


















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 aukumulatoriem	NX-GEN
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
 z.17	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
 z.18 z.19	Infrasarkanais kustības detektors uz stikla plīšanas detektors	Flash
 z.25	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
 z.86	Trauksmes poga	TI 2P
	Ārējā / iekšējā sirēna ar lampu	MR300 / SL150
 5	Signalizācijas kabeļu trase CQR (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

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-IZS
	IP ārējā videonovērošanas kamera	HIKVISION DS-2CD2642FWD-IZS
	Wi-Fi piekļuves punkts	Unifi AP AC PRO
 6	Kabeļu UTP kat.6 4x2x0.5 trase (6 gab.)	Premium Line
 1.15 1.16	2xRJ45 ligzda datoru, IP printeru vai telefonu pieslēgšanais Komutācijas paneļa 24xRJ45 numurs (PP.1) RJ45 ligzdas numurs komutācijas panelī (Ports Nr.15/16)	

RASĒJUMU LAPU SARAKSTS

Lapu nosaukums	Mārka
Vispārīgie rādītāji	ESS-1
Apsardzes signalizācijas sistēmas strukturshēma	ESS-2
Telekomunikācijas tīklu strukturshēma un skapja DS.1 fasādes	ESS-3
Peislēgšanas shēmas	ESS-4
Pagrabstāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem	ESS-5
1.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem	ESS-6
2.stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem	ESS-7
1. stāva plāns ar komunikācijas tīkliem	ESS-8
2. stāva plāns ar komunikācijas tīkliem	ESS-9
Iekārtu un materiālu specifikācija Nr.1	ESS-10
Iekārtu un materiālu specifikācija Nr.2	ESS-11

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

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

Būvprojekta daļas vadītājs

I.Musijenko

(vārds un uzvārds)

70-3210

(sertifikāta nr.)

12.12.2017

(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.

Gāļvenais projektētājs:			
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084			
		Projekta Nr.: 107	
BPV			
BPDV	I.Musijenko		
INŽENIERIS	I.Musijenko		
Rasējuma nosaukums: Vispārīgie rādītāji			
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA			
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde			
Adrese: Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630			
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: B/M	Lapa: ESS-1	Lapas kopā: 11	ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:	


NORĀDĪJUMI:

1. Instalāciju veikt slēpti, virs piekargriestiem zem apmetuma, atklāta veida caurulēs vai penāļos
2. Krustojuma vietās ar spēka kabeļiem signalizācijas kabeļus ievilkot 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 aizpildīt atvērumus ar ugunsdrošu putu.
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 montāžā 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.



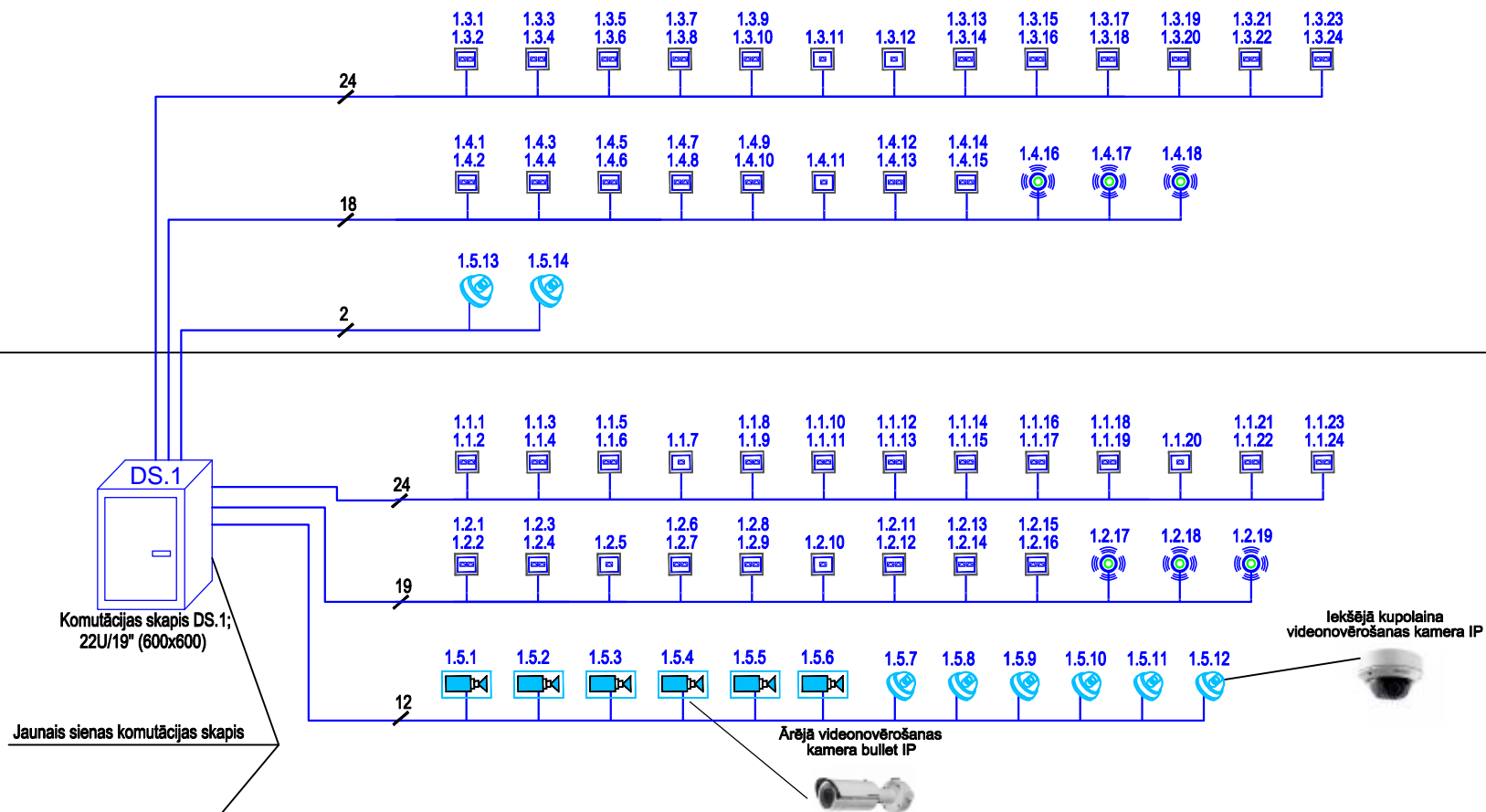
1.stāvs

Pargabstāvs

<p>Gālvienas projektētājs:</p> <p>ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084</p>			
		<p>Projekta Nr. 107</p>	
BPDV	<i>I.Musijenko</i>		
INŽENIERIS	<i>I.Musijenko</i>		
<p>Rasējuma nosaukums:</p> <p style="text-align: center;">Apsardzes signalizācijas sistēmas struktūrshēma</p>			
<p>Objekta nosaukums:</p> <p style="text-align: center;">SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA</p>			
<p>Pasūtītājs:</p> <p>Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde</p>			
<p>Adrese:</p> <p style="text-align: center;">Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630</p>			
<p>Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001</p>		<p>Projekta izstrādes datums: 12.12.2017</p>	
<p>Mērogs: B/M</p>	<p>Lapa: ESS-2</p>	<p>Lapas kopā:</p>	<p style="text-align: center;">ESS</p>
<p>Projekta stadija: BP</p>		<p>Caurejošais lapas Nr.:</p>	

