




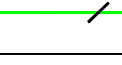












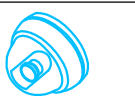
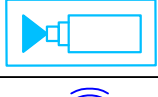


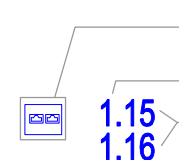
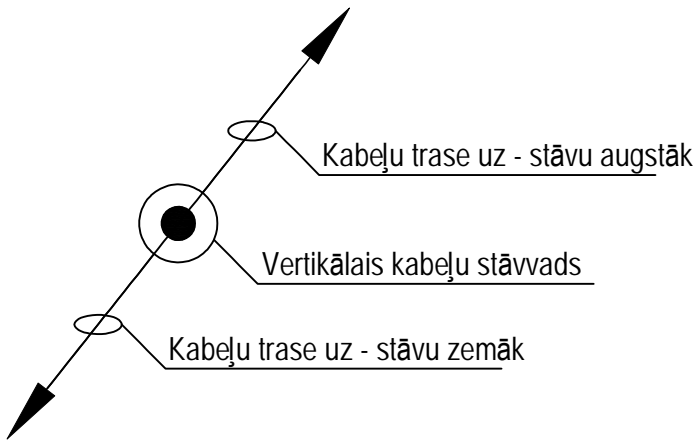


Nr. p.k.	Izmantoto dokumentu un normatīvu saraksts
1	Būvniecības likums
2	MK noteikumi Nr.529 "Eku būvnoteikumi"
3	MK noteikumi Nr.82 - "Ugunsdrošības noteikumi"
4	MK noteikumi Nr.501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība"
5	LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli"
6	LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
7	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
8	LVS CEN/TS 54-14:2005L "Eiropas standarts. Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas - 14. daļa. Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai";

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Signalizācijas kabelis CQR 6x0.22 (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Barošanas bloks 12Vdc 2A ar akumulatoru	TS-138N
	Durvju kontrolieris ar EM 125KHz kāršu nolasītāju un kodu šifratoru 12Vdc IP68	DH16A-12DT
	Bezkontakta izejas poga	ABK-808B
	Elektromehāniskais sprūds (NO), 12Vdc	Eff-Eff
	Kabelis UTP kat.5e	Premium Line
	Ārēja zvanu poga	
	Durvju zvans	
	Kabelis 2x1	Omy'p

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Komutācijas skapis datoru/telefonu tīkliem, 22U 19'	S-NET
	Rozete 2x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
	Rozete 1x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
	IP kupolaina videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2742FWD-IZS
	IP ārējā videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2642FWD-IZS
	Esošais Wi-Fi piekļuves punkts	Unifi
	Kabeļu UTP kat.6 4x2x0.5 trase (6 gab.)	Premium Line
		



## RASĒJUMU LAPU SARAKSTS

Lapu nosaukums	Kods
Vispārīgie rādītāji	ESS-1
Telekomunikācijas sistēmas iekārtu un materiālu specifikācija	ESS-2
Apsardzes signalizācijas un piekļuves kontroles sistēmas iekārtu un materiālu specifikācija	ESS-3
Telekomunikācijas sistēmas struktūrshēma	ESS-4
Apsardzes signalizācijas sistēmas struktūrshēma	ESS-5
Asardzes signalizācijas un piekļuves kontroles sistēmas peislēgšanas shēma	ESS-6
1. stāva plāns ar komunikācijas tīkliem	ESS-7
2. stāva plāns ar komunikācijas tīkliem	ESS-8
1.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem	ESS-9
2.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem	ESS-10
1. stāva plāns ar piekļuves kontroles sistēmas tīkliem	ESS-11

## Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta "ESS" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai tpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs	I.Musijenko (vārds un uzvārds) 70-3210 (sertifikāta nr.)
24.01.2018 (datums)	(paraksts)

### GALVENIE NORĀDĪJUMI:

ESS sistēmas projekts izstrādāts balstoties uz arhitektu risinājumiem un celtniecības daļu uzdevumiem, saskaņā ar LR izdotiem būvniecības normatīviem un LVS standartiem.

Projekta dokumentācijā pieņemtie risinājumi nodrošina sistēmu drošu un efektīvu darbību gadījumā, ja tās ekspluatācijas gaitā tiks ievērotas LR normatīvo aktu, standartu, apkopes darbu reglamenta un objekta iekšējās darba kārtības noteikumu prasības. Visus projekta paskaidrojumus skatīt paskaidrojuma rakstā.

Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošo darbu veikšanai.

Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.

Pasūtītājs:			Tukuma novada Dome			Lapas nosaukums:			Vispārīgie rādītāji												
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve						Būvpr. vad.:		N.Pavārs		24.01.2018		Stadija:		Lapa:							
						Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018		BP		ESS-1							
Adrese:						Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads			Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018		Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.:		BD13-2017				
Projektētājs:		SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066						ESS daļas Projektētājs:		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv				Lapu skaits:		11		Mērogs:		b/m	
														Datums:		24.01.2018		Caur. Nr.:			

TELEKOMUNIKĀCIJAS TĪKLI				VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMA			
NOSAUKUMS	TIP/MARKA	MĒR.V.	DAUDZ.	NOSAUKUMS	TIP/MARKA	MĒR.V.	DAUDZ.
Sienas komutācijas skapis 22U 600x600x1100 ar stikla durvīm, ar rīteniem	S-NET	kompl.	1	Videonovērošanas tīkla serveris 32 kamerām	HIKVISION DS-7732NI-I4	kompl.	1
Zemējuma komplekts POT10	S-NET	gab.	1	SATA HDD 6 Tb	WD	gab.	4
Panelis ar 2 ventilatoriem + Termostāts KTS 1141	S-NET	gab.	1	Ārējā videonovērošanas kamera IP protokols 4Mpix, PoE, līdz 30 fps 1920x1024, IR LED, H.264, MJPEG, Lens 2.8-12mm ar kronšteinu	HIKVISION DS-2CD2642FWD-IZS	gab.	15
Panelis barošanai 19" 1U 8x220V ar slēdze	Premium Line	gab.	1	Iekšējā kupolaina videonovērošanas kamera IP protokols 4Mpix, PoE, līdz 30 fps 1920x1080, IR LED, H.264/MJPEG, Lens 2.8-12mm	HIKVISION DS-2CD2742FWD-IZS	gab.	13
Komutācijas panelis 24xRJ45 UTP kat. 6	Premium Line	gab.	4	Komutācijas kārba	HIKVISION DS-1280	gab.	13
Kabeļu savācējs TFP 01 1U met.	Premium Line	gab.	6	Konnektori RJ45 kat.6	Premium Line	gab.	29
Tīkla komutātors 48xRJ45 10/100/1000Mbit/s, PoE 802.3af & 802.3at	HP 2530 POE J9772A	gab.	1	Iekšējāis kabelis UTP kat.6 4x2x0.5	Premium Line	m.	1850
Tīkla komutātors 48xRJ45 10/100/1000Mbit/s,	HP 2530 J9775A	gab.	1	Kabeļu penālis 20x20		m.	400
Savienošanas kabelis UTP kat.6 (0.5m-1m)	Premium Line	gab.	96	HILTI mastika - ugunsdrošā tepe 310ml	HILTI	gab.	5
Rozēšu kārba		gab.	43	Pārējie izdevumi (skrūves, stipinājumi, transports, el. kārbas un citi materiāli, regulēšanas darbi utt.)		kompl.	1
Dubulta datoru rozete ar rāmi 2xRJ45 kat.6	JUNG	kompl.	17				
Datoru rozete ar rāmi 1xRJ45 kat.6	JUNG	kompl.	26				
UPS 750VA 2U 19" 90x432x400 750VA, 2U	APC SMT750RMI2U,	gab.	2				
HDMI kabelis 10m	HDMI	gab.	1				
Esošo Wi-Fi piekļuves punktu demontāža un montāža	Unifi	gab.	4				
Iekšējāis kabelis LSZH UTP kat.6 4x2x0.5	Premium Line	m.	4800				
EL. Barošanas kabelis 3x2.5	MMJ	m.	10				
El. automāts 220V 10A	ABB	gab.	1				
Kabeļu penālis 40x40		m.	800				
Kabeļu penālis 100x90		m.	80				
Ugunsizturīgs kabeļu disks atverumiem sienā (diametrs<=25mm)	CFS-D 25 HilTI	gab.	115				
Ugunsizturīgu aizblīvējumu marķēšanas etiketes		gab.	135				
HilTI ugunsdrošās putas atverumiem sienā (diametrs>25mm)	HILTI CFS-F FX	gab.	10				
Izpilddokumentācija		kompl.	1				
Pārējie izdevumi (skrūves, stipinājumi, transports, el. kārbas un citi materiāli, regulēšanas darbi utt.)		kompl.	1				

