUSTRUMI projektēšanas birojs

Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:
UAS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.

Pasūtītājs: *Jelgavas pilsētas dome*, *Reģ.Nr.90000042516*, *Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001*

Izpildītājs: "Projektēšanas birojs Austrumi", 18 Novembra iela 16, Rēzekne, Reģ. Nr.42403019889, Tel.: 26821100, e-pasts: info@austrumi.lv

Objekts: *Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā*

Pasūtījuma, arhīva numurs: JND2016/14/AK

Mērogs: b / M

Marka: UAS

Rasējums: *UAS tīklu struktūrshēma*

Stadija:	Lapa:	Lapas Nr.
BP	UAS-8	43

Iekārtu un materiālu specifikācija

Nr.p.k.	Nosaukums	Marka	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4	5
1	Adrešu dūmu detektors	EDI-20	gab.	229
2	Adrešu siltuma detektors	EDI-50	gab.	34
3	Standarta detektoru bāze	EBI-12	gab.	211
4	Detektoru bāze ar izolatoru	EBI-11	gab.	12
5	Adrešu trauksmes poga	F2216A	gab.	17
6	Caurspīdīgs vāks rokas pogai		gab.	17
7	Iznformatīva norāde rokas pogai		gab.	17
8	Adrešu iekšējā sirēna ar bāzi/izolatoru	ESI-20	gab.	40
9	Adrešu iekšējā sirēna	ESI-50	gab.	26
10	Adrešu ārējā sirēna	ESI-53	gab.	1
11	Adrešu izejas modulis	EMI-301	gab.	4
12	Kontrolpanelis	FX 3NET/LV	gab.	1
13	Divu cilpu plate	FX-ALCB	gab.	3
14	Akumulatoru kaste	FX-BAT	gab.	1
15	Akumulators	12V 18A/h	gab.	4
16	Automātslēdzis	1P C10A	gab.	1
17	Kabelis E30	JE-H(St)H 1x2x1,0	m.	4200*
18	Kabelis E30	(N)HXH 3x1,5	m.	40*
19	Kabeļu frēzēšana sienās/griestos		m.	1050*
20	Gofrēta caurule	d16-d20 mm	m.	600*
21	Ugunsdroša mastika Hilti		k-ts	1
22	Iekārtu marķēšana		k-ts	1
23	UAS sistēmas programmēšana		k-ts	1
24	Palīgmateriāli, montāžas materiāli (skrūves, stiprinājumi, gofras, ugunsdroša mastika u.t.t.)		k-ts	1
25	Izpilddokumentācija, nodošana ekspluatācijā, personāla apmācība		k-ts	1