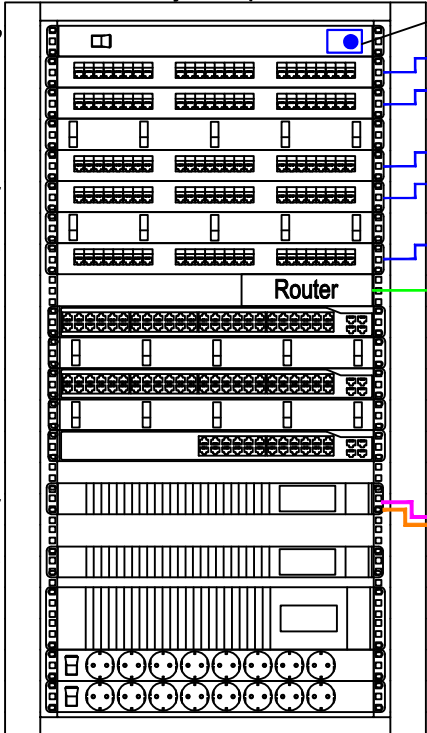
2.stāvs

1.stāvs



Jaunais skapis DS.1
1.stāvā dežuranta telpā
Datoru komutācijas skapis 22U 600x600

22
PP. 1.1
21
PP. 1.2
20
19
PP. 1.3
18
PP. 1.4
17
16
PP. 1.5
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



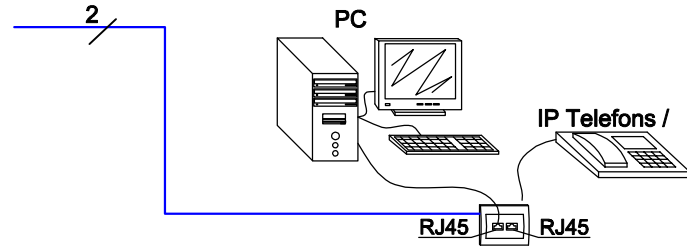
4 x Ventilatoru modulis	24 x UTP kat.6 no datoru rozetēm 1.1.1-1.1.24
Komutācijas panelis 24xRJ45 kat.6	19 x UTP kat.6 no datoru rozetēm 1.2.1-1.2.19
Komutācijas panelis 24xRJ45 kat.6	24 x UTP kat.6 no datoru rozetēm 1.3.1-1.3.24
Komutācijas panelis 24xRJ45 kat.6	18 x UTP kat.6 no datoru rozetēm 1.4.1-1.4.18
Komutācijas panelis 24xRJ45 kat.6	14 x UTP kat.6 no videokamerām 1.5.1-1.5.14
Komutācijas panelis 24xRJ45 kat.6	Optiskais kabelis no tīkla operatora

Dežuranta vieta



HDMI 1xUSB

Darba vieta

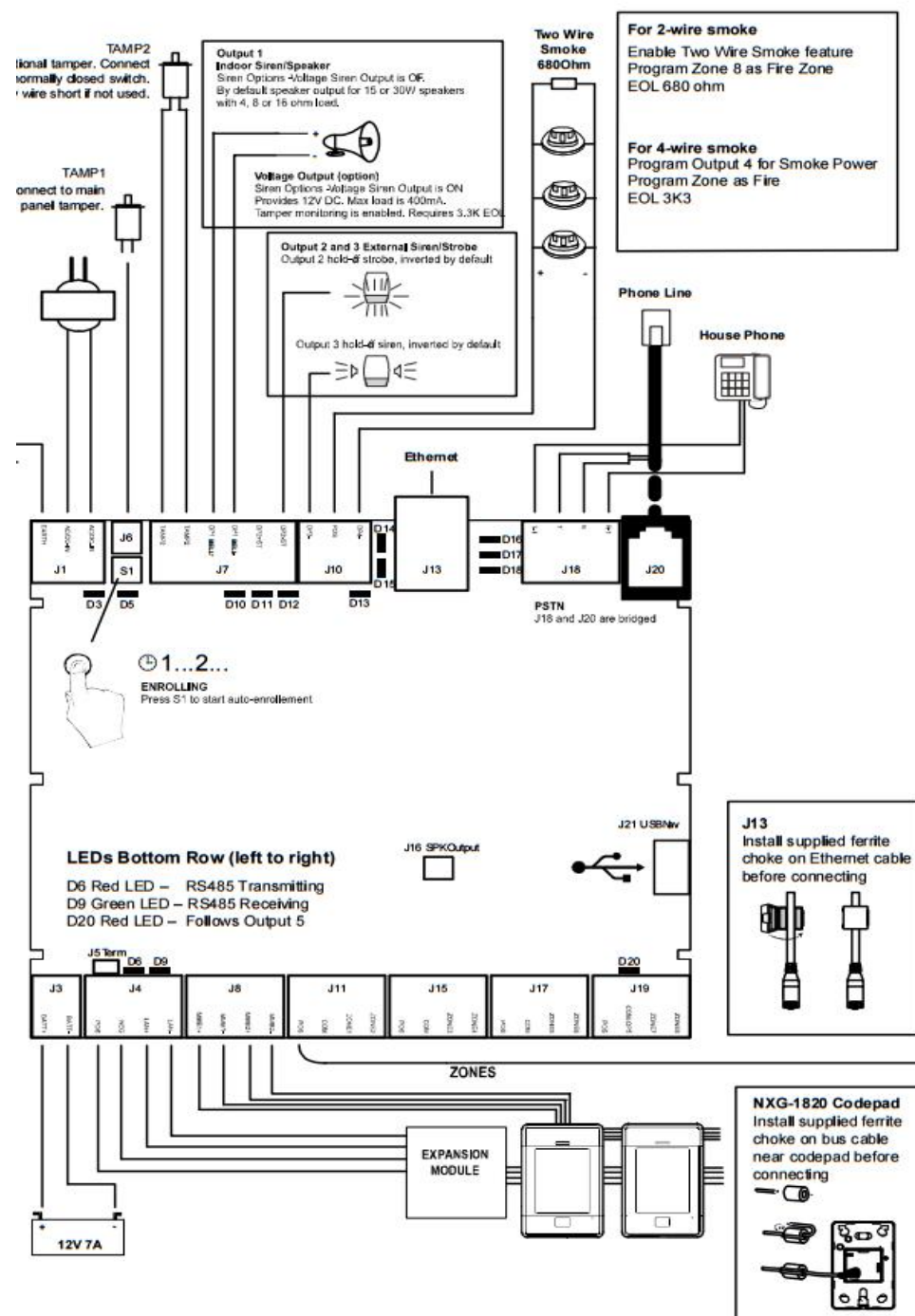


APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
DS.1	Komutācijas skapis datoru/telefonu tīkliem, 22U 19"	S-NET
1.1 1.2	Rozete 2x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
1.1	Rozete 1x RJ45 kat.6 datoru un anālogu/ciparu/IP telefonu pieslēgšanai	JUNG
	IP kupolaina videonovērošanas kamera	HIKVISION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

Gālvienais projektētājs:		
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		
Projekta Nr.: 107		
BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: Telekomunikācijas tīklu struktūrshēma un skapja DS.1 fasādes		
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde		
Adrese: Brīvības iela 6, Maltā, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001	Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: B/M	Lapa: ESS-3	Lapas kopā: ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:

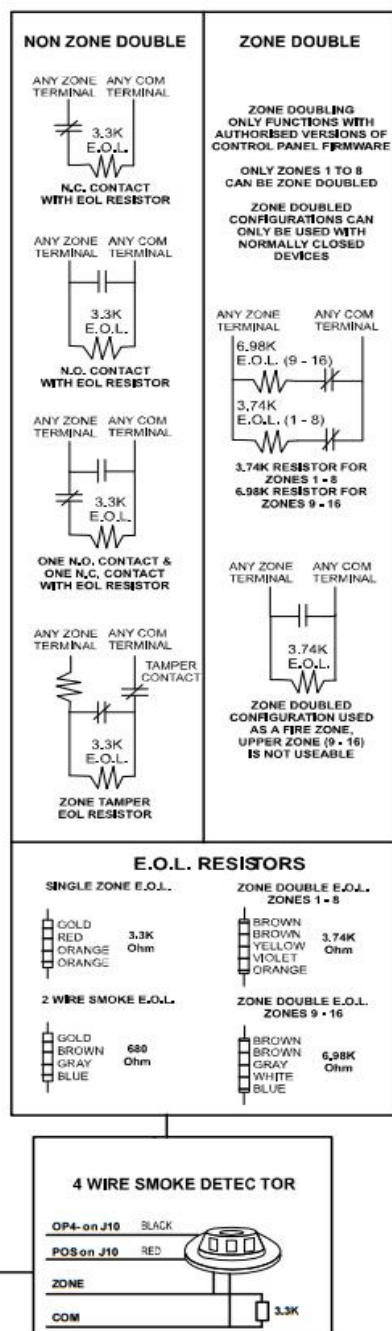
APSARDZES SIGNALIZĀCIJA SISTĒMAS
PIESLĒGŠANAS SHĒMA

xGen Wiring Diagram

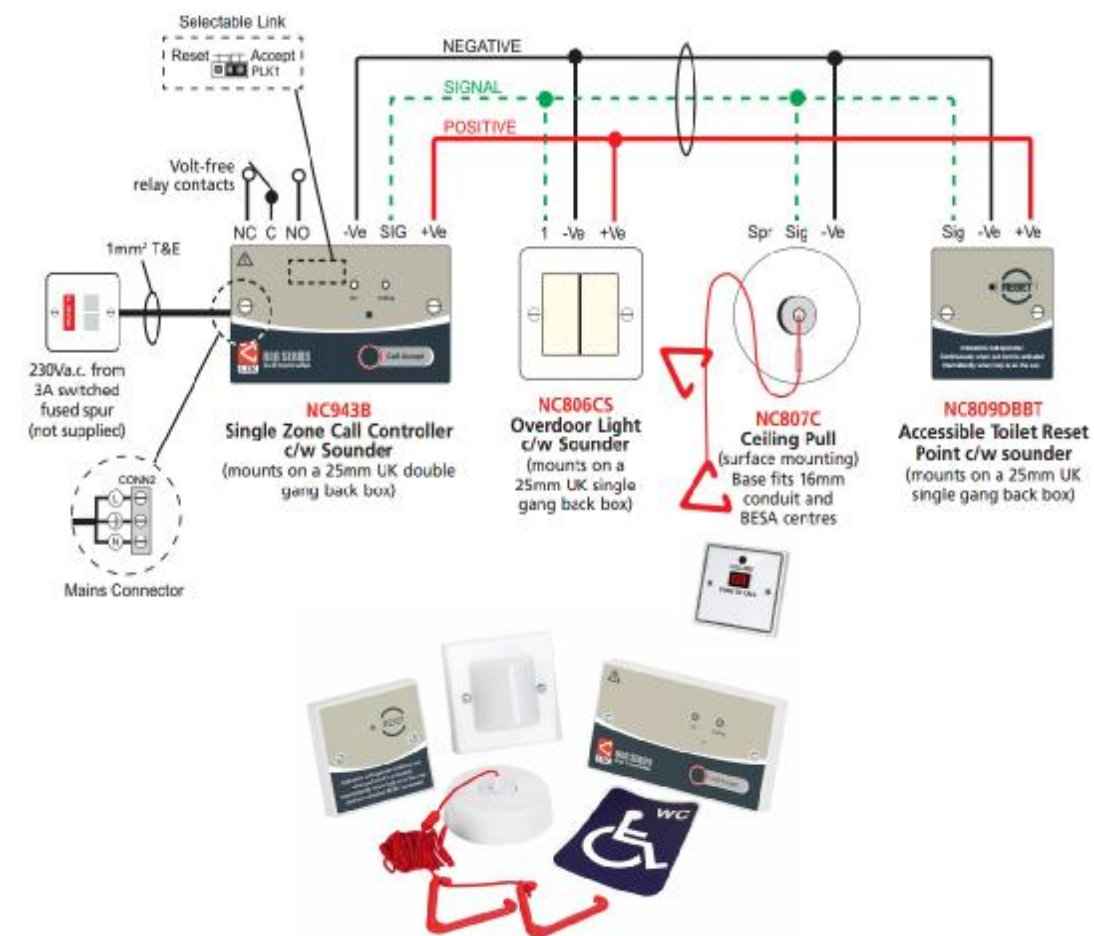


GALVENIE NORĀDĪJUMI:

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, darbuzņēmējam ir jābūt reģistrētam būvkomersantu reģistrā atbilstošu 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 apkāpot.