Piezīmes:  
1) Daudzumu precizēt atkarībā no ESS tīkla shēmas un kabeļu montāžas veida.  
2) Uzstādīšana vietu precizēt montāža darbu gaitā  
Ir pieļaujama specifikācijā norādoto iekārtu un materiālu nomaina ar citām sertificētām Latvijā tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Pasūtītājs: <div>Tukuma novada Dome</div>		Lapas nosaukums: <div>Telekomunikācijas sistēmas iekārtu un materiālu specifikācija</div>					
Objekts: <div>Pirmsskolas izglītības iestādes “Pasaciņa” pārbūve</div>	Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018	Stadija: <div>BP</div>	Lapa: <div>ESS-2</div>
	Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018		
Adrese: <div>Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads</div>						Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: <div>BD13-2017</div>	
Projektētājs: <div>SIA “Būvdizains” Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066</div> <div></div>	ESS daļas Projektētājs:		SIA “3D Vājstrāvu Sistēmas” reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv			Lapas formāts: <div>A3</div>	Mērogs: <div>b/m</div>
						Datums: <div>24.01.2018</div>	Caur. Nr.:

APSARDZES SIGNALIZĀCIJA UN PIEKĻUVES KONTROLES SISTĒMA			
Marka	Nosaukums	Mēra v.	Daudz.
NXG-256IP-CPU	Kontroles panelis, 8 zonas, 32 rajoni, (paplaš. līdz: 256 zonām)	kompl.	1
NXG-1820-EUR	LCD vadības tastatūra	gab.	9
NXG-220	20 zonu paplašinātājs	gab.	4
NXG-208	8 zonu paplašinātājs	gab.	3
NX-003	Metāliska kārba	gab.	4
UMB-100HT	1 Kanāla breloks 433.92MHz 100m (trauksmes poga)	gab.	8
U4HR	4 Kanālu uztvērējs 433.92MHz 100m	gab.	2
	Transformators 45VA - 16,5V	gab.	2
	Stabilizators 12Vdc 1.5A	gab.	2
Pulsar	Brošanas bloks 12Vdc 3A	gab.	2
DSC LC100PI	Infrasarkanaiss PIR detektors ar kronšteinu	gab.	69
FA-3	Universālais kronšteins detektoriem	gab.	69
12V 7Ah	Akumulators 12V 7Ah	gab.	4
SC555AL	Durvju magnētiskais kontakts (herkons)	gab.	13
TI 2P	Trauksmes poga	gab.	8
Premium Line	Datu kabelis UTP kat.5e 4x2x0.5	m.	560
CQR	Signalizācijas kabelis CQR 6x0.22	m.	3600
CQR	Signalizācijas kabelis CQR 4x0.22 (Herkoniem, pogām)	m.	450
	Kabeļu panelis 25x16	m.	800
HILTI	Ugunsizturīga mastika 310ml	kompl.	5
	Regulēšanas un programmēšanas darbi	kompl.	1
C-TEC NC951	Vides pieejamību personām ar funkcionāliem traucējumiem wc izsaukšanas sistēmas komplekts (NC806CS gaismas un skaņas signalizators, NC809DBBT atjaunošanas poga, NC807C izsaukšanas poga ar šņori, NC943B vadības modlis, akumulators)	kompl.	1
C-TEC	Z/A kārba pogām	gab.	3
JY-Y(st)Y	Signalizācijas kabelis JY-Y(st)Y 2x2x0.8	m.	25
PIEKĻUVES KONTROLES SISTĒMA			
Q-Power	Akumulators 12Vdc 7ast	gab.	8
DH16A-12DT	Durvju kontrolieris ar EM 125KHz kāršu nolasītāju un kodu šifratoru 12Vdc IP68	kompl.	8
ABK-808B	Bezkontakta poga metāliska ar kārbu izėjai	gab.	8
	Barošanas bloks 12Vdc 1A TS-138N	gab.	8
EFF-EFF	Elektromagnētiskais sprūds 12Vdc, normāli atvērts (NO)	gab.	8
EFF-EFF	Plāksne el. sprūdam	gab.	8
	Kabeļu lokans pievads	gab.	4
	Ārēja zvanu poga	gab.	7
	Durvju zvans	gab.	7
	Bezvadu čipkarte darbiniekiem	gab.	40
	Spēka kabelis AVVG 3x1.5	m.	280
Omy'p	Spēka kabelis 2x1	m.	450
Premium Line	Datu kabelis UTP kat.5e	m.	350
	Kabeļu penalis 25x16mm	m.	350
	Instalācijas materiāli	k-ts	1