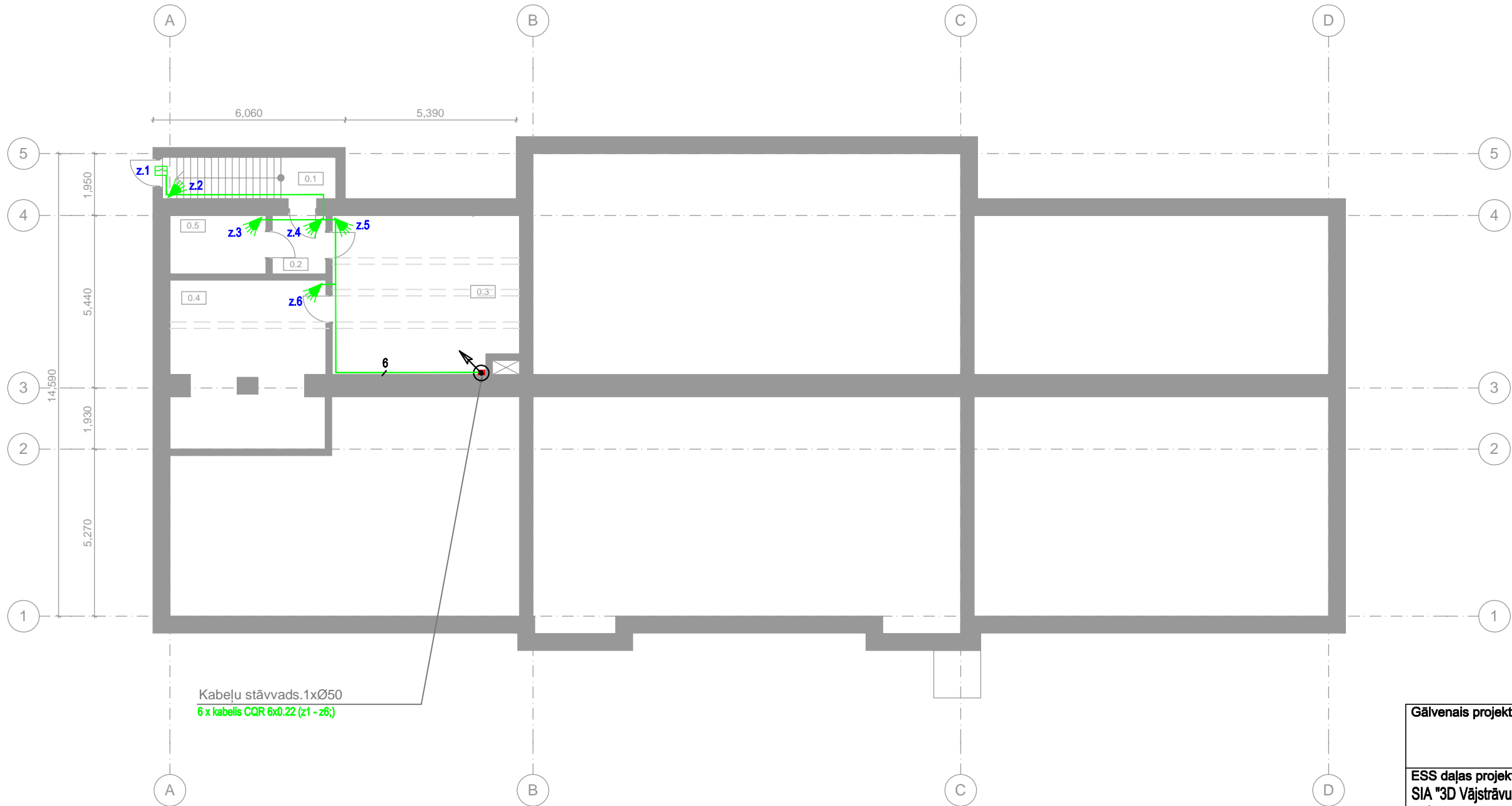


VIDES PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM WC IZSAUKŠANAS SISTĒMAS
PIESLĒGŠANAS SHĒMA



VIDES PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM WC IZSAUKŠANAS SISTĒMAS
KOMPLEKTS

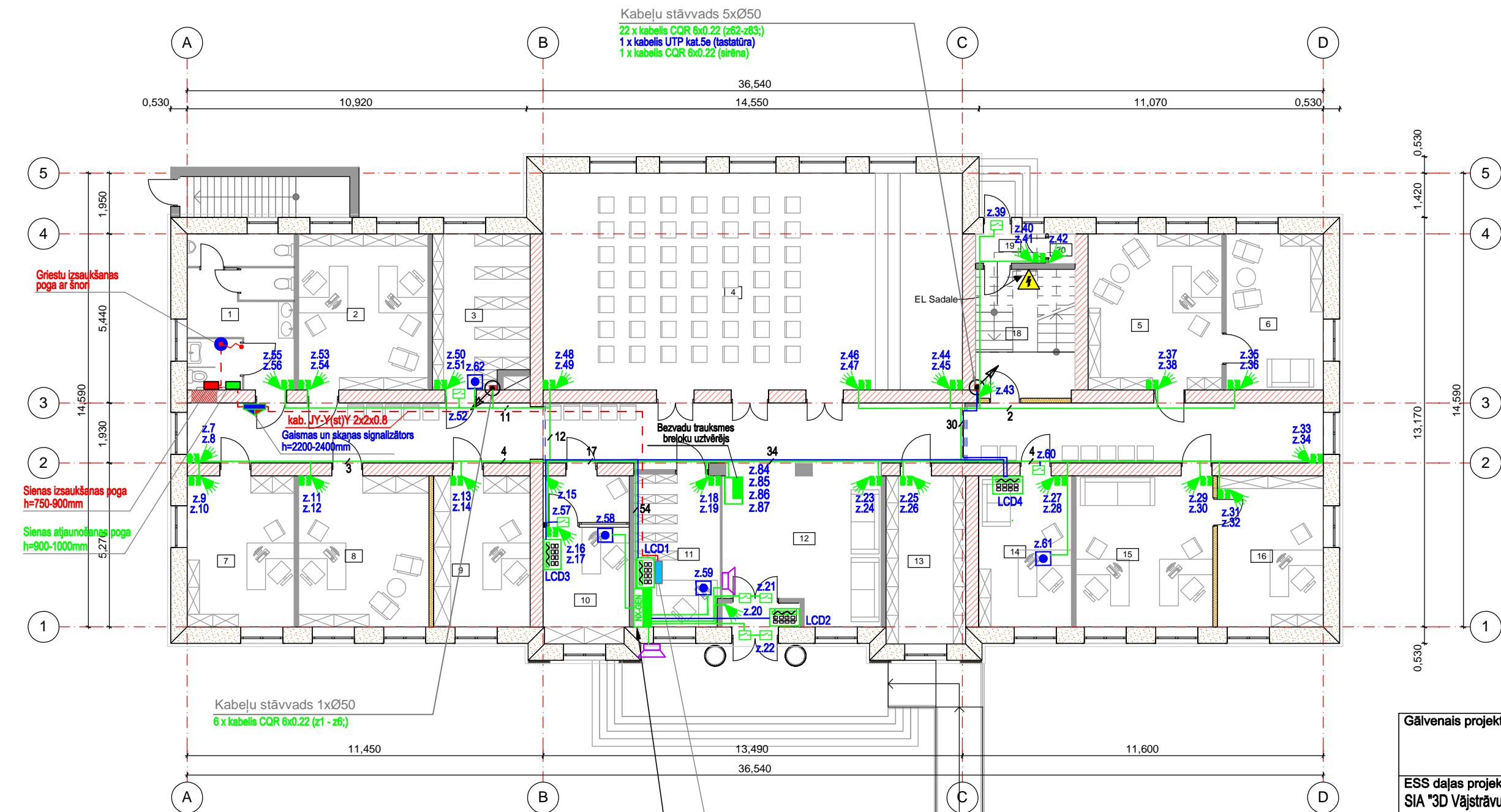
Gālvēnais projektētājs:		
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		
BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: Peislēgšanas shēmas		
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde		
Adrese: Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001	Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: B/M	Lapa: ESS-4	Lapas kopā: ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:



TELPU EKSPLIKĀCIJA PAGRABSTĀVS		
Telpas Nr.	Nosaukums	Platība (m2)
0.1	Kāpņu telpa	
0.2	Gaitenis	
0.3	Tehniskā telpa	
0.4	Tehniskā telpa	
0.5	Palīgtelpa	
	1.stāvs kopā	361.27

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Infrasarkanais kustības detektors uz stikla plīšanas detektors	Flash
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	Ārējā / iekšējā sirēna ar lampu	MR300 / SL150
	Signalizācijas kabeļu trase CQR (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

Gālvēnais projektētājs:			
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr:40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084			
BPDV		I.Musijenko	
INŽENIERIS		I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: Pageabstāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem			
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA			
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde			
Adrese: Brīvības iela 6, Māla, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630			
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: 1:150	Lapa: ESS-5	Lapas kopā:	ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:	



TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVS		
Telpas Nr.	Nosaukums	Platība (m2)
1	Tualetes	17.45
2	DZKSU grāmatnīca (galv. gr., ekonomists)	21.02
3	DZKSU Arhivs	15.26
4	Zāle	95.12
5	Pārvaldes vadītāja kabinets	21.59
6	Atpūtas telpa	15.61
7	DZKSU inženiera, pārvaldes kabinets	16.87
8	DZKSU vadītāja kabinets	20.51
9	DZKSU jurista kabinets	15.04
10	DZKSU Kase	14.84
11	Garderobe	13.14
12	Foaje, koridors	95.17
13	Noliktava (PO instrumentiem un zāles aprīkojumam)	13.82
14	Maltas pagasta pārvaldes kase	14.64
15	Klientu apkalpošanas centrs (KAC), lietvedības sekretārs	21.52
16	Lietvedības kabinets	16.49
17	Vējveris	2.30
18	Kāpņu telpa	13.68
19	Vējveris	2.40
20	Pieliekamais	0.8
1.stāvs kopā		361.27

Apsardzes signalizācijas sistēmas kontroles panelis NX-GEN un 20 zonu palašinātāji (4 gab) ~220V elektrobarošana ir paredzēta EL daļā
Akumulators 1 gab. 12Vdc 7 A*st iebūvēti korpusā
Papildu barošanas bloks 12Vdc 3.5A ar akumulatoru 12Vdc 7A*st

Dežuranta vietā tiks uzstādīts vadības modulis ar skaņu un trauksmes apstiprinājumu pogu h=1500-1600mm
El. barošana ~220V paredzēta EL. daļā
Iebūvēta akumulatoru baterija 500mAh

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Infrasarkanais kustības detektors uz stikla plīšanas detektors	Flash
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	Ārējā / iekšējā sirēna ar lampu	MR300 / SL150
	Signalizācijas kabeļu trase CQR (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

Galvenais projektētājs:

ESS daļas projektētājs:
SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas"
Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379
Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084

Projekta Nr.:
107

BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	

Rasējuma nosaukums:
1. stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem

Objekta nosaukums:
SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA

Pasūtītājs:
Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde

Adrese:
Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630

Kadastra Nr.:
7870 003 0588 001

Projekta izstrādes datums:
12.12.2017

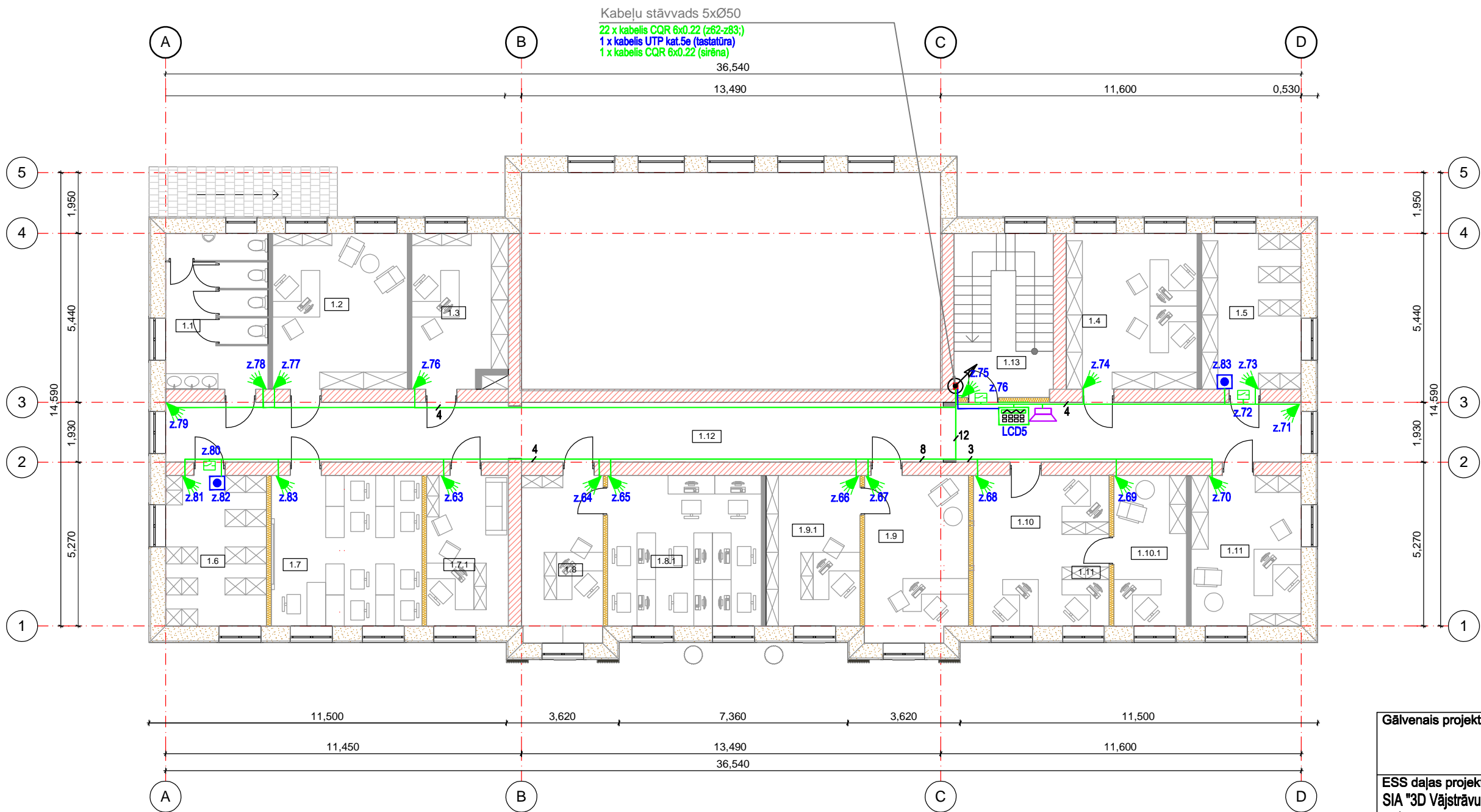
Mērogs:
1:150

Lapa:
ESS-6

Lapas kopā:
ESS

Projekta stadija:
BP

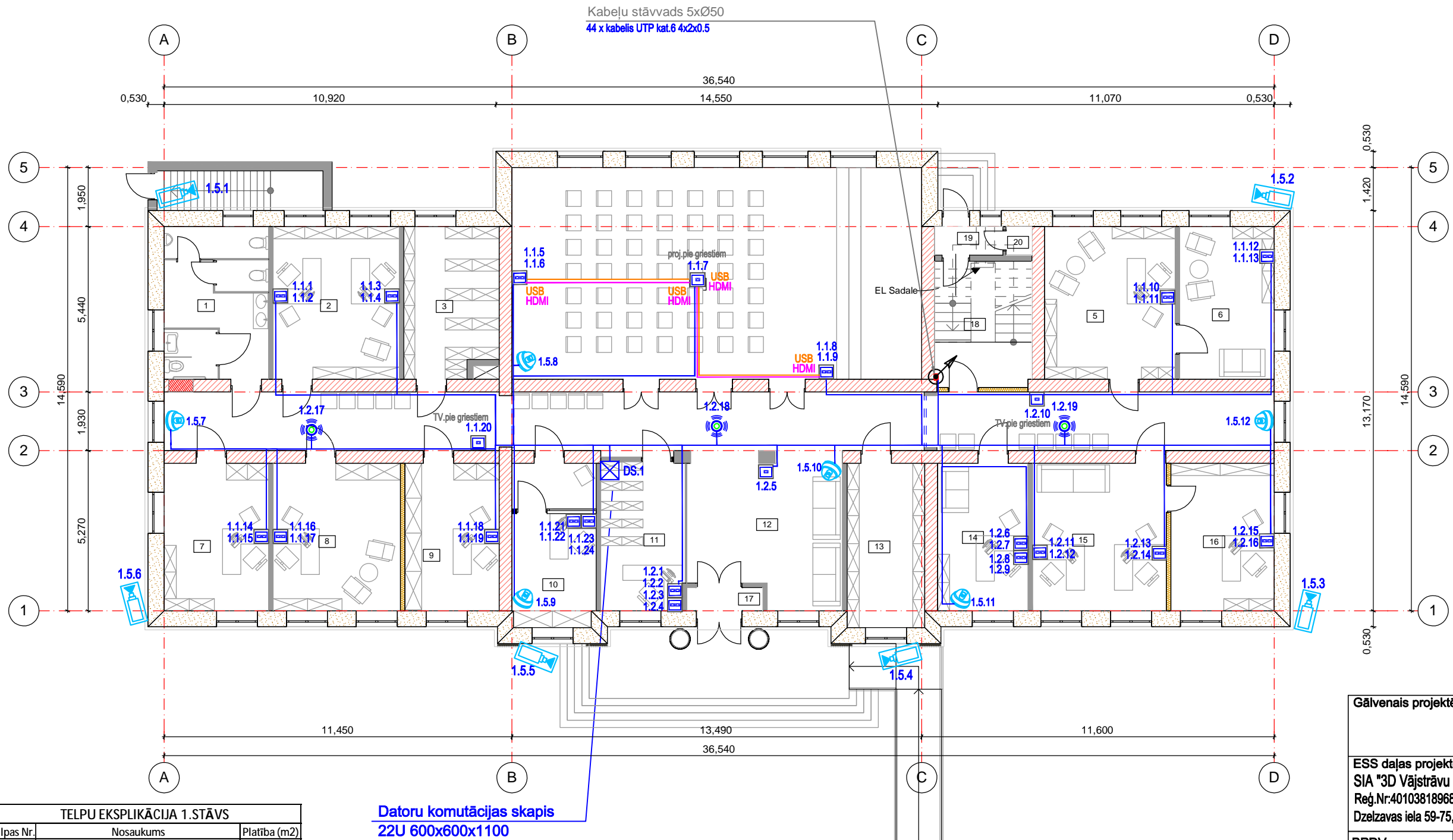
Caurejošais lapas Nr.:



TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVS		
Telpas Nr.	Nosaukums	Platība (m2)
1.1	Tualete	16.73
1.2	Saimniecības pārziņa, zēmes lietu specialista kabinets	21.94
1.3	Saimniecības pārziņa, lauku attīstības konsultanta kabinets	15.06
1.4	Gālvēnas grāmatvedes kabinets	21.32
1.5	Dokumentu telpa	16.25
1.6	Maltas pagasta pārvaldes arhīvs	15.95
1.7	Macību klase	23.71
1.7.1	Sabiedrisko attiecību speciālists	12.94
1.8	IT speciālists	14.35
1.8.1	Datorklase	39.03
1.9	Projektu koordinatora kabinets	17.84
1.9.1	ASD organizators	14.83
1.10	Grāmatvežu kabinets	21.19
1.10.1	Grāmatvežu kabinets	12.08
1.11	Ekonomista kabinets	17.17
1.12	Koridors	70.33
1.13	Kāpņu telpa	17.32
2.stāvs kopā		368.05

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	TIPS
	Apsardzes signalizācijas sistēmas vadības bloki ar akumulatoriem	NX-GEN
	LCD vadības tastatūra	NXG-1820EUR
	Infrasarkanais kustības detektors	DSC LC100PI
	Infrasarkanais kustības detektors uz stikla plīšanas detektors	Flash
	Durvju magnētiskais kontakts	SC-555AL
	Trauksmes poga	TI 2P
	Ārējā / iekšējā sirēna ar lampu	MR300 / SL150
	Signalizācijas kabeļu trase CQR (5 gab.)	CQR
	Datu cilpas kabelis UTP kat.5e	Premium Line

Gālvēnais projektētājs:		
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		
BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: 2. stāva plāns ar apsardzes signalizācijas sistēmas tīkliem.		
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde		
Adrese: Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017
Mērogs: 1:150	Lapa: ESS-7	Lapas kopā: ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:

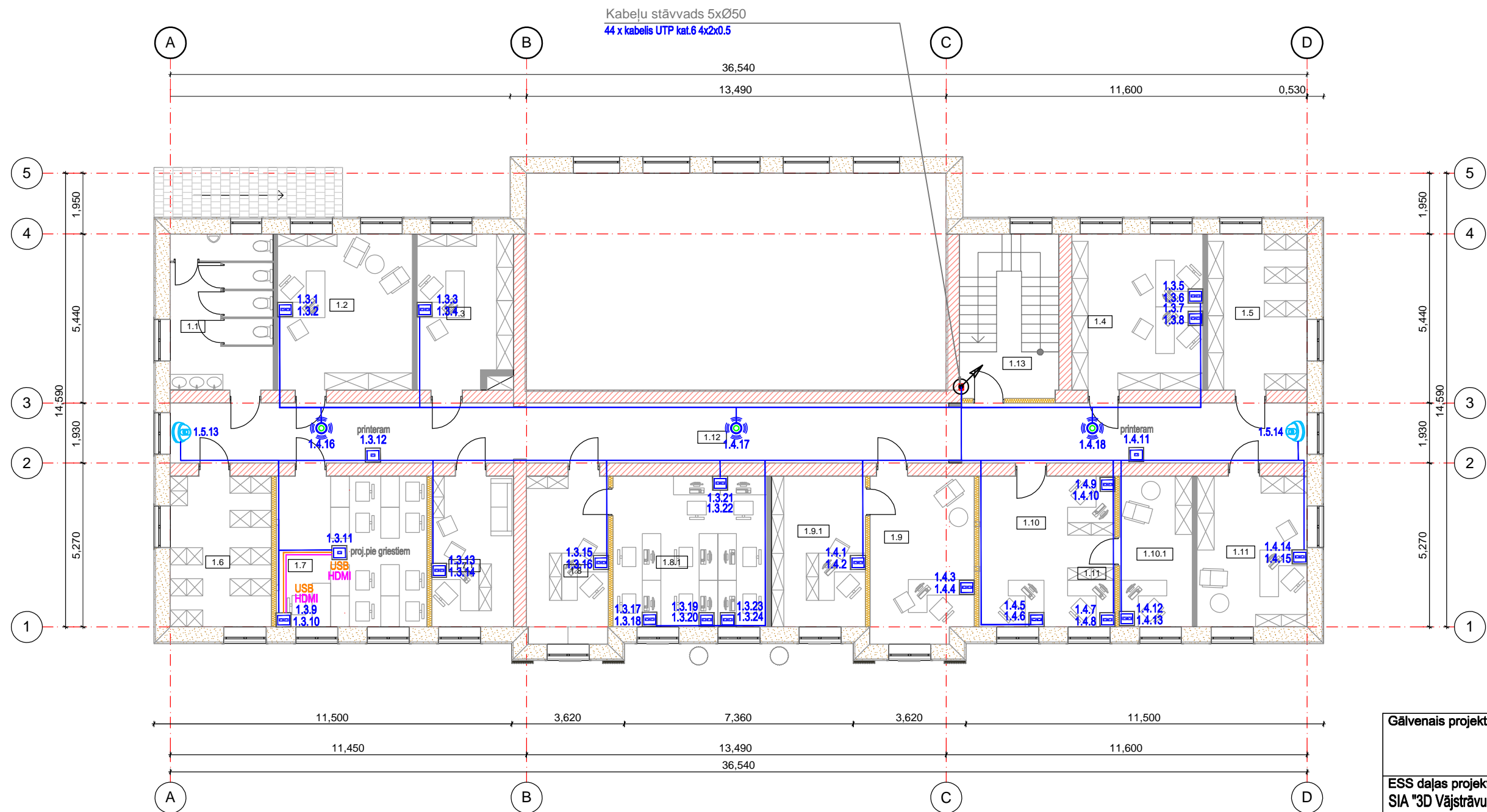


TELPU EKSPLIKĀCIJA 1.STĀVS		
Telpas Nr.	Nosaukums	Platība (m2)
1	Tualete	17.45
2	DZKSU grāmatvedība (galv.gr., ekonomists)	21.02
3	DZKSU Arhivs	15.26
4	Zāle	95.12
5	Pārvaldes vadītāja kabinets	21.59
6	Atpūtas telpa	15.61
7	DZKSU inženiera, pārvaldes kabinets	16.87
8	DZKSU vadītāja kabinets	20.51
9	DZKSU jurista kabinets	15.04
10	DZKSU Kase	14.84
11	Garderobe	13.14
12	Foaje, koridors	95.17
13	Noliktava (PO instrumentiem un zāles aprīkojumam)	13.82
14	Māts pagasta pārvaldes kase	14.64
15	Klientu apkalpošanas centrs (KAC), lietvedības sekretārs	21.52
16	Lietvedības kabinets	16.49
17	Vējveris	2.30
18	Kāpņu telpa	13.68
19	Vējveris	2.40
20	Pieliekamais	0.8
1.stāvs kopā		361.27

Datoru komutācijas skapis
22U 600x600x1100

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

Gāļvenais projektētājs:		
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr:40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		
Projekta Nr.: 107		
BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: 1. stāva plāns ar telekomunikācijas tīkliem		
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Māts pag. pārvalde		
Adrese: Brīvības iela 6, Māts, Māts pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017
Mērogs: 1:150	Lapa: ESS-8	Lapas kopā: ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:



TELPU EKSPLIKĀCIJA 2.STĀVS		
Telpas Nr.	Nosaukums	Platība (m2)
1.1	Tualete	16.73
1.2	Saimniecības pārziņa, zēmes lietu specialista kabinets	21.94
1.3	Saimniecības pārziņa, lauku attīstības konsultanta kabinets	15.06
1.4	Gālvēnas grāmatvedes kabinets	21.32
1.5	Dokumentu telpa	16.25
1.6	Maltas pagasta pārvaldes arhivs	15.95
1.7	Macību klase	23.71
1.7.1	Sabiedriskā attiecību speciālists	12.94
1.8	IT speciālists	14.35
1.8.1	Datorklase	39.03
1.9	Projektu koordinators kabinets	17.84
1.9.1	ASD organizators	14.83
1.10	Grāmatvežu kabinets	21.19
1.10.1	Grāmatvežu kabinets	12.08
1.11	Ekonomista kabinets	17.17
1.12	Koridors	70.33
1.13	Kāpņu telpa	17.32
	2.stāvs kopā	368.05


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
	Wi-Fi piekļuves punkts	UniFi AP AC PRO
6	Kabeļu UTP kat.6 4x2x0.5 trase (6 gab.)	Premium Line
1.15 1.16	2xRJ45 līgza datoru, IP printeru vai telefonu pieslēgšanai Komutācijas paneļa 24xRJ45 numurs (PP.1) RJ45 līgza numurs komutācijas panelī (Ports Nr.15/16)	

Gālvēnais projektētājs:		
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		
BPDV	I.Musijenko	
INŽENIERIS	I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums: 2. stāva plāns ar telekomunikācijas tīkliem		
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA		
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde		
Adrese: Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630		
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001	Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: 1:150	Lapa: ESS-9	Lapas kopā: ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:

	TELEKOMUNIKĀCIJAS TĪKLI				
Nr.pk.	TIP/MARKA	NOSAUKUMS	MĒR.V.	DAUDZ.	PIEZĪMES
1	S-NET	Sienas komutācijas skapis 22U ar stikla durvīm, (22U,600x600)	kompl.	1	Vai ekviv.
2		Zemējuma komplekts POT10	gab.	1	Vai ekviv.
3	S-NET	Panelis ar 2 ventilatoriem + Termostāts KTS 1141	gab.	1	Vai ekviv.
4		Durvju trauksmes kontakts/tampers ar TCP/IP RJ45 izvadu	kompl.	1	Vai ekviv.
5	Premium Line	Panelis barošanai 19" 1U 8x220V ar slēdze	gab.	2	Vai ekviv.
6	Premium Line	Komutācijas panelis 24xRJ45 UTP kat.6	gab.	5	Vai ekviv.
7	ENOC	Kabeļu savācējs TFP 01 1U met.	gab.	4	Vai ekviv.
8	HP 2530 POE J9772A	Tīkla komutātors, 48 10/100/1000 Poe port, +4SFP adapteri (Gibic)	gab.	1	Vai ekviv.
9	HP 2530 J9775A	Tīkla komutātors, 48 10/100/1000 port, +4SFP adapteri (Gibic)	kompl.	1	Vai ekviv.
10	HP 2530 POE J9773A	Tīkla komutātors, 24 10/100/1000 Poe port, +4SFP adapteri (Gibic)	gab.	1	Vai ekviv.
11	HP Transceiver	Gibic SFP modulis SM 1Gbit	kompl.	6	Vai ekviv.
12	Premium Line	Savienošanas kabelis UTP kat.6 (0.5m-1.5m)	gab.	120	Vai ekviv.
13		Rozēšu kārba sienā	gab.	43	Vai ekviv.
14	JUNG	Dubulta datoru rozete ar rāmi 2xRJ45 kat.6 z/a	kompl.	36	Vai ekviv.
15	JUNG	Datoru rozete ar rāmi 1xRJ45 kat.6 z/a	kompl.	7	Vai ekviv.
16	Mikrotik	Mikrotik centrālais tīkla maršrūtētājs RouterBoard 2011UIAS-IN	gab.	1	Vai ekviv.
17	Unifi AP AC PRO	Wi-Fi piekļuves punkts PoE 48V	kompl.	6	Vai ekviv.
18	Unifi cloud controller	Wi-Fi vadības sistēmas kontrolieris	kompl.	1	Vai ekviv.
19	Vivitek DH3331	Full HD projektors ar 5000 ANSI Lumenu spožumu un 10000:1 zālē ar griestu kronšteinu un lēcu	kompl.	1	Vai ekviv.
20	Euroscreen Diplomat XL	Motorizēts sienas ekrāns ar tālvadības pulti 390 cm x 244 cm - 181 collu (460 cm) (izmers precizēt montāžas darbu laikā)	kompl.	1	Vai ekviv.
21	Premium Line	Iekšējais kabelis UTP kat.6 4x2x0.5	m.	7200	Vai ekviv.
22	MMJ	EL. Barošanas kabelis 3x2.5 (Komutācijas skapju EL. Barošanai)	m.	60	Vai ekviv.
23	ABB	El. automāts 220V 16A	gab.	1	Vai ekviv.
24	LINDY HDMI	HDMI-HDMI kabelis 15m HIGH SPEED	gab.	4	Vai ekviv.
25	USB-USB	USB-USB kabelis 15m	gab.	4	Vai ekviv.
26	APC Smart-UPS C 1500VA LCD	UPS 1500VA 2U 19" 90x432x457 RM 2U 230V	gab.	1	Vai ekviv.
27	Meka	Kabeļu trepe 200x60	m.	80	Vai ekviv.
28	Meka	Kabeļu trepes stiprinājuma elementi	kompl.	80	Vai ekviv.
29		Rozetes marķēšanas darbi	kompl.	1	Vai ekviv.
30	EvoPipe	Plastmasas caurule d=20mm	m.	2200	Vai ekviv.
31	EvoPipe	Plastmasas caurule d=50mm stāvvadiem	m.	60	Vai ekviv.
32		Esošo telekomunikāciju tīklu demontāža	kompl.	1	Vai ekviv.
33		Ugunsdroša manžete E30 caurulēm d=50mm (starp stāviem un ugunsdrošas sienām no katra puses) d-55mm	gab.	10	Vai ekviv.
34	CFS-F FX -CE	HILTI mastika - ugunsdrošā 325ml	gab.	8	Vai ekviv.
35	Hilti	Ugunsizturīgu aizblīvējumu marķēšanas etiketes	kompl.	1	Vai ekviv.
36		Sienas štrobešanas darbi kabeļiem	m.	95	
37		Montāžas, kabeļu marķēšanas, blīvēšanas, elektrokomutācijas, skrūves, stipinājumi, transports u.c. materiāli,	kompl.	1	
38		Izpilddokumentācija	kompl.	1	
39		Vara kabeļu mērījumi ar sertificētu mēraparātu	kompl.	1	

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

	Iekšējā telefonu stacija (PBX)				
		Ārējās līnijas bazē		2 SIP trunks	
		Iekšējās līnijas bazē		8 ciparu līnijas	
				8 anālogu līnijas	
		IP kanāls		1 IP kanāls (RJ-45 Ether	
		Balss paziņojumu		32 VoIP līnijas	
				1 komplekts	
Nr.pk.	Marka/Tips	Iekārtas nosaukums	M.v.	Daudzums	Piezīmes
1	MITEL MYVOICE 5000	Bāzes bloks: R5.4 programmnodrošinājums; 6 ISDN-BRI / 8 analogas / 8 ciparu līnijas; 1 IP kanāls (bez VoIP līnijas); 3 pieslēgšanas vietas; Paplašināšanas bloka pieslēgšanas iespēja; Balss paziņojumu un AMP programmatūra;	gab.	1	Vai ekvival.
2		19" stiprinājums	gab.	1	Vai ekvival.
3	EIP-32	VoIP plate (32 IP-kanāli)	kompl.	1	Vai ekvival.
4	SIP-TR	SIP trunk licence	gab.	2	Vai ekvival.
5	SIP Basic	Basic Licence SIP phone	gab.	32	Vai ekvival.
6	MiVoice 6867i	IP aparāts ar POE (LCD displejs QVGA 320x240, fiks. progr. taustiņi)	gab.	28	Vai ekvival.
7	MiVoice 680i	Papildus konsole - 16 programmable keys with LEDs	gab.	4	Vai ekvival.
8	2011UIAS-2HnD-IN (EU)	Mikrotik RouterBOARD	gab.	1	Vai ekvival.
9		Pārējie izdevumi (skrūves, stipinājumi, transports, el. kārbas un citi materiāli, regulēšanas darbi utt.)	kompl.	1	Vai ekvival.

Gālvienais projektētājs:			
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr.40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084		 Projekta Nr.: 107	
BPDV	I.Musijenko		
INŽENIERIS	I.Musijenko		
Rasējuma nosaukums: Apsardzes signalizācijas sistēmas strukturslēma			
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA			
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maļtas pag. pārvalde			
Adrese: Brīvības iela 6, Maļta, Maļtas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630			
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: B/M	Lapa: ESS-10	Lapas kopā:	ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:	

	APSARDZES SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA				
Nr.pk.	TIP/MARKA	NOSAUKUMS	MĒR.V.	DAUDZ.	PIEZĪMES
1	NXG-256IP-CPU	Kontroles panelis, 8 zonas, 32 rajoni, (paplaš. līdz: 256 zonām)	kompl.	1	Vai ekviv.
2	NXG-1820-EUR	LCD vadības tastatūra	gab.	5	Vai ekviv.
3	NXG-220	20 zonu paplašinātājs	gab.	4	Vai ekviv.
4	NXG-003	Metāliska kārba	gab.	2	Vai ekviv.
5	UMB-100HT	1 Kanāla breloks 433.92MHz 100m (trauksmes poga)	gab.	4	Vai ekviv.
6	U4HR	4 Kanālu uztvērējs 433.92MHz 100m	gab.	1	Vai ekviv.
7		Transformators 60VA - 16,5V	gab.	1	Vai ekviv.
8	Pulsar	Brošanas bloks 12Vdc 3A	gab.	1	Vai ekviv.
9	Q-Power	Akumulatoru baterija 12Vdc 7Ast	gab.	2	Vai ekviv.
10	DSC LC100PI	Infrasarkanais PIR detektors	gab.	26	Vai ekviv.
11	Flash	Infrasarkanais PIR detektors un stikla plīšanas detektors	gab.	21	Vai ekviv.
12	FA-3	Universālais kronšteins detektoriem	gab.	47	Vai ekviv.
13	SC555AL	Durvju magnētiskais kontakts (herkons)	gab.	11	Vai ekviv.
14	TI 2P	Trauksmes poga	gab.	6	Vai ekviv.
15	SL150	Iekšējā trauksmes sirēna ar lampu	gab.	2	Vai ekviv.
16	MR300	Ārējā trauksmes sirēna ar lampu	gab.	2	Vai ekviv.
17	Premium Line	Datu kabelis UTP kat.5e 4x2x0.5	m.	120	Vai ekviv.
18	CQR	Signalizācijas kabelis CQR 6x0.22	m.	2900	Vai ekviv.
19	CQR	Signalizācijas kabelis CQR 4x0.22 (Herkoniem, pogām)	m.	420	Vai ekviv.
20		Kabeļu panelis 25x16	m.	200	Vai ekviv.
21		Kabeļu panelis 25x16	m.	350	Vai ekviv.
22	HILTI cfs-f fx	Ugunsizturīga montāžas puta 325ml	kompl.	8	Vai ekviv.
23		Pārējie izdevumi (transports, stiprināšanas materiāli, lietotāju apmācībā utt)	kompl.	1	Vai ekviv.
24		Regulēšanas un programmēšanas darbi	kompl.	1	Vai ekviv.

	VIDEONOVĒROŠANAS SISTĒMA				
Nr.p.k.	TIP/MARKA	NOSAUKUMS	MĒR.V.	DAUDZ.	PIEZ.
1	DS-7716NI-I4	Videonovērošanas tīkla serveris 16 kamerām	kompl.	1	Vai ekviv.
2	WD	SATA HDD 6 Tb	gab.	4	Vai ekviv.
3	HIKVISION DS-2CD2642FWD-IZS	Ārējā videonovērošanas kamera IP protokols 4Mpix, PoE, līdz 30 fps 1920x1024, IR LED, H.264, MJPEG, Lens 2.8-12mm ar kronšteinu	gab.	6	Vai ekviv.
4	HIKVISION DS-2CD2742FWD-IZS	Iekšējā kupolaina videonovērošanas kamera IP protokols 4Mpix, PoE, līdz 30 fps 1920x1080, IR LED, H.264/MJPEG, Lens 2.8-12mm	gab.	8	Vai ekviv.
5	HIKVISION DS-1280	Komutācijas kārba	gab.	8	Vai ekviv.
6	Premium Line	Konnektori RJ45 kat.6	gab.	16	Vai ekviv.
7	Premium Line	Iekšējais kabelis UTP kat.6 4x2x0.5	m.	700	Vai ekviv.
8		Kabeļu penālis 20x20	m.	400	Vai ekviv.
9	HILTI	HILTI mastika - ugunsdrošā tepe 310ml	gab.	5	Vai ekviv.
10		Pārējie izdevumi (skrūves, stipinājumi, transports, el. kārbas un citi materiāli, regulēšanas darbi utt.)	kompl.	1	Vai ekviv.

	VIDES PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM WC IZSAUKŠANAS SISTĒMA,				
Nr.p.k.	TIP/MARKA	NOSAUKUMS	MĒR.V.	DAUDZ.	PIEZ.
1	C-TEC NC951	Vides pieejamību personām ar funkcionāliem traucējumiem wc izsaukšanas sistēmas komplekts (NC806CS gaismas un skaņas signalizātors, NC809DBBT atjaunošanas poga, NC807C izsaukšanas poga ar šņori, NC943B vadības modlis)	kompl.	1	Vai ekviv.
2	C-TEC NC917L	Izsaukšanas poga	gab.	1	Vai ekviv.
3	Q-Power	Akumulatoru baterija 12Vdc 0.5A	gab.	1	Vai ekviv.
4	C-TEC	Z/A kārba pogām	gab.	3	Vai ekviv.
5	JY-Y(st)Y	Signalizācijas kabelis JY-Y(st)Y 2x2x0.8	m.	45	Vai ekviv.
6		Gofrēta caurule d16mm	m.	45	Vai ekviv.
7		Pārējie izdevumi (skrūves, stipinājumi, el. kārbas un citi materiāli, regulēšanas darbi utt.)	kompl.	1	Vai ekviv.

Piezīmes:
Kabeļu un caureis 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.

Gāļvenais projektētājs:			
ESS daļas projektētājs: SIA "3D Vājstrāvu Sistēmas" Reģ.Nr:40103818968, Būv.reģ:13379 Dzelzavas iela 59-75, Rīga, LV-1084			
BPDV		I.Musijenko	
INŽENIERIS		I.Musijenko	
Rasējuma nosaukums:		Iekārtu un materiālu specifikācija Nr.1	
Objekta nosaukums: SABIEDRISKĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA			
Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldības Maltas pag. pārvalde			
Adrese: Brīvības iela 6, Malta, Maltas pagasts, Rēzeknes novads, LV-4630			
Kadastra Nr.: 7870 003 0588 001		Projekta izstrādes datums: 12.12.2017	
Mērogs: B/M	Lapa: ESS-11	Lapas kopā:	ESS
Projekta stadija: BP		Caurejošais lapas Nr.:	