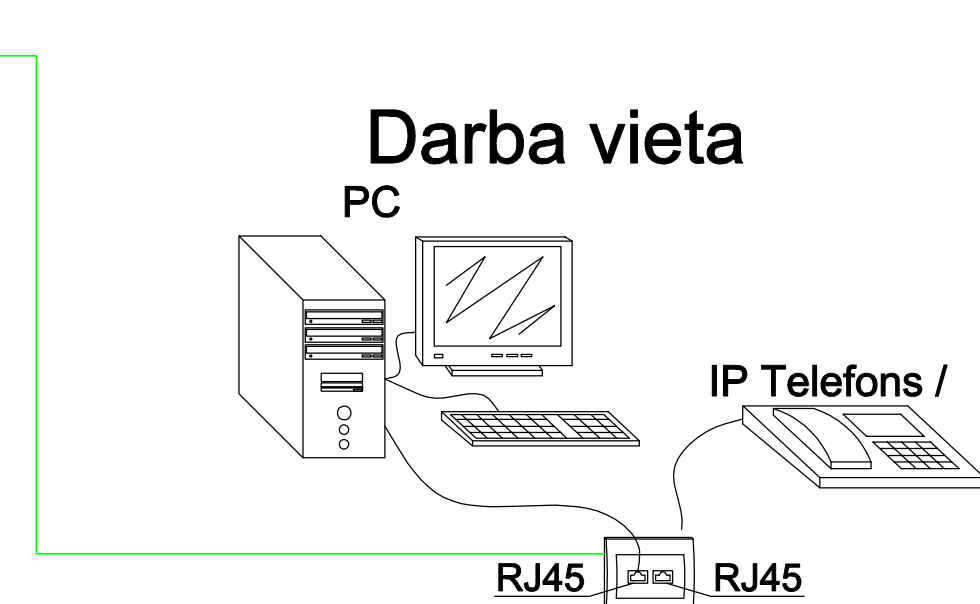
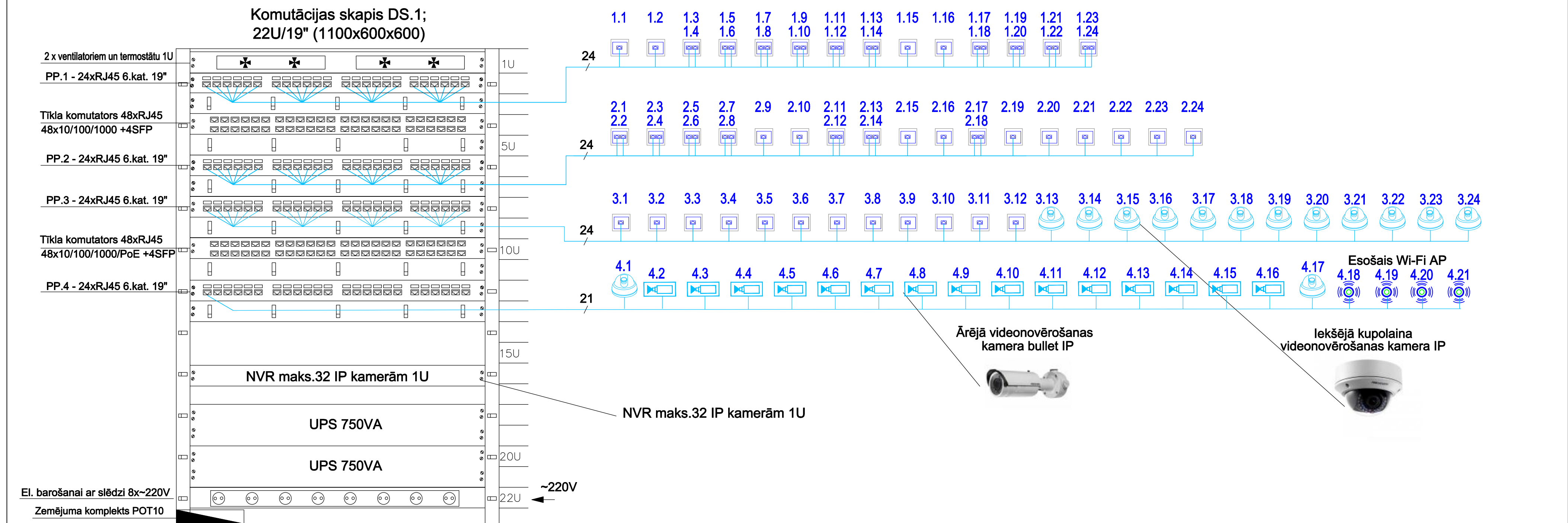
NORĀDĪJUMI:

1. Instalāciju veikt slēpti, virs piekargriestiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai penāļos.
2. Krustojuma vietās ar spēka kabeļiem signalizācijas kabeļus ievilkt plastmasas caurulēs.
3. Stāvvadus montēt zem apmetuma plastmasas caurulēs.
4. Kabeļu trases norādītas nosacīti un to precizēt montāžas laikā.
5. Signalizācijas vadus un kabeļus, kas atrodas zemāk par 2,2 m no grīdas līmeņa aizsargāt ar kabeļkanālu vai vinilplasta cauruļu palīdzību.
6. Kabeļu pārejām caur ugunsdrošām sienām un stāvam jāizmanto ugunsdrošus manžetus un pēz tam aizpildīt caurumus ar ugunsdrošu mastiku.
7. Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām.
8. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošo darbu veikšanai.
9. Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.
10. Signalizācijas vadu un kabeļu instalēšanu veikt, ievērojot telpu arhitektūras īpatnības un interjeru.

**Piezīmes:**  
Kabeļu un caurels daudzumu precizēt atkarībā no ESS tīkla shēmas un kabeļu montāžas veida.  
Ir pieļaujama specifikācijā norādoto iekārtu un materiālu nomaina ar citām sertificētām Latvijā tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Pasūtītājs:  Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: <b>Apsardzes signalizācijas un piekļuves kontroles sistēmas iekārtu un materiālu specifikācija</b>					
Objekts:  Pirmsskolas izglītības iestādes “Pasaciņa” pārbūve	Būvpr.daļas vad.:		I.Musijenko		24.01.2018	Stādija:  BP	Lapa:  ESS-3
	Izstrādāja:		I.Musijenko		24.01.2018		
Adrese:  Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads						Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.:  BD13-2017	
Projektētājs:  SIA “Būvdizains” Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066			ESS daļas Projektētājs: SIA “3D Vājstrāvu Sistēmas” reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv			Lapas formāts:  A3	Mērogs:  b/m
						Datums:  24.01.2018	Caur. Nr.:





Pasūtītājs:	Tukuma novada Dome				Lapas nosaukums: Telekomunikācijas sistēmas struktūrshēma			
Objekts:	Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve				Būvpr.darba vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija: BP
Adrese:	Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018	ESS-4
Projektētājs:	SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis:67315066				ESS daļas Projektētājs:	SIA "3D Vāistrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Pasūt. Nr./ Arhīva Nr.: BD13-2017
					Lapas formāts:	A3	Mērogs: b/m	
					Datums:	24.01.2018	Caur. Nr.:	

2.stāvs

Kabelis UTP kat.5e 4x2x0.5

Bezvadu breloku  
uztvērējs

z.93  
z.94  
z.95  
z.96

NX-GEN

Apsardzes signalizācijas sistēmas  
paplašinātāji  
~220V elektrobarošana ir paredzēta EL daļā  
Akumulators 1 gab. 12Vdc 7 A\*st iebūvēti korpusā

z.97  
z.98  
z.99  
z.100

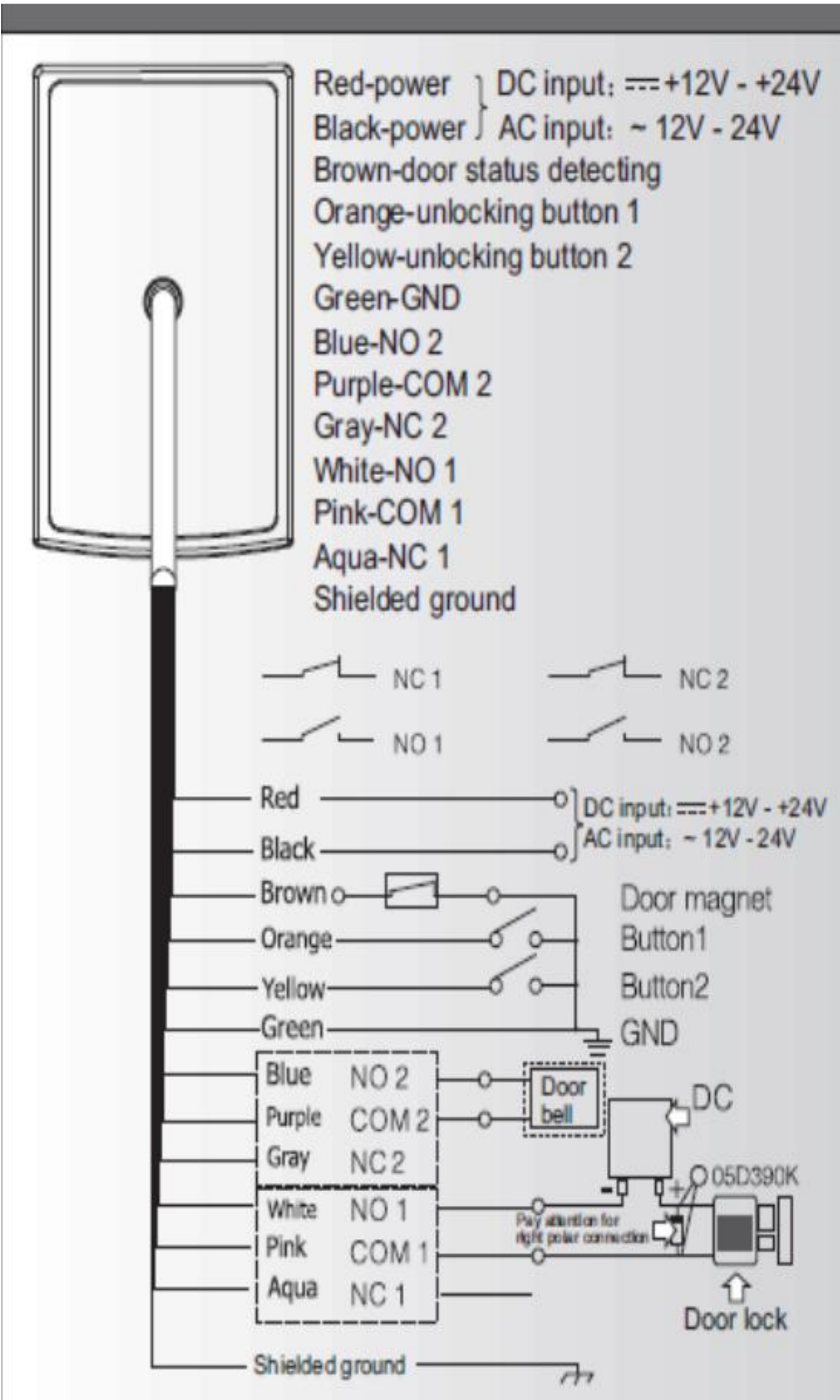
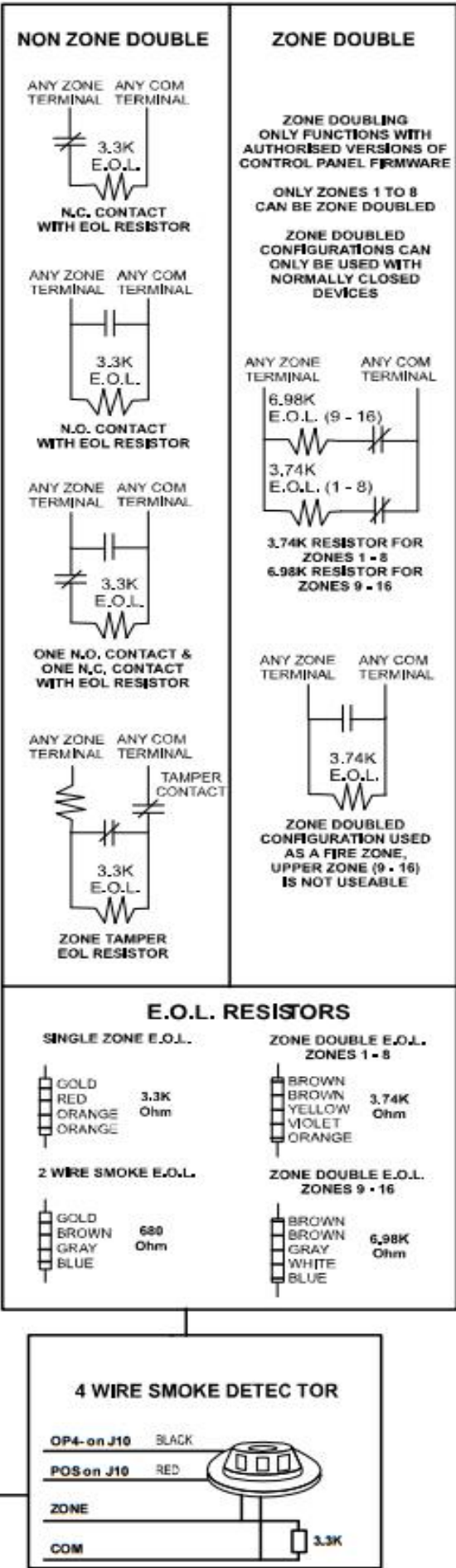
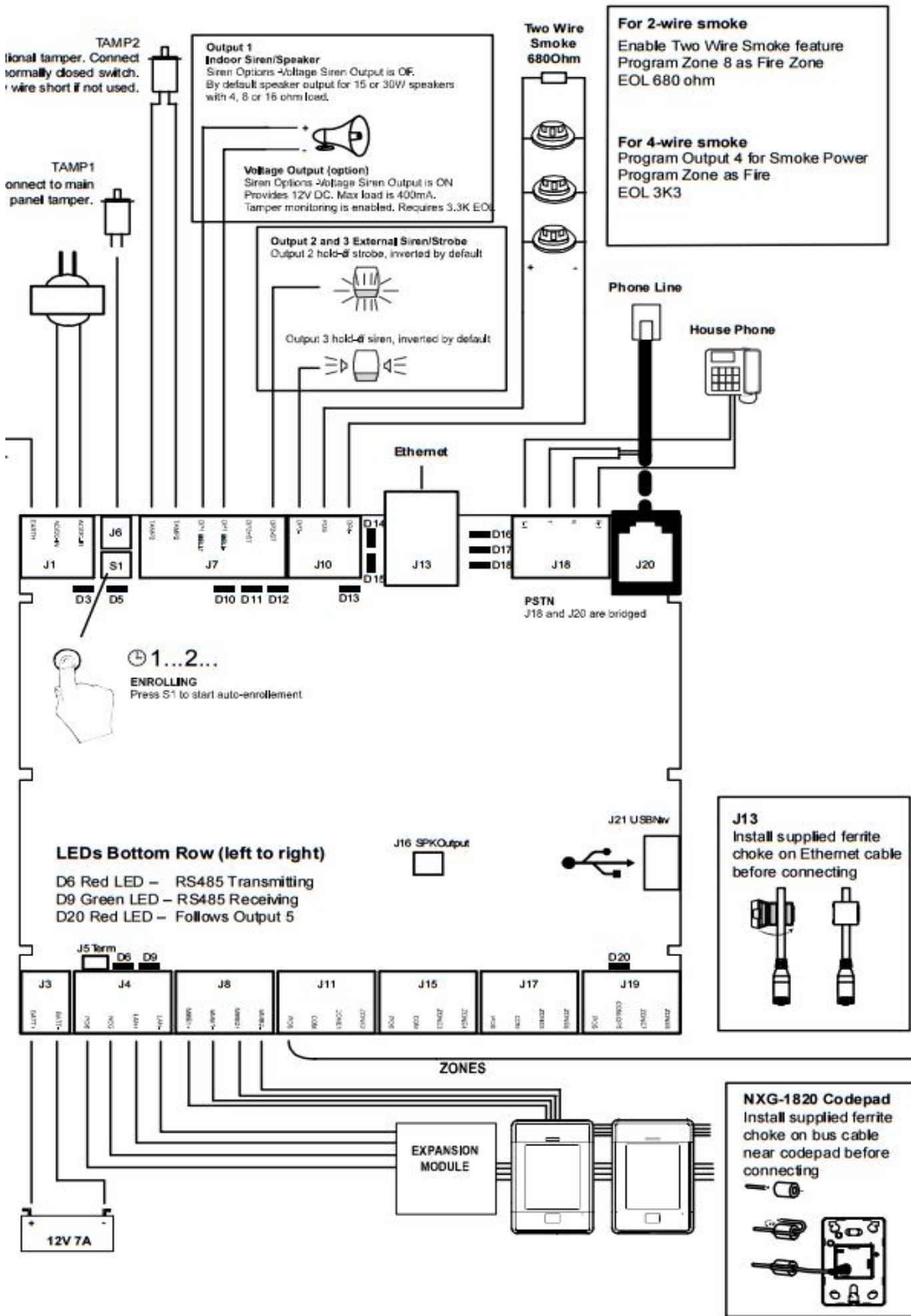
Apsardzes signalizācijas sistēmas  
kontroles panelis NX-GEN  
~220V elektrobarošana ir paredzēta EL daļā  
Akumulators 1 gab. 12Vdc 7 A\*st iebūvēti korpusā

1.stāvs

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: Apsardzes signalizācijas sistēmas strukturshēma					
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve		Būvpr.daļas vad.:	I.Musijenko		24.01.2018	Stadija: BP	Lapa: ESS-5
		Izstrādāja:	I.Musijenko		24.01.2018		
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads						Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066		ESS daļas Projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv				Lapas formāts: A3	Mērogs: b/m
						Datums: 24.01.2018	Caur. Nr.:



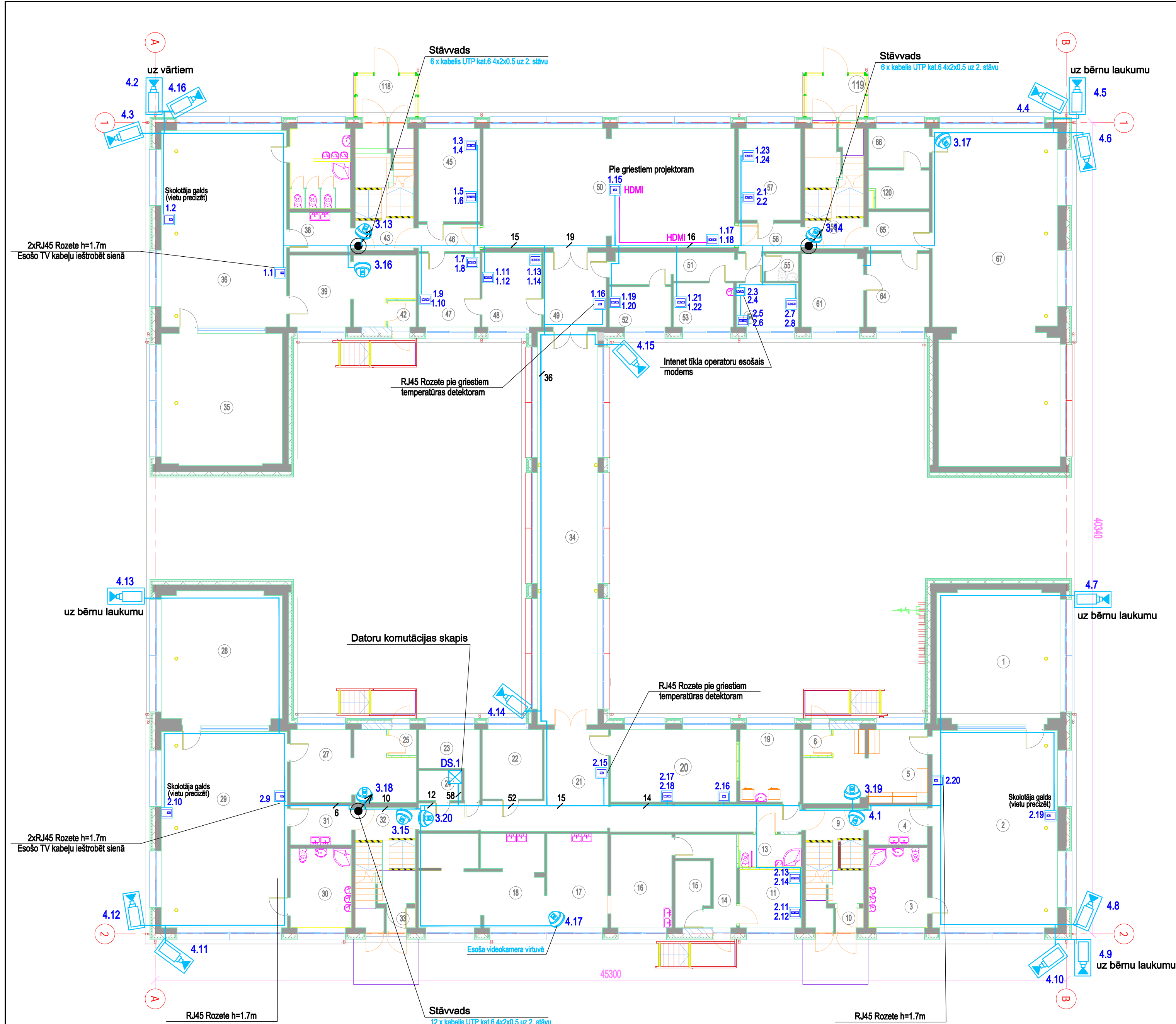
xGen Wiring Diagram



**GALVENIE NORĀDĪJUMI:**  
Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām.  
Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai, darbuuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstoši darbu veikšanai.  
Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pasu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkopot.

Pasūtītājs:	Tukuma novada Dome			Lapas nosaukums:			Asadzes signalizācijas un piekļuves kontroles sistēmas peislēgšanas shēma		
Objekts:	Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve			Būvpr. daļas vad.:	I. Musijenko	24.01.2018	Stadija:	BP	Lapa: ESS-6
				Izstrādāja:	I. Musijenko	24.01.2018			
Adrese:	Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads						Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017		
Projektētājs:	SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis: 67315066			ESS daļas Projektētājs:	SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapas formāts:	A3	Mērogs: b/m
						Datums:	24.01.2018	Caur. Nr.:	

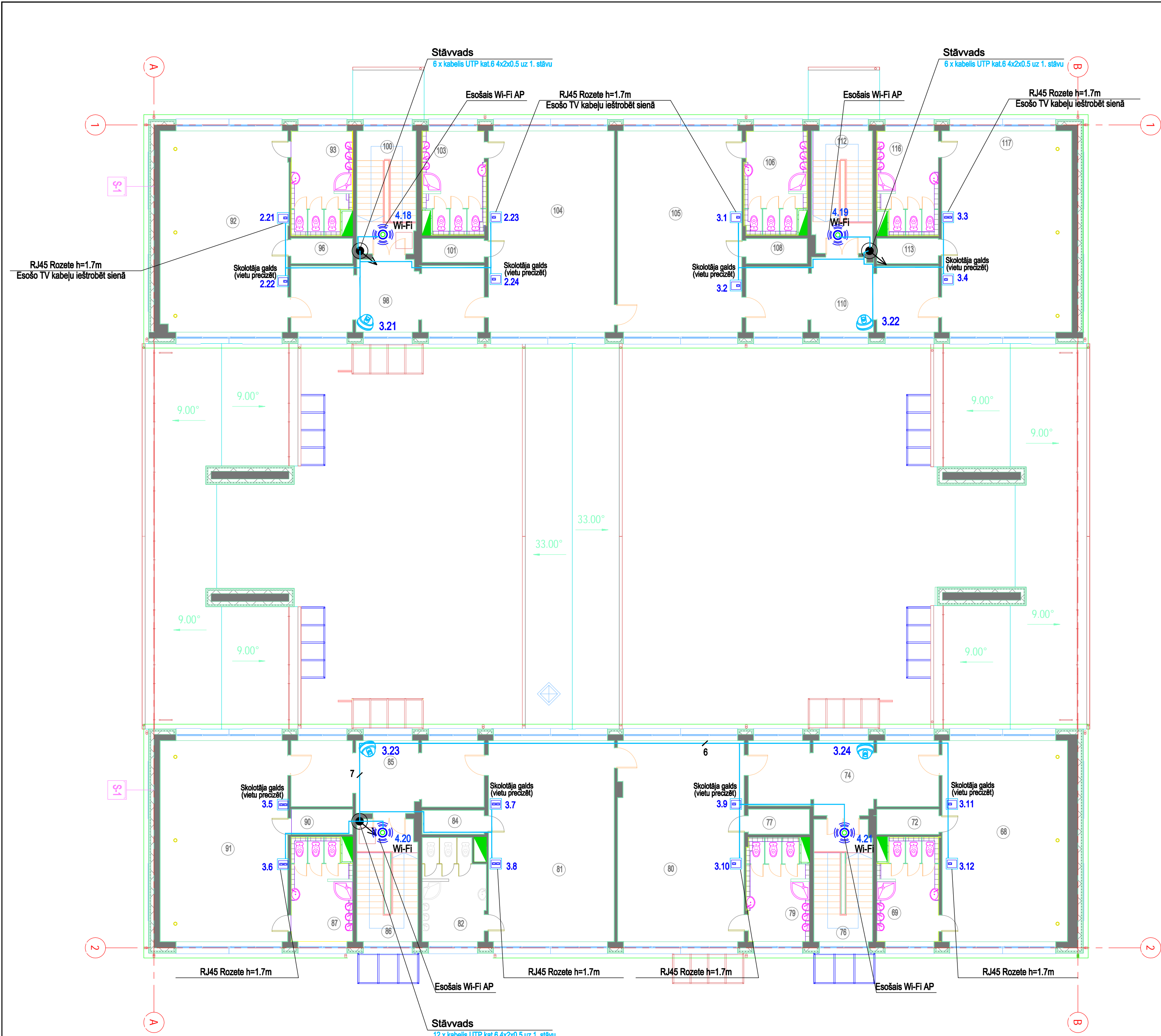




1. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
1	Gulamtelpa	38.9 m²	
2	Rotāju istaba	61.4 m²	
3	Sanmezglis	11.7 m²	
4	Saimniecības telpa	5.8 m²	
5	Ģērbtuve	20.1 m²	
6	Priekštelpa	1.8 m²	
9	Kāpņu telpa	9.6 m²	
10	Priekštelpa	1.3 m²	
11	Kabinets	8.9 m²	
13	Invalidu tualete	5.0 m²	
14	Gaitenis	8.0 m²	
15	Noliktava	5.4 m²	
16	Virtuves palīgtelpa	14.1 m²	
17	Virtuves palīgtelpa	14.0 m²	
18	Virtuve	28.4 m²	
19	Veļas mazgātava	10.8 m²	
20	Zāle	22.6 m²	
21	Gaitenis	38.2 m²	
22	Noliktava	10.3 m²	
23	Palīgtelpa	7.1 m²	
24	Elektrosadales telpa	3.2 m²	
25	Priekštelpa	1.8 m²	
27	Ģērbtuve	20.3 m²	
28	Gulamtelpa	36.5 m²	
29	Rotāju istaba	60.9 m²	
30	Sanmezglis	11.8 m²	
31	Saimniecības telpa	5.8 m²	
32	Kāpņu telpa	9.9 m²	
33	Priekštelpa	1.3 m²	
34	Gaitenis	57.9 m²	
35	Gulamtelpa	38.4 m²	
36	Rotāju istaba	60.7 m²	
37	Sanmezglis	11.7 m²	
38	Saimniecības telpa	5.9 m²	
39	Ģērbtuve	20.0 m²	
42	Priekštelpa	1.8 m²	
43	Kāpņu telpa	9.7 m²	
45	Kabinets	13.8 m²	
46	Gaitenis	4.1 m²	
47	Kabinets	11.1 m²	
48	Kabinets	11.0 m²	
49	Gaitenis	11.5 m²	
50	Zāle	73.5 m²	
51	Gaitenis	11.2 m²	
52	Kabinets	6.1 m²	
53	Medicīnas kabinets	6.5 m²	
54	Kabinets	6.7 m²	
55	Tualete	2.3 m²	
56	Gaitenis	4.3 m²	
57	Kabinets	13.5 m²	
59	Kāpņu telpa	9.6 m²	
61	Palīgtelpa	11.2 m²	
64	Kabinets	10.9 m²	
65	Gaitenis	5.8 m²	
66	Kabinets	5.8 m²	
67	Sporta zāle	102.8 m²	
118	Vejtveris	7.1 m²	
119	Vejtveris	7.1 m²	
120	Noliktava	5.4 m²	
Kopā:		1022.3 m²	

APZĪMĒJUMS		
DS.1	Komutācijas skapis datoru/telefonu tīkliem, 22U 19"	S-NET
1.1 1.2	Rozete 2x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
1.1	Rozete 1x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
	IP kupolaina videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2742FWD-IZS
	IP ārējā videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2642FWD-IZS
	Esošais Wi-Fi piekļuves punkts	Unifi
6	Kabeļu UTP kat.6 4x2x0.5 trase (6 gab.)	Premium Line
2xRJ45 līgзда datoru, IP printeru vai telefonu pieslēgšanai Komutācijas paneļa 24xRJ45 numurs (PP.1) RJ45 līgzdas numurs komutācijas panelī (Ports Nr.15/16)		

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 1. stāva plāns ar telekomunikācijas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr.daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija: BP	Lapa: ESS-7
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018		
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kainciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066		ESS daļas Projektētājs: SIA "3D Vājštrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv	Lapas formāts: A2		Mērogs: 1:150
			Datums: 24.01.2018		Caur. Nr.:

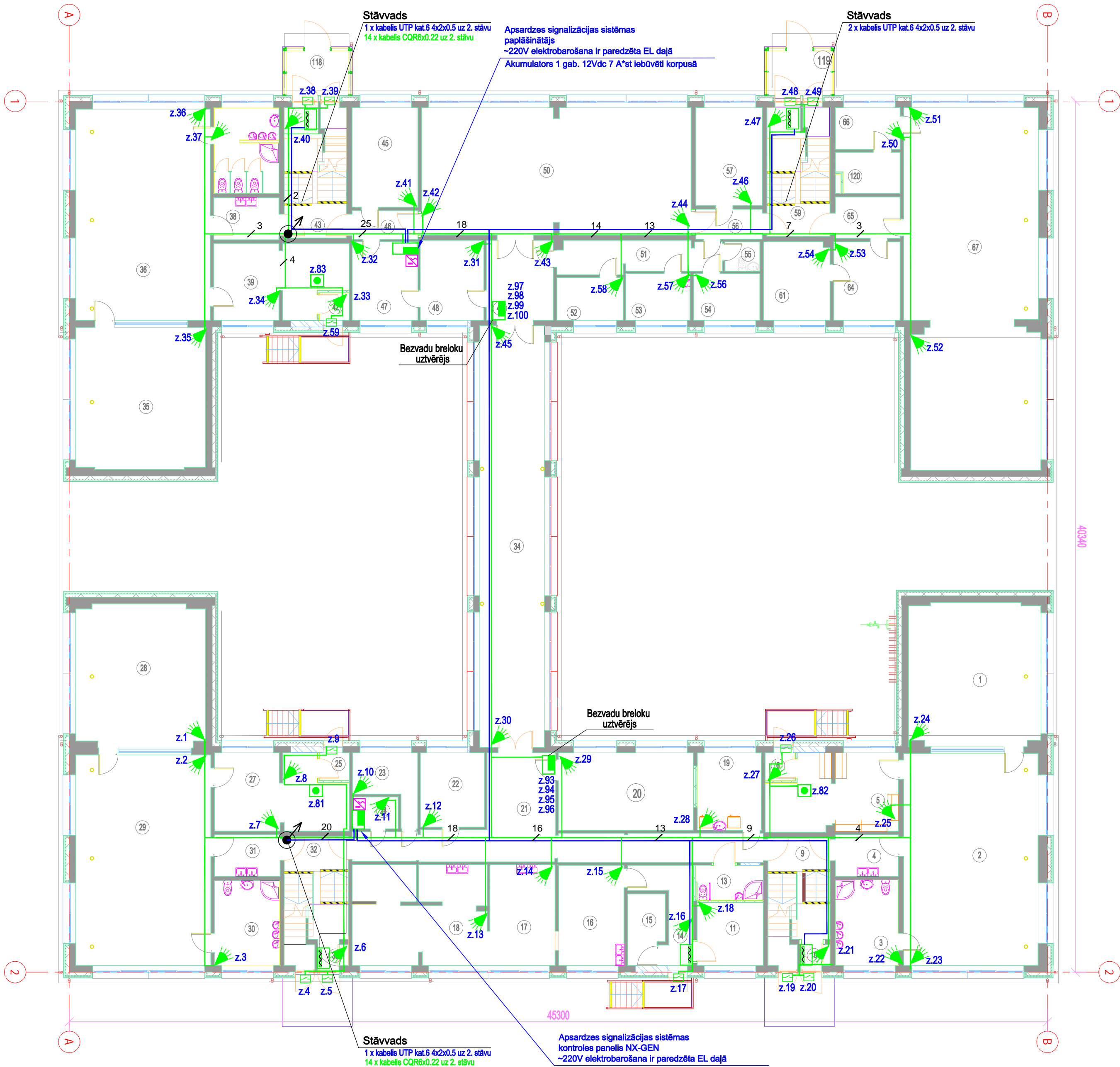


2. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
68	Rotāju telpa	60.7 m²	
69	Sanmezglis	14.6 m²	
72	Palīgtelpa	3.5 m²	
74	Gērbtuve	31.0 m²	
76	Kāpņu telpa	17.2 m²	
77	Palīgtelpa	3.6 m²	
79	Sanmezglis	14.6 m²	
80	Rotāju telpa	61.3 m²	
81	Rotāju telpa	61.6 m²	
82	Sanmezglis	15.0 m²	
84	Palīgtelpa	3.4 m²	
85	Gērbtuve	31.4 m²	
86	Kāpņutelpa	17.5 m²	
87	Sanmezglis	14.5 m²	
90	Palīgtelpa	3.7 m²	
91	Rotāju telpa	61.3 m²	
92	Rotāju telpa	60.8 m²	
93	Sanmezglis	14.5 m²	
96	Palīgtelpa	3.6 m²	
98	Gērbtuve	31.3 m²	
100	Kāpņu telpa	17.2 m²	
101	Palīgtelpa	3.5 m²	
103	Sanmezglis	15.0 m²	
104	Rotāju telpa	61.1 m²	
105	Rotāju telpa	61.2 m²	
106	Sanmezglis	14.8 m²	
108	Palīgtelpa	3.6 m²	
110	Gērbtuve	31.4 m²	
112	Kāpņu telpa	17.2 m²	
113	Palīgtelpa	3.4 m²	
116	Sanmezglis	14.5 m²	
117	Rotāju telpa	61.2 m²	
Kopā:		829.2 m²	

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
DS.1	Komutācijas skapis datoru/telefonu tīkliem, 22U 19"	S-NET
1.1 1.2	Rozete 2x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
1.1	Rozete 1x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
	IP kupolaina videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2742FWD-I2S
	IP ārējā videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2642FWD-I2S
	Esošais Wi-Fi piekļuves punkts	Unifi
6	Kabeļu UTP kat.6 4x2x0.5 trase (6 gab.)	Premium Line
1.15 1.16	2xRJ45 ligzda datoru, IP printeru vai telefonu pieslēgšanai Komutācijas panelis 24xRJ45 numurs (PP.1) RJ45 ligzdas numurs komutācijas panelī (Ports Nr.15/16)	

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 2. stāva plāns ar telekomunikācijas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I. Musijenko	24.01.2018	Stādja:	Lapa:
	Izstrādāja:	I. Musijenko	24.01.2018	BP	ESS-8
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr. 43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.: 67315066		ESS daļas Projektētājs:		Lapas formāts:	Mērogs:
		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr. 40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		A2	1:150
				Datums:	Caur. Nr.:
				24.01.2018	





1. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
1	Guļamtelpa	38.9 m²	
2	Rotaju istaba	61.4 m²	
3	Sanmezgls	11.7 m²	
4	Saimniecības telpa	5.8 m²	
5	Ģērbtuve	20.1 m²	
6	Priekštelpa	1.8 m²	
9	Kāpņu telpa	9.6 m²	
10	Priekštelpa	1.3 m²	
11	Kabinets	8.9 m²	
13	Invalidu tualete	5.0 m²	
14	Gaitenis	8.0 m²	
15	Noliktava	5.4 m²	
16	Virtuves palīgtelpa	14.1 m²	
17	Virtuves palīgtelpa	14.0 m²	
18	Virtuve	28.4 m²	
19	Veļas mazgātava	10.8 m²	
20	Zāle	22.6 m²	
21	Gaitenis	38.2 m²	
22	Noliktava	10.3 m²	
23	Palīgtelpa	7.1 m²	
24	Elektrosadales telpa	3.2 m²	
25	Priekštelpa	1.8 m²	
27	Ģērbtuve	20.3 m²	
28	Guļamtelpa	36.5 m²	
29	Rotaju istaba	60.9 m²	
30	Sanmezgls	11.8 m²	
31	Saimniecības telpa	5.8 m²	
32	Kāpņu telpa	9.9 m²	
33	Priekštelpa	1.3 m²	
34	Gaitenis	57.9 m²	
35	Guļamtelpa	38.4 m²	
36	Rotaju istaba	60.7 m²	
37	Sanmezgls	11.7 m²	
38	Saimniecības telpa	5.9 m²	
39	Ģērbtuve	20.0 m²	
42	Priekštelpa	1.8 m²	
43	Kāpņu telpa	9.7 m²	
45	Kabinets	13.8 m²	
46	Gaitenis	4.1 m²	
47	Kabinets	11.1 m²	
48	Kabinets	11.0 m²	
49	Gaitenis	11.5 m²	
50	Zāle	73.5 m²	
51	Gaitenis	11.2 m²	
52	Kabinets	6.1 m²	
53	Medicīnas kabinets	6.5 m²	
54	Kabinets	6.7 m²	
55	Tualete	2.3 m²	
56	Gaitenis	4.3 m²	
57	Kabinets	13.5 m²	
59	Kāpņu telpa	9.6 m²	
61	Palīgtelpa	11.2 m²	
64	Kabinets	10.9 m²	
65	Gaitenis	5.8 m²	
66	Kabinets	5.8 m²	
67	Sporta zāle	102.8 m²	
118	Vējtveris	7.1 m²	
119	Vējtveris	7.1 m²	
120	Noliktava	5.4 m²	
Kopā:		1022.3 m²	

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Signalizācijas kabelis CQR 6x0.22 (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 1.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stadija:	BP
	Izstrādāja:	I.Musijenko	24.01.2018	Lapa:	ESS-9
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads		Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.:		BD13-2017	
Projektmāks: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066		ESS daļas Projektmāks: SIA "3D Vājstāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		Lapas formāts:	A2
		Mērogs:		Datums:	24.01.2018



2. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
68	Rotāju telpa	60.7 m²	
69	Sanmezgls	14.6 m²	
72	Palīgtelpa	3.5 m²	
74	Ģērbtuve	31.0 m²	
76	Kāpņu telpa	17.2 m²	
77	Palīgtelpa	3.6 m²	
79	Sanmezgls	14.6 m²	
80	Rotāju telpa	61.3 m²	
81	Rotāju telpa	61.6 m²	
82	Sanmezgls	15.0 m²	
84	Palīgtelpa	3.4 m²	
85	Ģērbtuve	31.4 m²	
86	Kāpņutelpa	17.5 m²	
87	Sanmezgls	14.5 m²	
90	Palīgtelpa	3.7 m²	
91	Rotāju telpa	61.3 m²	
92	Rotāju telpa	60.8 m²	
93	Sanmezgls	14.5 m²	
96	Palīgtelpa	3.6 m²	
98	Ģērbtuve	31.3 m²	
100	Kāpņu telpa	17.2 m²	
101	Palīgtelpa	3.5 m²	
103	Sanmezgls	15.0 m²	
104	Rotāju telpa	61.1 m²	
105	Rotāju telpa	61.2 m²	
106	Sanmezgls	14.8 m²	
108	Palīgtelpa	3.6 m²	
110	Ģērbtuve	31.4 m²	
112	Kāpņu telpa	17.2 m²	
113	Palīgtelpa	3.4 m²	
116	Sanmezgls	14.5 m²	
117	Rotāju telpa	61.2 m²	
Kopā:		829.2 m²	

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Signalizācijas kabelis CQR 6x0.22 (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 2.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr.daļas vad.:	I.Musijenko	24.01.2018	Stādītājs:	Lapa:
	Izstrādātājs:	I.Musijenko	24.01.2018	BP	ESS-10
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads				Pasūt. Nr / Arhīva Nr.: BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ.Nr.:43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālr.:67315066		ESS daļas Projektētājs:		Lapas formāts:	Mērogs:
		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" reģ.Nr.40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		A2	1:150
				Datums:	Caur. Nr.:
				24.01.2018	



1. stāva telpu grupas eksplikācija			
Nr.	Telpas nosaukums	Telpas platība, m²	Piezīmes
1	Guļamtelpa	38.9 m²	
2	Rotaju istaba	61.4 m²	
3	Sanmezglis	11.7 m²	
4	Saimniecības telpa	5.8 m²	
5	Ģērbtuve	20.1 m²	
6	Priekštelpa	1.8 m²	
9	Kāpņu telpa	9.6 m²	
10	Priekštelpa	1.3 m²	
11	Kabinets	8.9 m²	
13	Invalīdu tualete	5.0 m²	
14	Gaitenis	8.0 m²	
15	Noliktava	5.4 m²	
16	Virtuves palīgtelpa	14.1 m²	
17	Virtuves palīgtelpa	14.0 m²	
18	Virtuve	28.4 m²	
19	Veļas mazgātava	10.8 m²	
20	Zāle	22.6 m²	
21	Gaitenis	38.2 m²	
22	Noliktava	10.3 m²	
23	Palīgtelpa	7.1 m²	
24	Elektrosadales telpa	3.2 m²	
25	Priekštelpa	1.8 m²	
27	Ģērbtuve	20.3 m²	
28	Guļamtelpa	36.5 m²	
29	Rotaju istaba	60.9 m²	
30	Sanmezglis	11.8 m²	
31	Saimniecības telpa	5.8 m²	
32	Kāpņu telpa	9.9 m²	
33	Priekštelpa	1.3 m²	
34	Gaitenis	57.9 m²	
35	Guļamtelpa	38.4 m²	
36	Rotaju istaba	60.7 m²	
37	Sanmezglis	11.7 m²	
38	Saimniecības telpa	5.9 m²	
39	Ģērbtuve	20.0 m²	
42	Priekštelpa	1.8 m²	
43	Kāpņu telpa	9.7 m²	
45	Kabinets	13.8 m²	
46	Gaitenis	4.1 m²	
47	Kabinets	11.1 m²	
48	Kabinets	11.0 m²	
49	Gaitenis	11.5 m²	
50	Zāle	73.5 m²	
51	Gaitenis	11.2 m²	
52	Kabinets	6.1 m²	
53	Medicīnas kabinets	6.5 m²	
54	Kabinets	6.7 m²	
55	Tualete	2.3 m²	
56	Gaitenis	4.3 m²	
57	Kabinets	13.5 m²	
59	Kāpņu telpa	9.6 m²	
61	Palīgtelpa	11.2 m²	
64	Kabinets	10.9 m²	
65	Gaitenis	5.8 m²	
66	Kabinets	5.8 m²	
67	Sporta zāle	102.8 m²	
118	Vejtveris	7.1 m²	
119	Vejtveris	7.1 m²	
120	Noliktava	5.4 m²	
Kopā:		1022.3 m²	

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Barošanas bloks 12Vdc 2A ar akumulatoru	TS-138N
	Durvju kontroleris ar EM 125KHz kāršu nolasītāju un kodu šifratoru 12Vdc IP68	DH16A-12DT
	Bezkontakta izejas poga	ABK-808B
	Elektromehāniskais sprūds (NO), 12Vdc	Eff-Eff
	Kabelis UTP kat.5e	Premium Line
	Ārēja zvānu poga	
	Durvju zvans	
	Kabelis 2x1	Omy'p

Pasūtītājs: Tukuma novada Dome		Lapas nosaukums: 1. stāva plāns ar piekļuves kontroles sistēmas tīkliem			
Objekts: Pirmsskolas izglītības iestādes "Pasaciņa" pārbūve	Būvpr. daļas vad.: I. Musijenko		24.01.2018	Stādja:	Lapa:
	Izstrādāja: I. Musijenko		24.01.2018	BP	ESS-11
Adrese: Kurzemes iela 5, Tukums, Tukuma novads		Pasūt. Nr. / Arhīva Nr.:		BD13-2017	
Projektētājs: SIA "Būvdizains" Reģ. Nr.: 43603011124 Jelgava, Kalnciema ceļš 126A LV-3002 Tālrunis: 67315066		ESS daļas Projektētājs:		Lapas formāts:	Mērogs:
		SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ. Nr.: 40103818968, Rīga, LV-1084 Dzelzavas iela 59-75, Mob.: 29812317 E-pasts: igors.projekti@inbox.lv		A2	1:150
		Dati:		24.01.2018	Caur. Nr.: