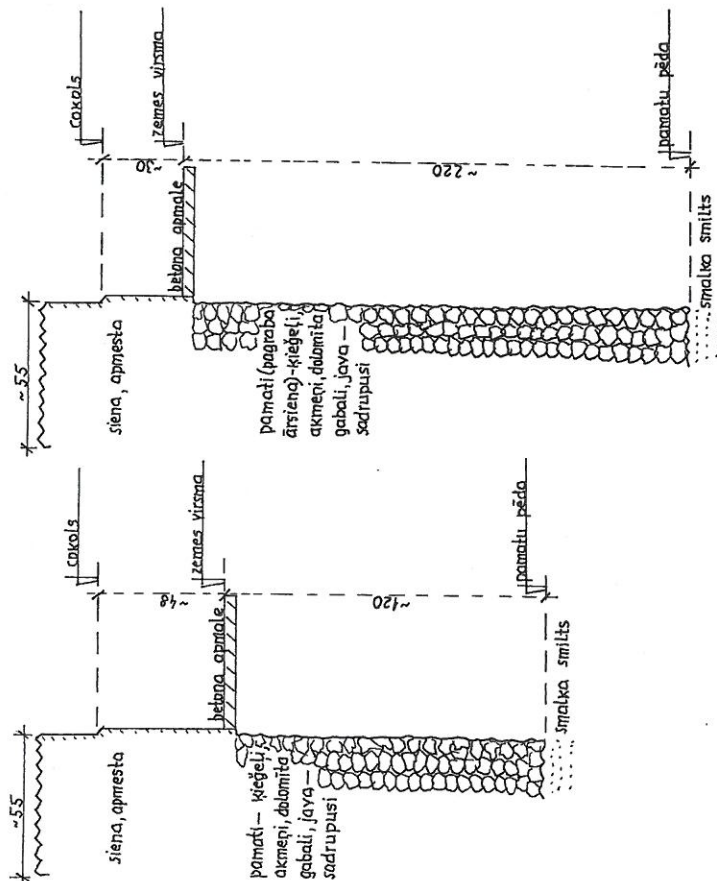
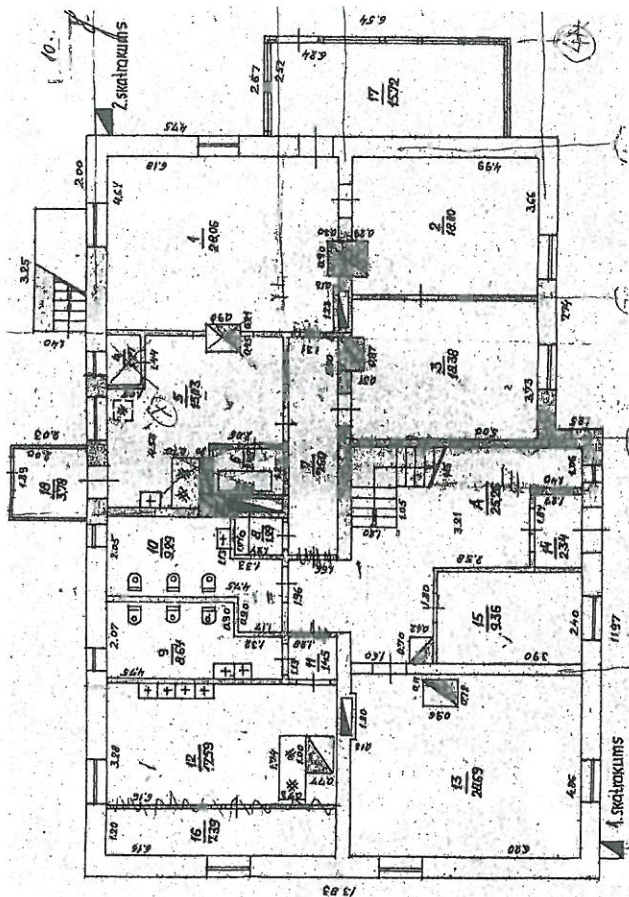


Pamatu atsegumi, M=1:20
2. skatrakums

1. skatrakums



Skatrakumu izvietojuma plāns



Slēdziens

- Saskaņā ar doto uzdevumu, šajūnijā veikta Pļavniekvalna sākumskolas pamatu tehniskā apsekošana 2 vietās (1 un 2. skatrakums). Pamati būvēti no kriegeliem, dolomīta gabaliem, akmeņiem, kaļķa java daudzviet sadrupusi. Redzamas deformācijas nov novērotas. Zem pamatu pēdas konstatētas vidēja blīvuma smalkas smiltis (normatīvie rādītāji: $\gamma = 30^\circ$, $C = 0 \text{ kPa}$, $E = 18 \text{ MPa}$).



Ģeologs	U. Skrodeļis	15.02.15	Ķekavas nov. Katlakalna, Pļavniekvalna sākumskola
			Pamatu atsegumi un slēdziens



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 20-5407

**ULDIM ŠKRODELIM
PK 010243-10113**

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

*2011. gada 18. maija lēmumu Nr. 327,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

Derīgs

Ir spēkā

*• **ģeotehniskā inženierizpētē
un uzraudzībā***

līdz 18.05.2016.

kopš 14.06.2006.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

Sagatavošanas, būvdarbu, montāžas darbu, speciālo darbu uzskaitījums

Pagaidu žoga izbūve;
 Būvtafeles izstrāde, saskaņošana ar Ķekavas novada Būvvaldi, uzstādīšana būvlaukumā;
 Būvniecības pagaidu žogs, tualetes, sadzīves vagoniņi, būvmateriālu novietne;
 Būvlaukuma sagatavošanas darbi, tualetes, sadzīves vagoniņi, būvmateriālu novietnes, brīdinājuma plakāti, norādes;
 Koka - liepas aizsardzības tehniskie pasākumi
 Betona apmales noņemšana pa ēkas perimetru;
 Esošo koku aizsardzības pasākumu komplekss;
 Esošo pamatu pakāpeniska atsegšana (izstrādājot Darbu veikšanas projektu);
 Esošo pamatu atjaunošana, atsevišķu vietu renovācija, pastiprināšana;
 Vertikālās hidroizolācijas ierīkošana;
 Pamatu siltināšana;
 Perimetrlās nokrišņu un lietus ūdens drenāžas ierīkošana, drenāžas smilts-grants tilpumu izbūve;
 Drenāžas akas;
 Virspamatu (pagraba daļā) atjaunošana;
 Pagraba betona grīdu demontāža;
 Nolietotās grunts un organikas nomaīņa ar smilts-grants struktūru;
 Pagraba pārseguma velvju atjaunošana;
 Atjaunojošo apmetumu pielietošana;
 Pagraba sienu mehāniska un ķīmiska notīrīšana;
 Bēniņu stāva izolācijas noņemšana;
 Jumta seguma noņemšana;
 Bēniņu stāva koka konstrukciju demontāža;
 Mūrlatu, siju, koka konstrukciju nomaīņa;
 2.stāva visu grīdu virsmu noņemšana;
 Masivitātes materiāla demontāža;
 Koka pārsegumu siju konstrukciju, palīgkonstrukciju inspekcija, defektēšana;
 Bojāto koka siju protezēšana, nomaīņa, pastiprināšana
 1.stāva visu grīdu virsmu atsegšana;
 Bojāto koka siju konstrukciju nomaīņa;
 Nolietotās grunts un organikas nomaīņa ar smilts-grants struktūru;
 Jaunizbūvējamā ekspluatējamā mansarda jumta konstrukcija;
 Jaunizbūvējamā jumta konstrukcija:

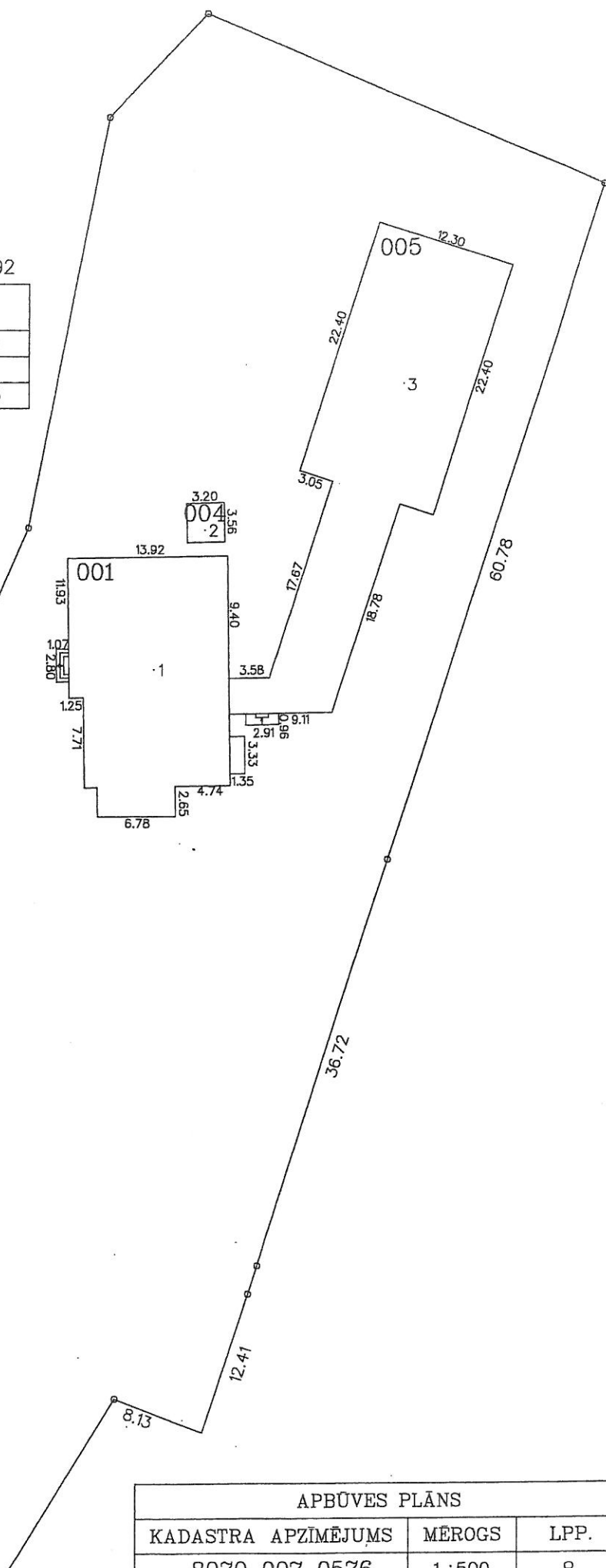
<i>jumta segums -metāla profilloksnes(saglabātas esošās plus papildus)</i>	
<i>latojums</i>	
<i>dēļu klājs</i>	
<i>pretkondensāta plēve</i>	0,032
<i>gaisa šķirkārta</i>	0,037
<i>Minerālvates pretvēja plāksne λ</i>	
<i>Minerālvates elastīga paplāksne λ</i>	
<i>Tvaika izolācijas plēve</i>	0,037
<i>Šķērs-latojums</i>	
<i>Minerālvates elastīga plāksne λ</i>	

Sanitāro mezglu pārsegumu ,grīdu un sienu hidroizolāciju ierīkošana;
 Ārsienas:
 Ķieģeļu mūra virsmu tīrīšana;
 Galvenās fasādes frontonu atsegšana, sanējošo apmetumu pielietošana;
 Fasādu virsmu apmetuma atsegšana, sanējošo apmetumu pielietošana;
 Veikt horizontālās izolācijas atjaunošanu (spiediena-injekcijas metode);
 Plaisas iztīrīt, labot, veikt armējuma protēzes, aizdarīt ar elastīgi hermētiskām javām (HENKEL grupas produkti);
 Atsevišķas fasādu virsmas apmest ar atjaunojošo apmetumu;
 Fasādu virsmu atjaunošanai izstrādāt darbu veikšanas projektu;
 Cokoli:
 Veikt atjaunošanas darbus;

Dūmeņi:

Dūmeņu apmetuma nokalšana un jaunais apmetums;
Dūmeņu galvu no jauna pārmūrēšana;
Dūmkanālu iztīrīšana, dezinfekcija un apstrāde;
Dūmeņu deflektoru uzstādīšana;
Gāzes katlu mājas atsevišķu konstrukciju un iekārtu atjaunošana un pārbūve;
Maģistrālo siltumtīklu pārbūve;
Kanalizācijas iekšējo un ārējo sistēmu pārbūve;
Ūdensapgādes tīklu pārbūve;
Kāpņu telpas uz bēniņiem demontāža;
Pagaidu kāpņu telpas izbūve;
Evakuācijas kāpņu izbūve;
Kāpņu telpas uz bēniņiem izbūve;
Logu ailu izbūve, logu montāža;
Logu demontāža
Logu ailu pārbūve ar logu montāžu;
Durvju ailu izbūve, durvju montāža;
Elektrokabeļu un vadu montāža;
Iekārtu uzstādīšana;
Ventilācijas sistēmu montāža;
Vājstrāvas kabeļu, vadu, armatūru montāža;
Nokrišņu un lietus ūdens novades sistēmas izbūve;
Labiēkārtošanas darbi:
Drenāžas slāņa izbūve;
Ārējie teritorijas apgaismes instalācijas kabeļi;
Lietus ūdens pieņemšanas gūlīju izbūve;
Šķembu ieklājums;
Asfalta ieklāšanas darbi;
Gājēju celiņu izbūve;
Zālāju ierīkošana;
Mazās arhitektūras formas;
Aktīvās atpūtas zonas izbūve;
Velosipēdu novietnes izbūve;

Büves punkta Nr.	X	Y
1	302991.90	511317.70
2	303003.85	511322.01
3	303016.52	511339.45



APBŪVES PLĀNS		
KADASTRA APZĪMĒJUMS	MĒROGS	LPP.
8070 007 0576	1 : 500	8

Stāva plāns — Pozitīvais māks

строительств

1

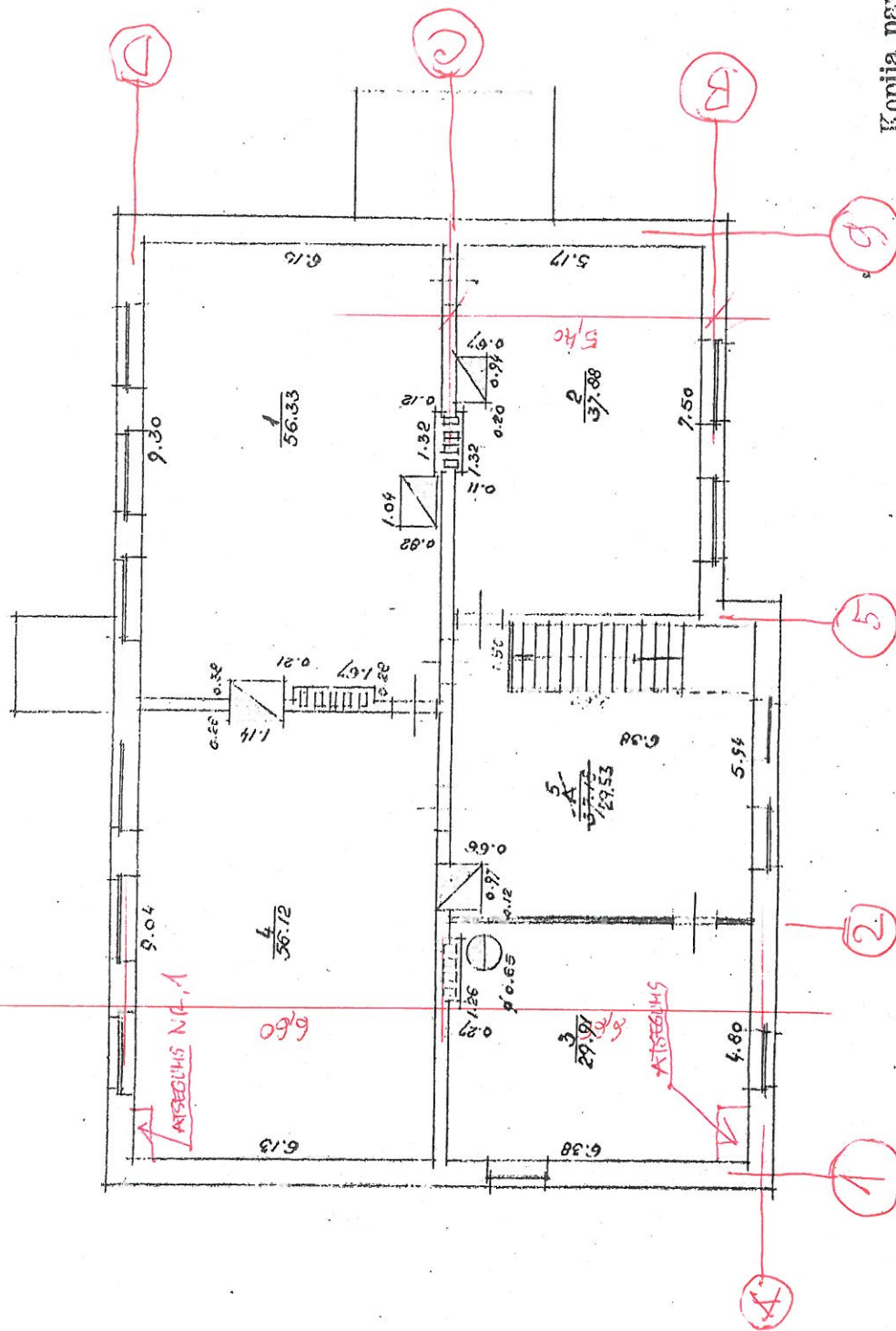
rodzaj ATLANTA placizwierceniow ATLAS region

CHILDREN
22704-5604-708

Flourens

11-3-00

1001	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00	17.25	17.50	17.75	18.00	18.25	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50	19.75	20.00	20.25	20.50	20.75	21.00	21.25	21.50	21.75	22.00	22.25	22.50	22.75	23.00	23.25	23.50	23.75	24.00	24.25	24.50	24.75	25.00	25.25	25.50	25.75	26.00	26.25	26.50	26.75	27.00	27.25	27.50	27.75	28.00	28.25	28.50	28.75	29.00	29.25	29.50	29.75	30.00	30.25	30.50	30.75	31.00	31.25	31.50	31.75	32.00	32.25	32.50	32.75	33.00	33.25	33.50	33.75	34.00	34.25	34.50	34.75	35.00	35.25	35.50	35.75	36.00	36.25	36.50	36.75	37.00	37.25	37.50	37.75	38.00	38.25	38.50	38.75	39.00	39.25	39.50	39.75	40.00	40.25	40.50	40.75	41.00	41.25	41.50	41.75	42.00	42.25	42.50	42.75	43.00	43.25	43.50	43.75	44.00	44.25	44.50	44.75	45.00	45.25	45.50	45.75	46.00	46.25	46.50	46.75	47.00	47.25	47.50	47.75	48.00	48.25	48.50	48.75	49.00	49.25	49.50	49.75	50.00	50.25	50.50	50.75	51.00	51.25	51.50	51.75	52.00	52.25	52.50	52.75	53.00	53.25	53.50	53.75	54.00	54.25	54.50	54.75	55.00	55.25	55.50	55.75	56.00	56.25	56.50	56.75	57.00	57.25	57.50	57.75	58.00	58.25	58.50	58.75	59.00	59.25	59.50	59.75	60.00	60.25	60.50	60.75	61.00	61.25	61.50	61.75	62.00	62.25	62.50	62.75	63.00	63.25	63.50	63.75	64.00	64.25	64.50	64.75	65.00	65.25	65.50	65.75	66.00	66.25	66.50	66.75	67.00	67.25	67.50	67.75	68.00	68.25	68.50	68.75	69.00	69.25	69.50	69.75	70.00	70.25	70.50	70.75	71.00	71.25	71.50	71.75	72.00	72.25	72.50	72.75	73.00	73.25	73.50	73.75	74.00	74.25	74.50	74.75	75.00	75.25	75.50	75.75	76.00	76.25	76.50	76.75	77.00	77.25	77.50	77.75	78.00	78.25	78.50	78.75	79.00	79.25	79.50	79.75	80.00	80.25	80.50	80.75	81.00	81.25	81.50	81.75	82.00	82.25	82.50	82.75	83.00	83.25	83.50	83.75	84.00	84.25	84.50	84.75	85.00	85.25	85.50	85.75	86.00	86.25	86.50	86.75	87.00	87.25	87.50	87.75	88.00	88.25	88.50	88.75	89.00	89.25	89.50	89.75	90.00	90.25	90.50	90.75	91.00	91.25	91.50	91.75	92.00	92.25	92.50	92.75	93.00	93.25	93.50	93.75	94.00	94.25	94.50
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



Kopija paraiza g. Suck

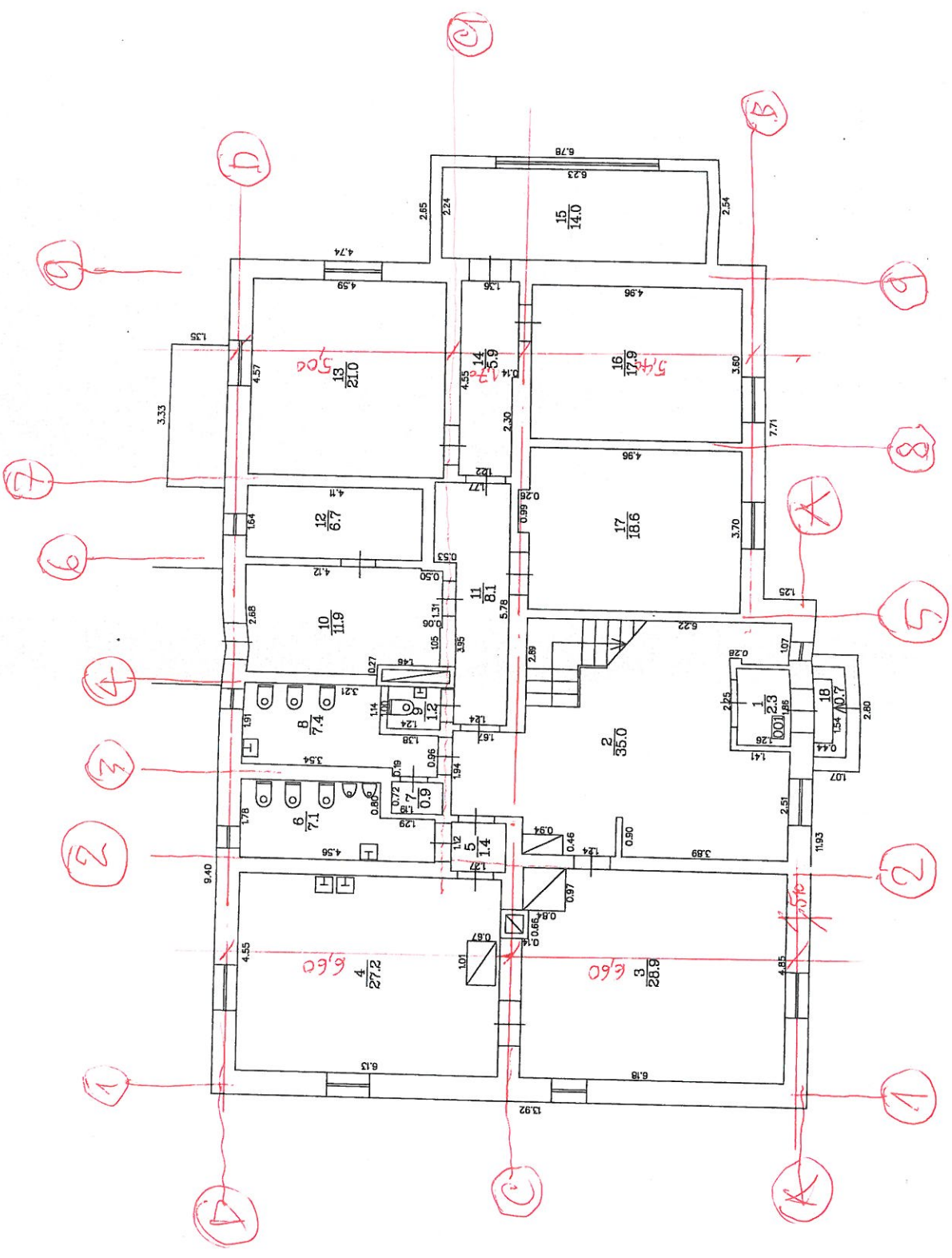
Investigations have been made:

Kontrollier's-Kontrollen

10. - 1744 T.E.

001:1 981E007Y
830428Z

CLASS. 1988 G. P. 345: 250



1. IZM.

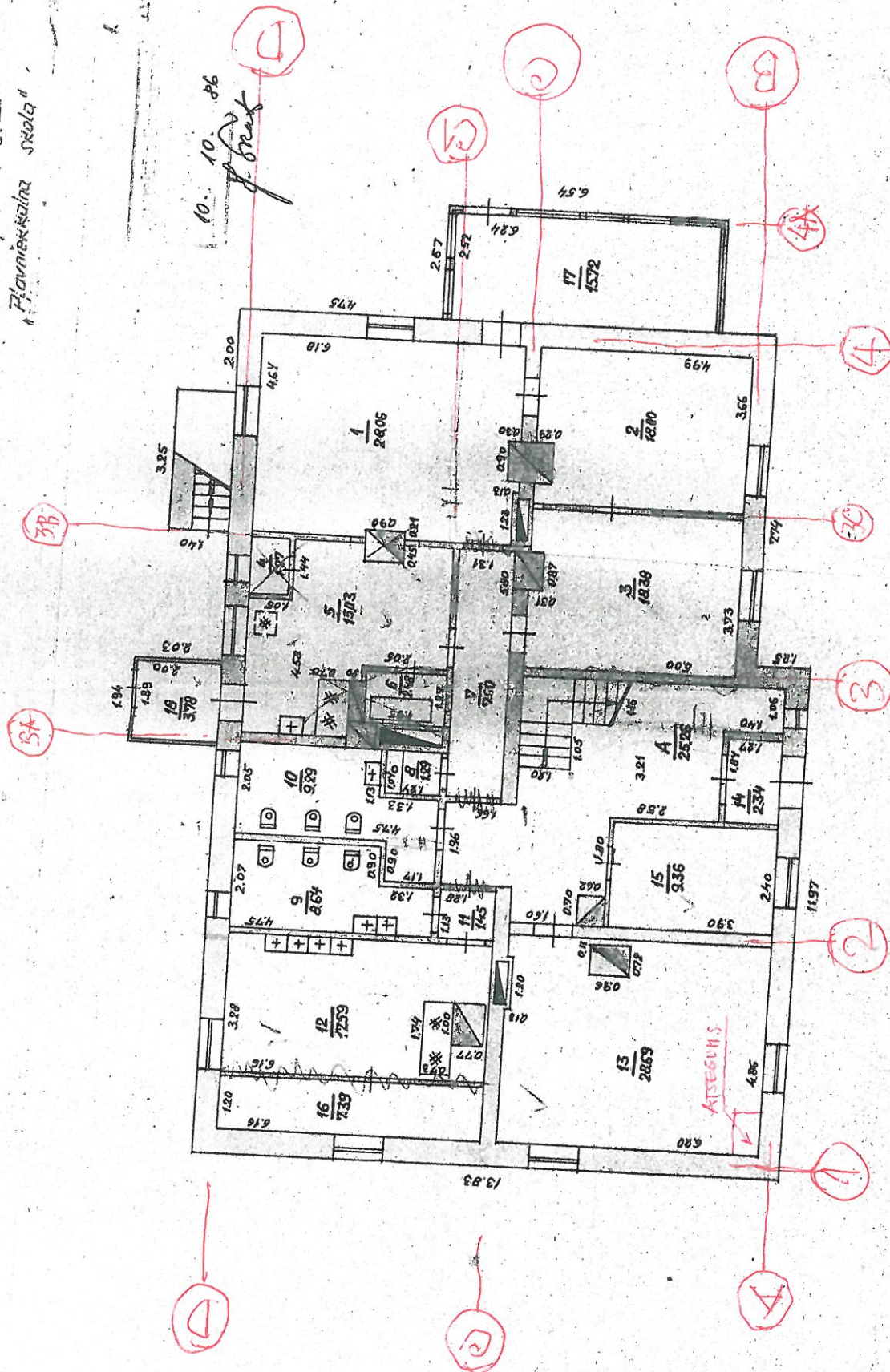
STĀVA PLĀNS				
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.	
8070 007 0576 001	1	1 : 100	5	

Геконис с. —
Планинскиот школа —
Рипас

3.10; 2.30

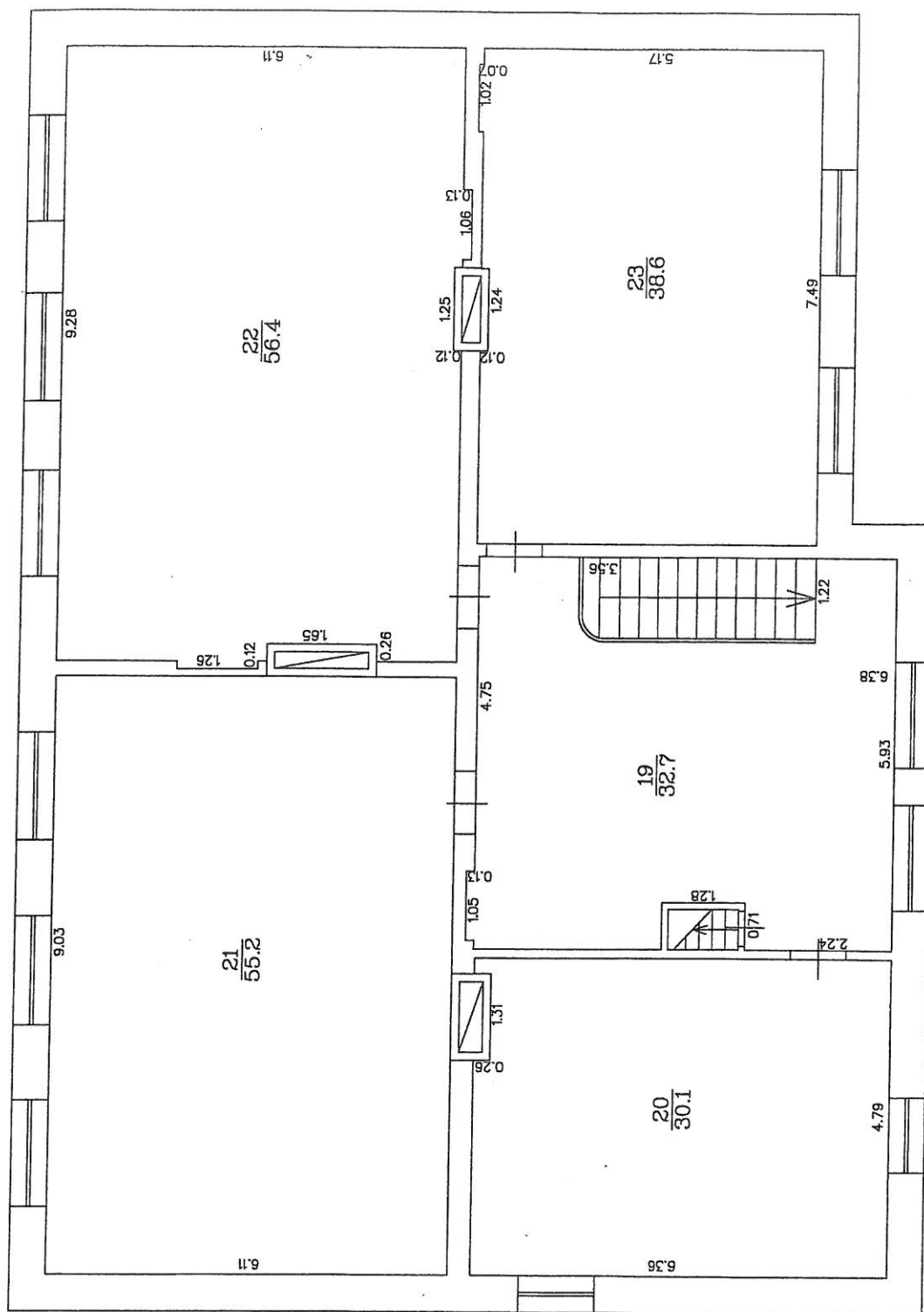
10. 10. 86

Q
J. Graf

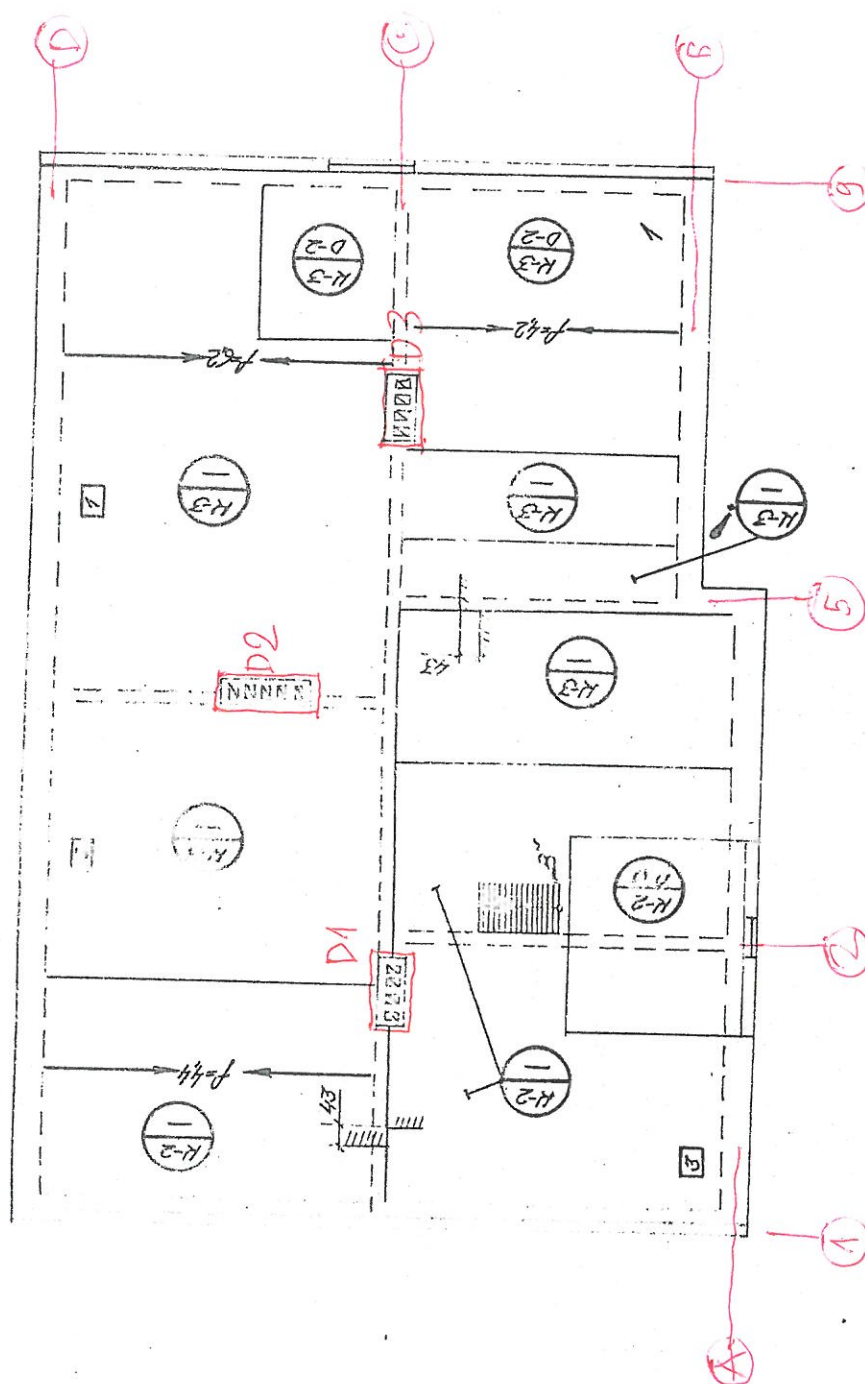


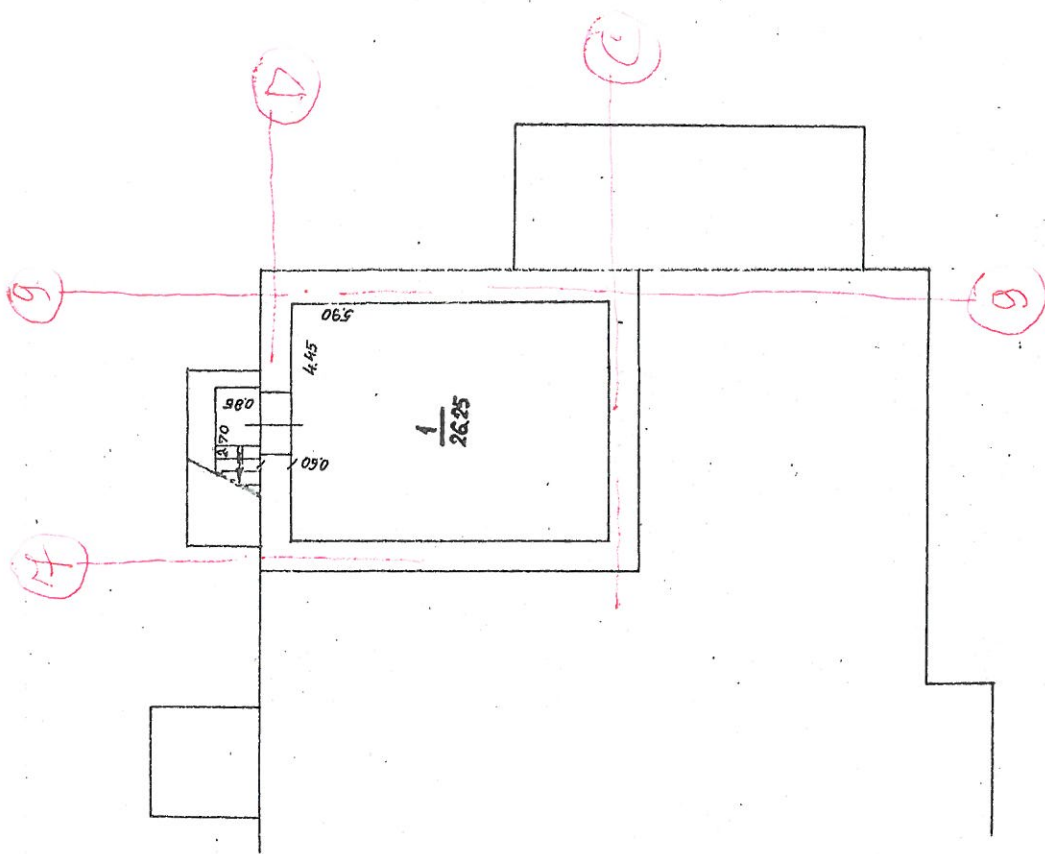
Kopija pareiza J. Smutsky
4. Decbr 4

三



STĀVA PLĀNS			
KADASTRA APZĪMĒJUMS	STĀVS	MĒROGS	LPP.
8070 007 0576 001	2	1 : 100	6





Kopija pareiza H. S. S. S.

Pagrābo STAVA PLĀNS
Cētnie Nr. 1

INVENT. LIETA Nr.	H = 1.70/1.85
	M. 1:100
Adrese: Hekavas c. Rīgas raj.	Paraksts: J. S. S. S.
Plānumnieka nosaukums: Plānumnieka nosaukums	Datums: 10.10.86
	Pārbaudījis: 10.10.86.

Ēkas termogrāfiskā apsekošana

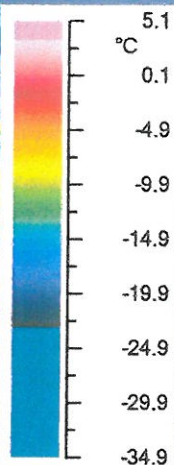


Pļavniekkalna sākumskola, Pļavniekkalna iela 20, Katlakalns, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111

Datums:	(23.01.2014)
Gaisa temperatūra:	(-20) °C
Iekšējā temperatūra:	(+19) °C
Δt :	(+39) °C
Laiks:	08.00 (Rīts, saulains)

Ēkas identifikācija	Adrese	Pļavniekkalna sākumskola, Pļavniekkalna iela 20, Katlakalns, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2111
	ēkas klasificējums (saskaņā ar ēku energoefektivitātes likuma 9.panta pirmo pārskatu)	Publiskā ēka (skola)
	ēkas daļa (norāda, ja novērtējums veikts ēkas daļai)	Visa ēka
Inspektors	vārds, uzvārds	Andrejs Nikolajevs
	organizācija	SIA DAEG
	izdevējs	SIA PSI GRUPA LATAK AKREDITĒTA
	sertifikāta numurs	EA1-0007
	kontakta informācija	+371 29838193 +371 25548555 www.energoefektivitate.com
	paraksts	
Datumi	pārskata sagatavošanas datums	31.01.2014.
	ēkas apsekošanas datums	23.01.2014.

1. **Mājas konstrukcijas termogrāfiskā analīze** ietver konkrētu ēkas mezglu vai inženierisīnājumu termogrāfiskās bildes. Formā tiek atspoguļotas ēkas fotogrāfijas un termogrāfijas. Papildus siltumtehniskajiem datiem tiek dota informācija par noteiktām siltumtehniskām anomālijām un problēmu avotiem. Nepieciešamības gadījumā zem termogrāfiskās bildes tiek analizēta lineāra objekta virsmas temperatūra, kura atspoguļo virsmas temperatūras sadalījumu. Šajā sadaļā tiek analizēti ēkas pamatelementi: ārsienas, jumts un bēniņi, pagrabs, kāpņu telpas un dzīvokļi. Tas nozīmē, ka termogrāfiskās izpētes pasūtītājam ir nepieciešams nodrošināt auditora piekļūšanu augstāk minētiem ēkas elementiem.
2. **Pielikums #1. Skaidrojumi** ietver informāciju par atskaitē lietojamām mērvienībām un terminiem.
3. **Pielikums #2. Termogrāfiskās analīzes pielietojums** sniedz informatīvu materiālu par termogrāfiskās metodes pielietojumu ēku un būvju analīzē, tiek aprakstītas termogrāfijas stiprās puses un dots praktisks priekšstats par to kādus rezultātus var sagaidīt no termogrāfiskās analīzes.

Objekts**Termogrāfija** IVN70001.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-1.2	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

07:57:03.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

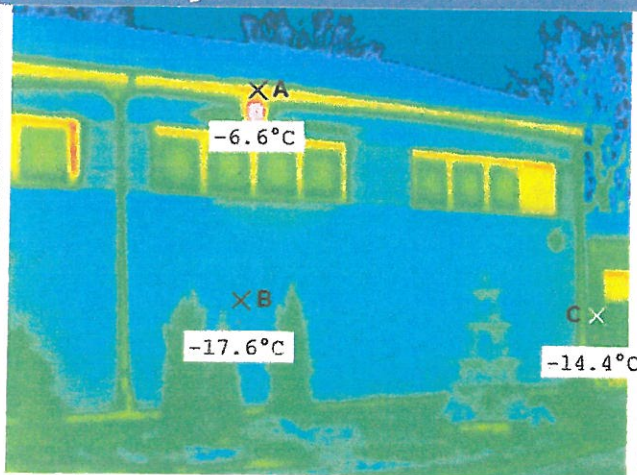
Ar konvekciju saistītie siltuma zudumi no sporta zāles ēkas daļas.

Objekts

Termogrāfija IVN70002.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



5.1
°C
0.1
-4.9
-9.9
-14.9
-19.9
-24.9
-29.9
-34.9

Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-6.6	1.00	
B	-17.6	1.00	
C	-14.4	1.00	

Dīagramma/ Fotografija



Paskaidrojums

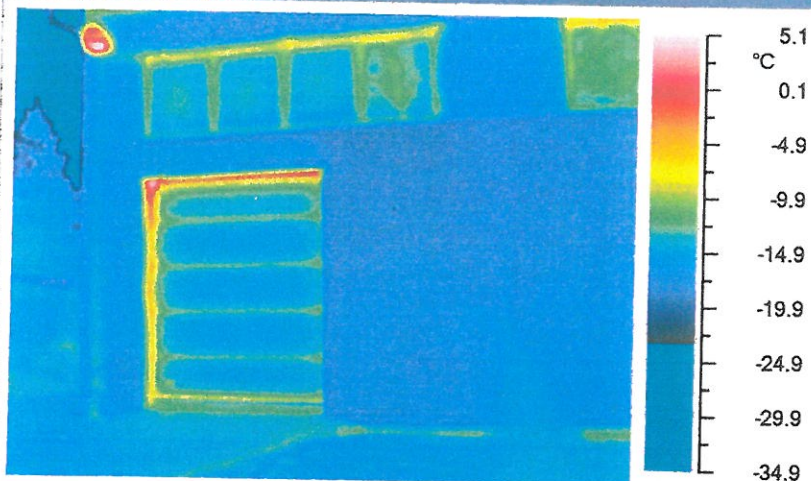
Siltuma zudumi no sporta zāles jumta/ārsienas salaiduma vietās. Ir rekomendējams veikt konstrukcijas papildus blīvēšanas darbus. Siltumtehniskā anomālija ir skaidrojama ar apkures sistēmas sildķermeņu izvietojuma risinājumu.

Objekts

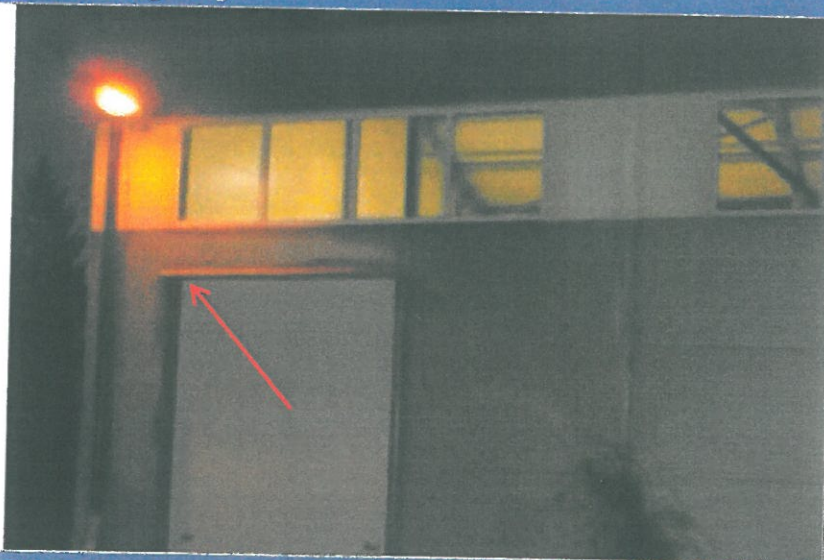
Termogrāfija IVN70003.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija

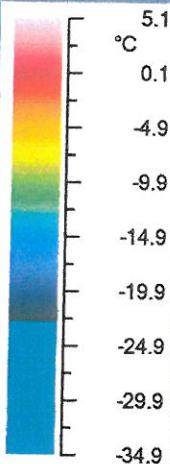
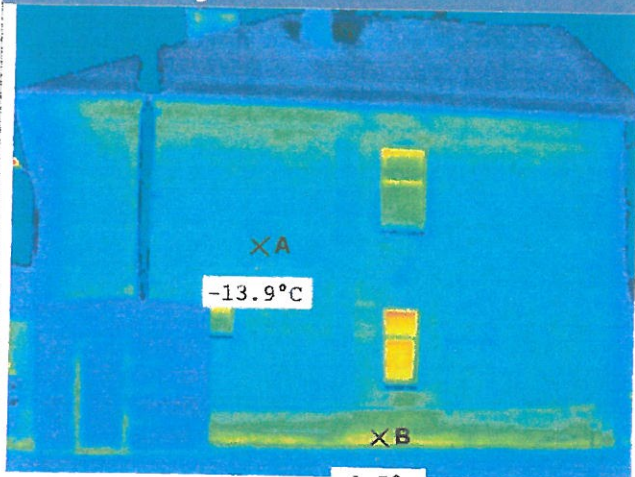


Diagramma/ Fotografija

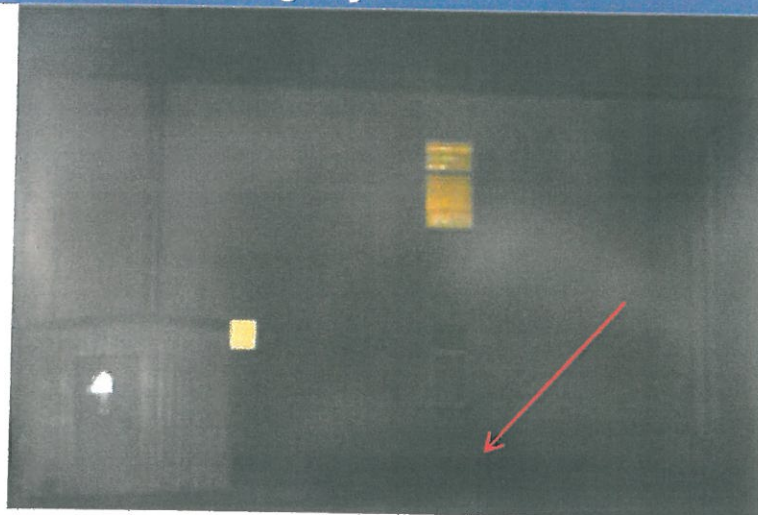


Paskaidrojums

Siltā gaisa eksfiltrācija no sporta zāles PVC tipa vārtiem ar putupoliuretāna pildījumu. Ir rekomendējams veikt papildus blīvēšanas darbus.

Objekts**Termogrāfija** IVN70004.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

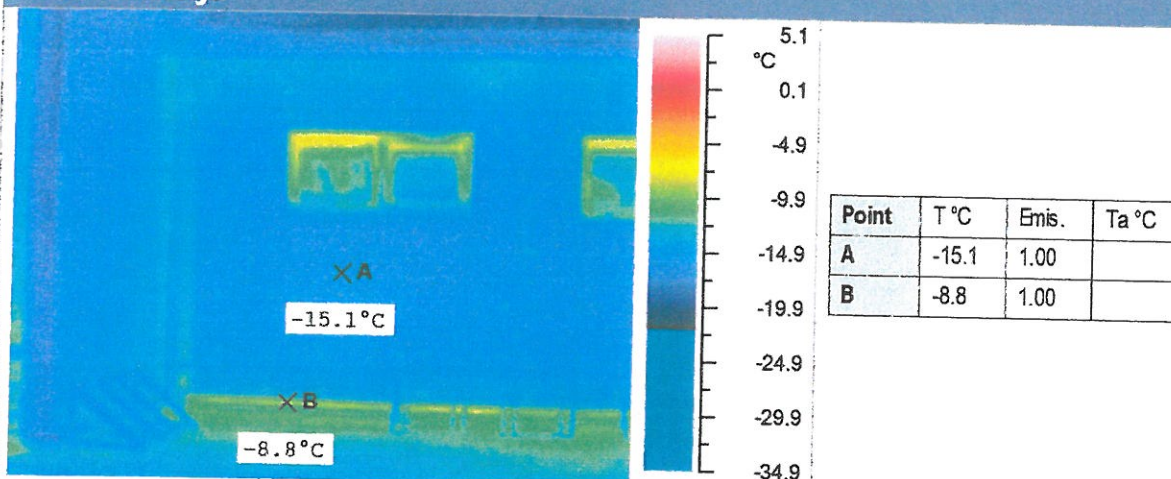
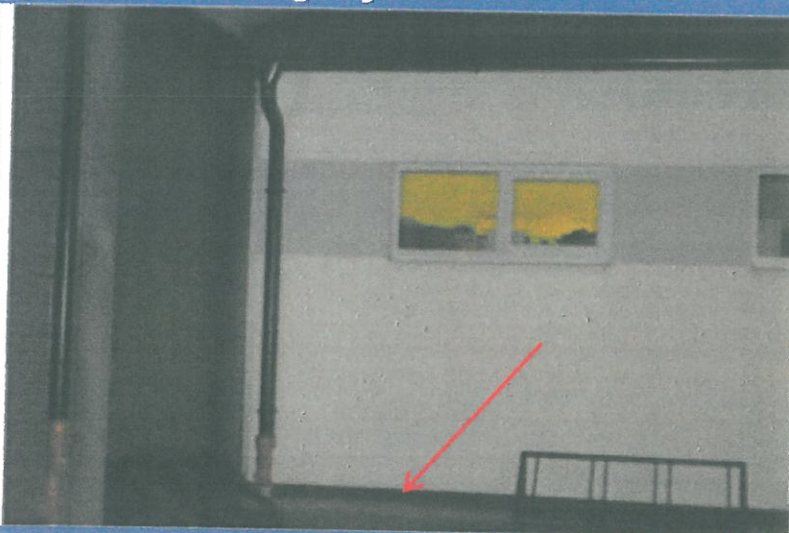
Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-13.9	1.00	
B	-8.5	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

07:58:21.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

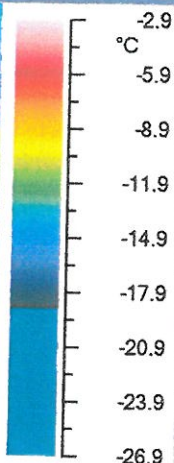
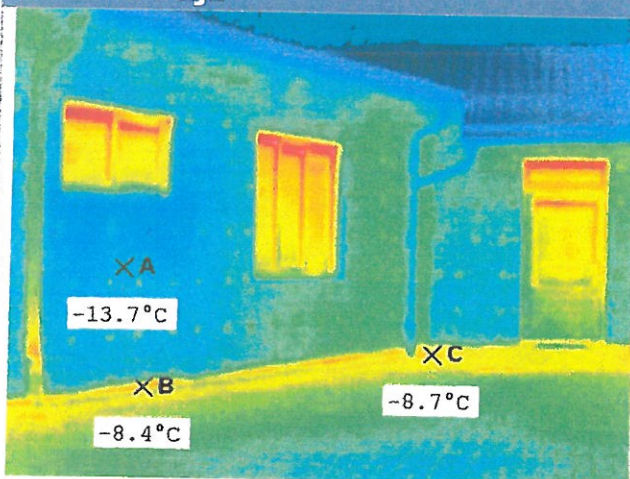
Skolas vecais korpus. Cokola līmenī tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums, kas liecina par nepamatotiem siltuma zudumiem. Ir rekomendējams veikt ēkas cokola papildus siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70005.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

07:58:51.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Cokla līmenī salīdzinot ar siltinātu ārsienu tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums par 6.3 °C. Esošajā ekspluatācijas režīmā cokols veido lineāro termisko tiltu. Ir rekomendējams veikt ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70006.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

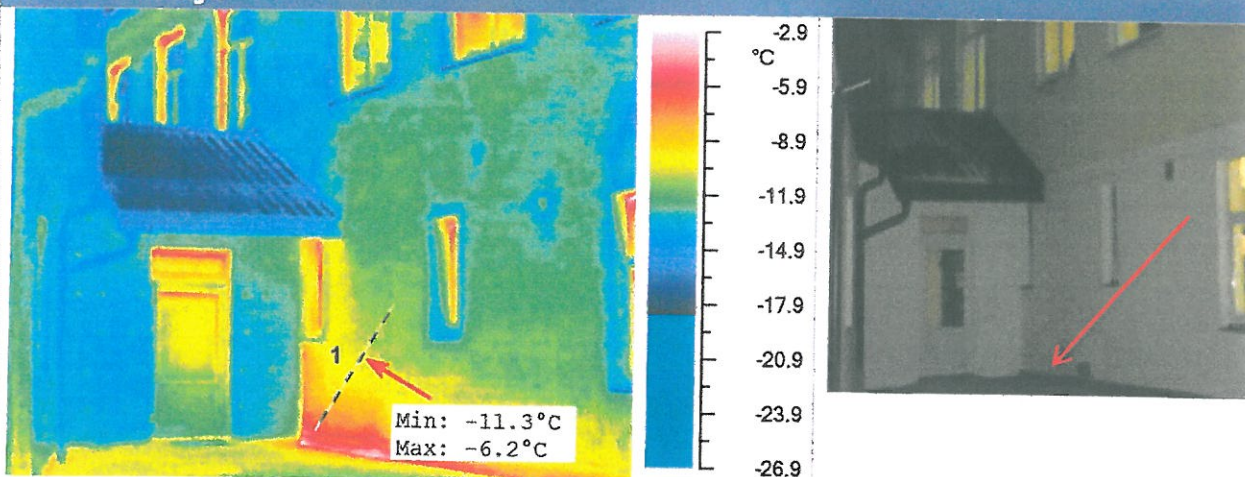
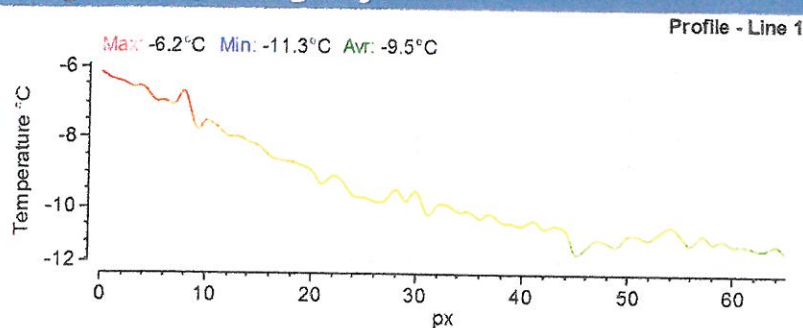
Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-13.7	1.00	
B	-8.4	1.00	
C	-8.7	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

07:59:06.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Cokola līmenī salīdzinot ar siltinātu ārsienu tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums par 6.3 °C. Esošajā ekspluatācijas režīmā cokols veido lineāro termisko tiltu. Ir rekomendējams veikt ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70007.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotogrāfija****Inspection Time**

07:59:24.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

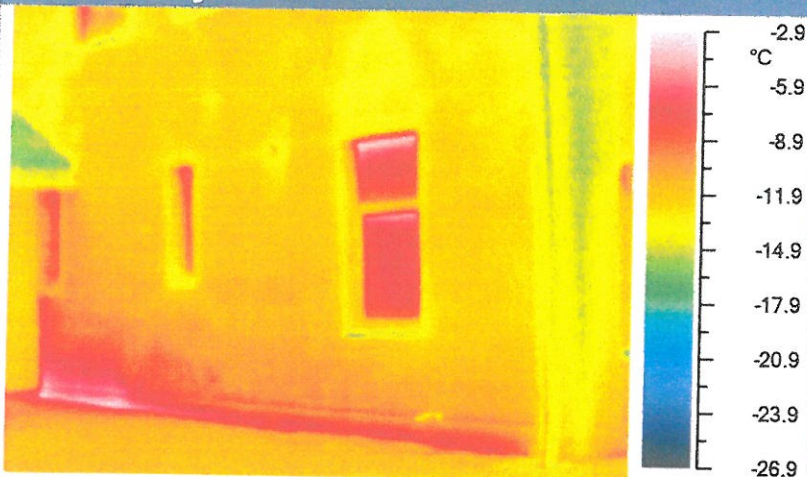
Termiskais tilts vecā un jaunā korpusa salaiduma vietā. Cokola līmenī tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums, kas liecina par nepamatotiem siltuma zudumiem. Ir rekomendējams veikt ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts

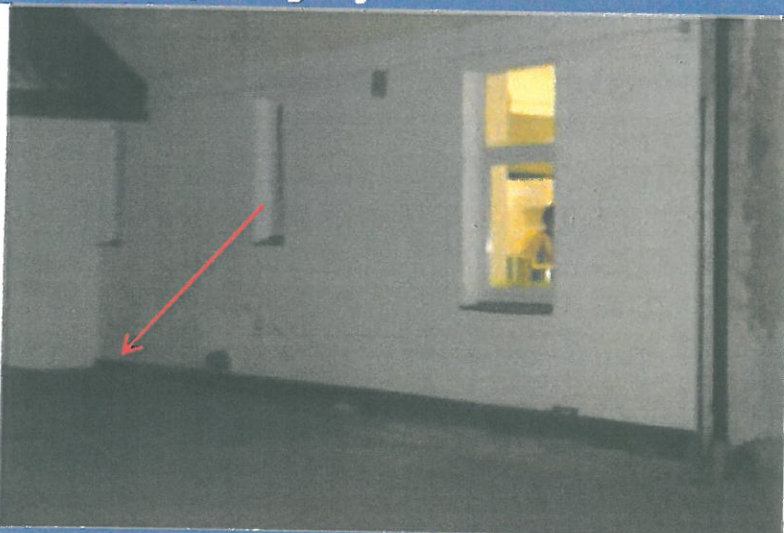
Termogrāfija IVN70009.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

07:59:49.033 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

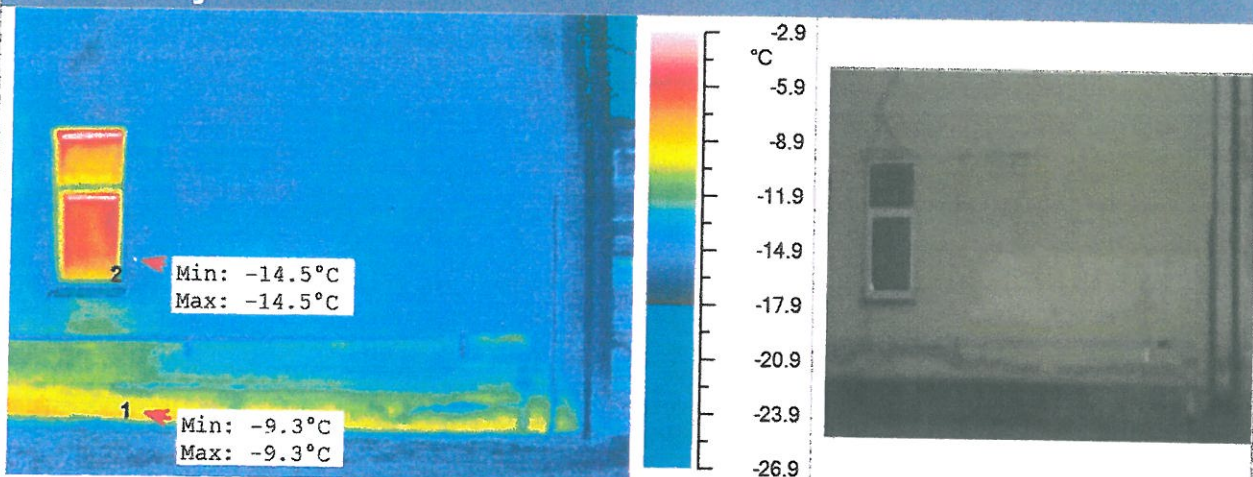
Termiskais tilts vecā un jaunā korpusa salaiduma vietā. Cokola līmenī tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums, kas liecina par nepamatotiem siltuma zudumiem. Ir rekomendējams veikt ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts

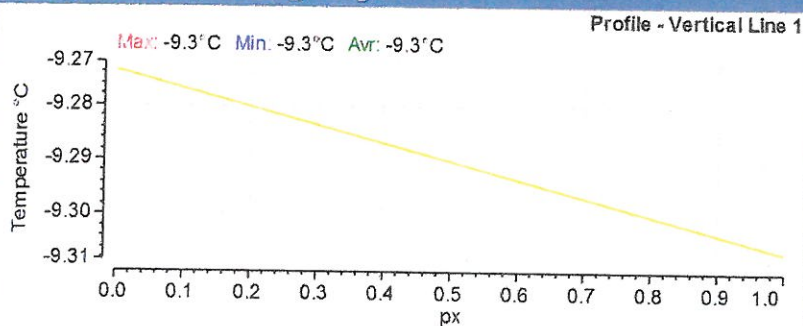
Termogrāfija IVN70010.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotogrāfija



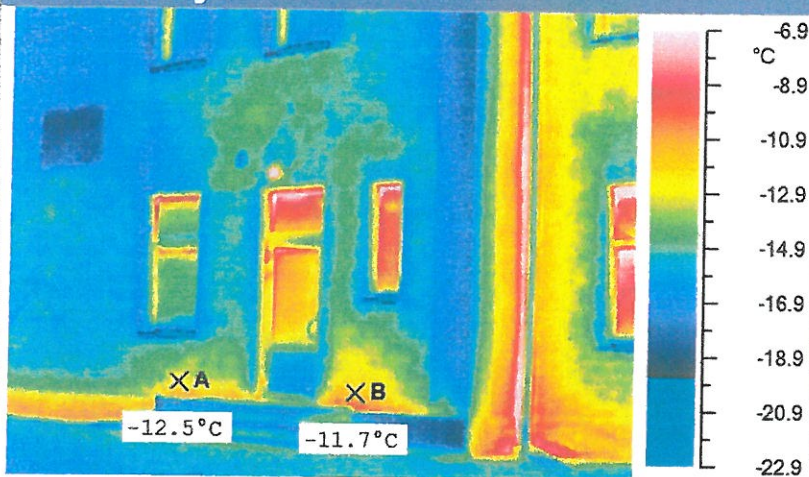
Inspection Time
08:00:15.032 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

Cokola līmenī tika noteikts virsmas temperatūras pieaugums vidēji par 5°C, kas liecina par nepamatotiem siltuma zudumiem. Ir rekomendējams veikt vecā korpusa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70011.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-12.5	1.00	
B	-11.7	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

08:00:49.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

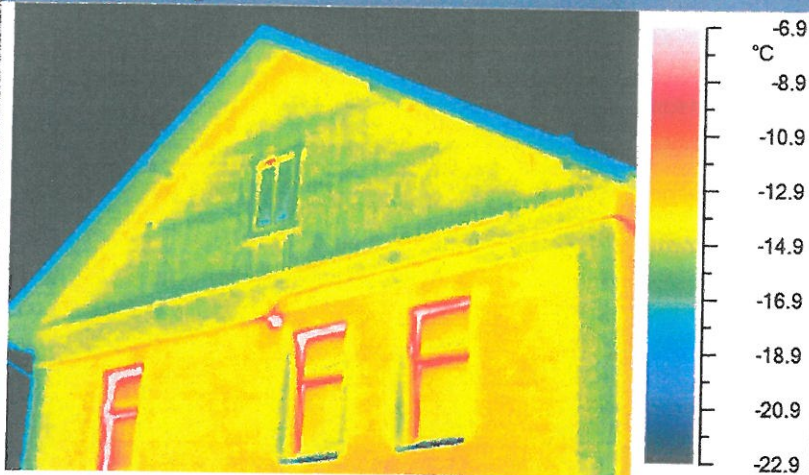
Mitrums konstrukcijās. Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas izvietošanas vietā tika noteikts paaugstināts mitrums, kas apkures perioda laikā veido lineāro termisko tiltu. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts

Termogrāfija IVN70012.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

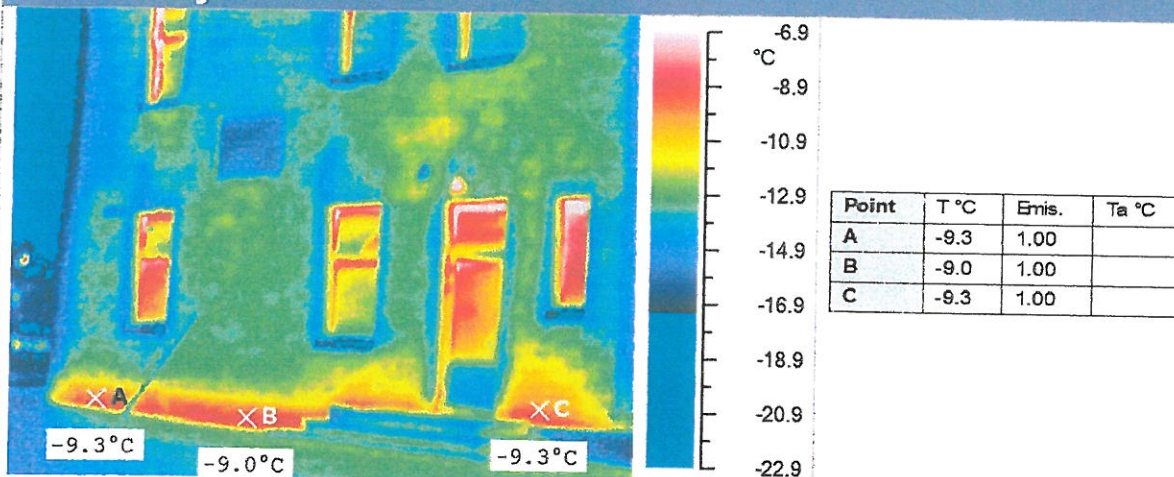
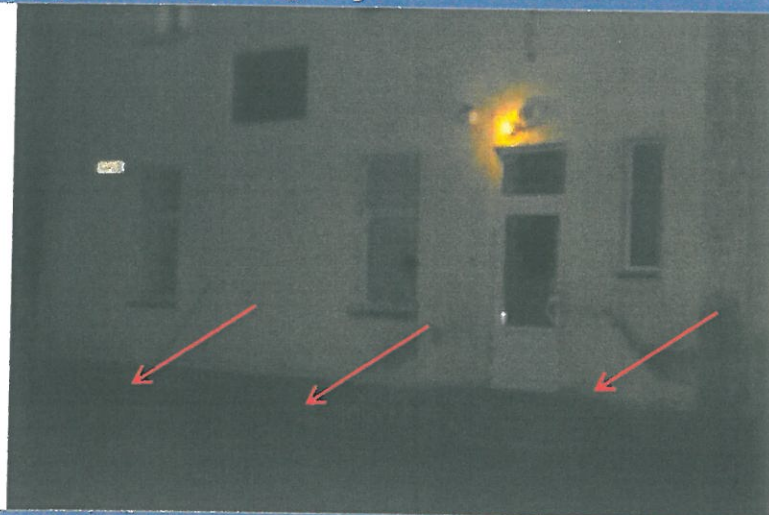
08:00:59.033 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

Vecā korpusa II. stāvs. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70013.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

08:01:10.033 01/23/2014

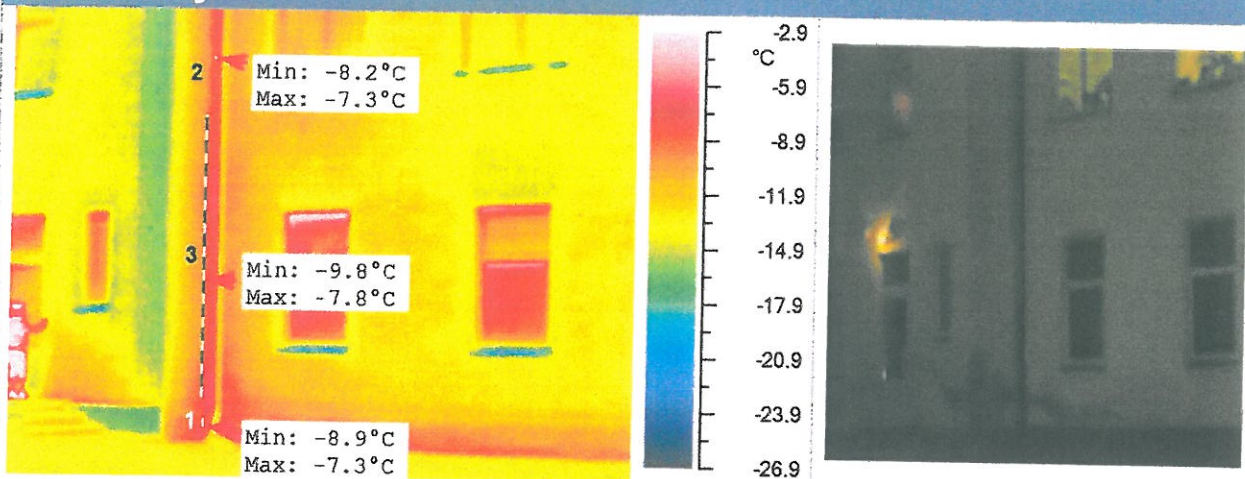
Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Intensīvie siltuma zudumi no 1. stāva cokola daļas. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpusa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

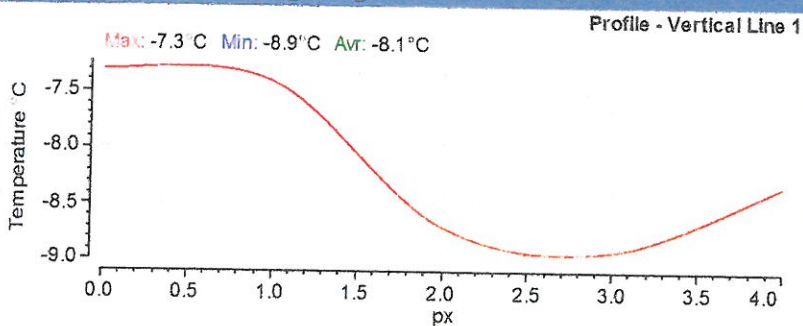
Objekts

Termogrāfija IVN70014.SIT
Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotogrāfija



Inspection Time

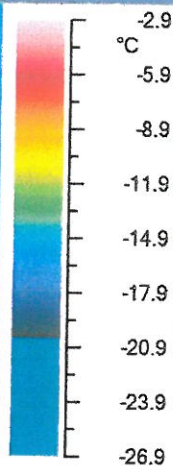
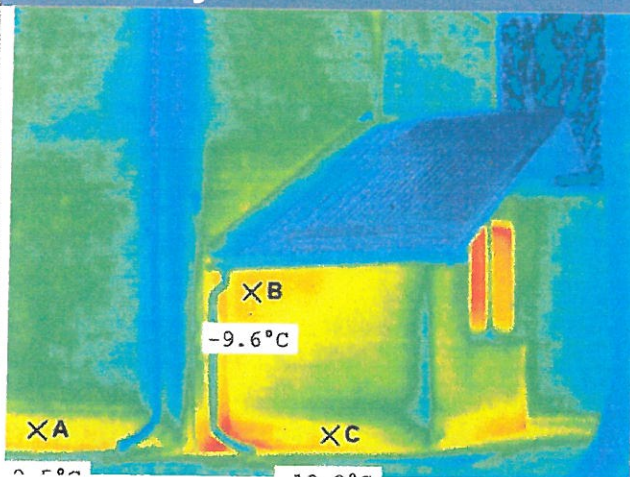
08:01:27.032 01/23/2014

Working conditions

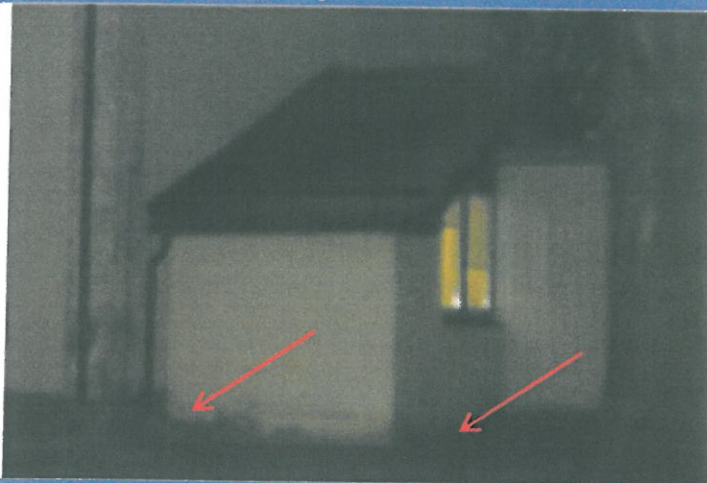
Additional information

Paskaidrojums

Mitrums konstrukcijās. Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas izvietošanas vietā tika noteikts paaugstināts mitrums, kas apkures perioda laikā veido lineāro termisko tiltu. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70015.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

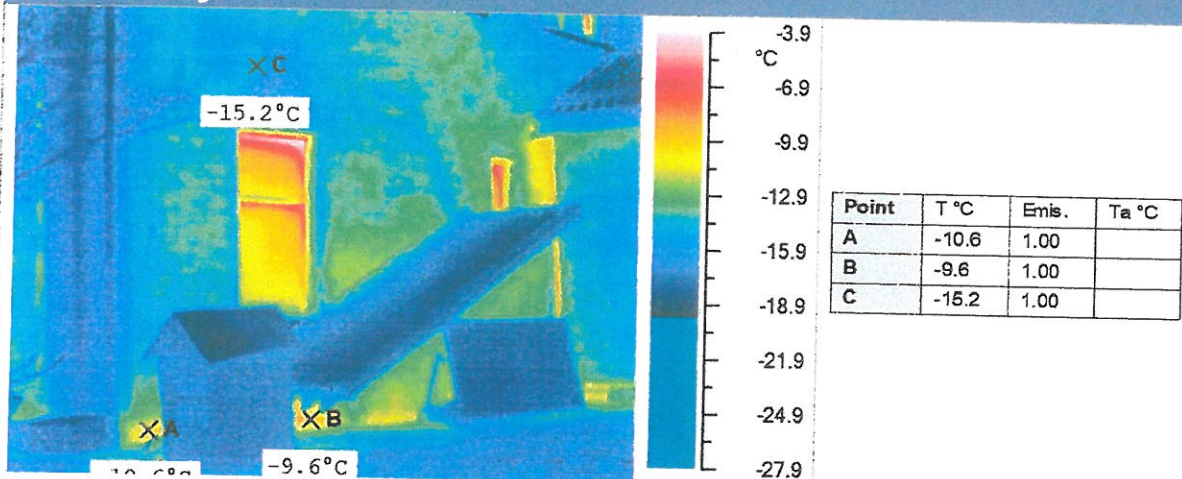
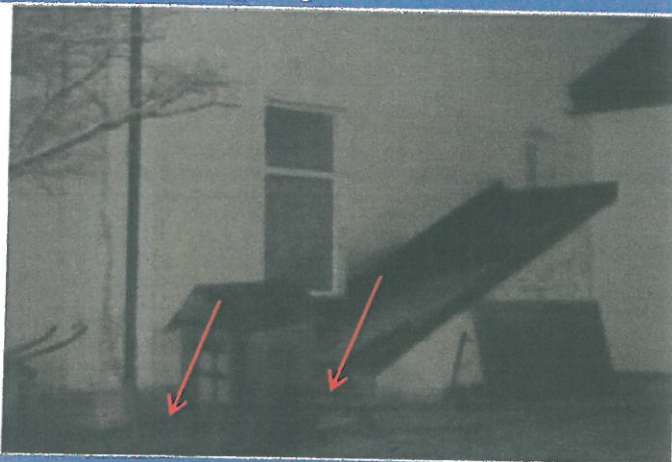
Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-10.5	1.00	
B	-9.6	1.00	
C	-10.0	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

08:01:45.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

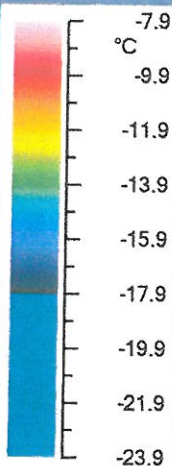
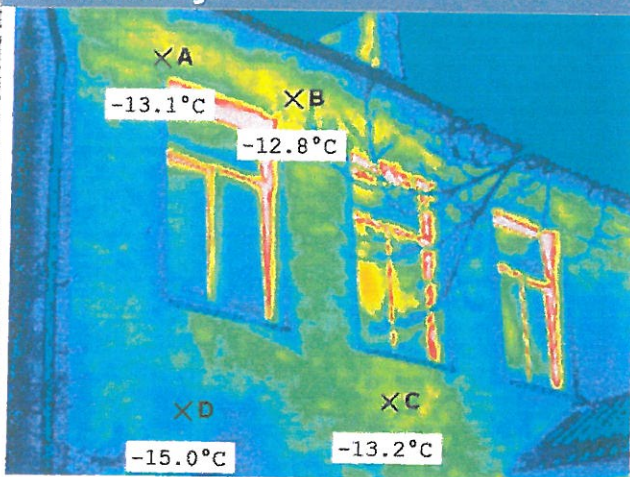
Intensīvi siltuma zudumi no 1. stāva cokola daļas. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpasa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70023.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

08:05:39.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Siltuma zudumi ēkas cokola līmenī. Vidēji intensificējas par ~5°C. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpusa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70024.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija**

Point	T °C	Emis.	Ta °C
A	-13.1	1.00	
B	-12.8	1.00	
C	-13.2	1.00	
D	-15.0	1.00	

Diagramma/ Fotografija**Inspection Time**

08:05:55.033 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

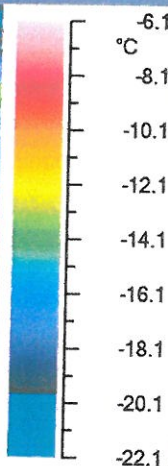
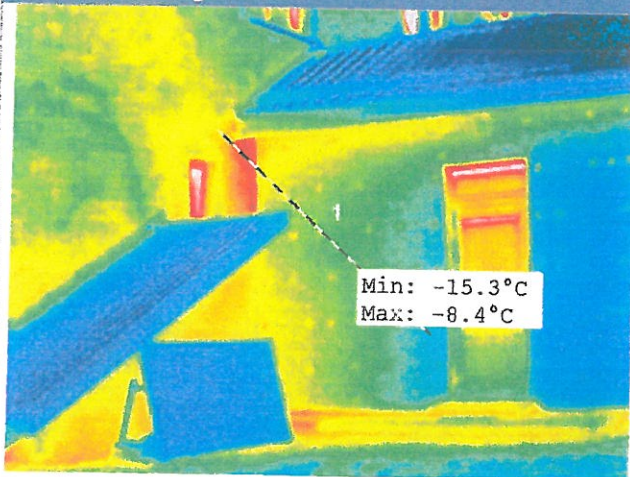
2. stāva līmenī ārsienu virsmas temperatūra ir nevienmērīga. Diapazons sastāda 2-3°C, kas liecina par nepamatotiem siltuma zudumiem. Intensificēšana tiek noteikta radiatoru izvietojanas vietās un bēniņu pārseguma stiprinājumā. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts

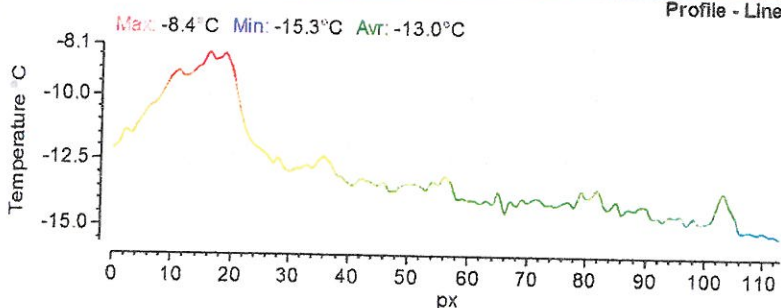
Termogrāfija IVN70025.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

08:06:11.033 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

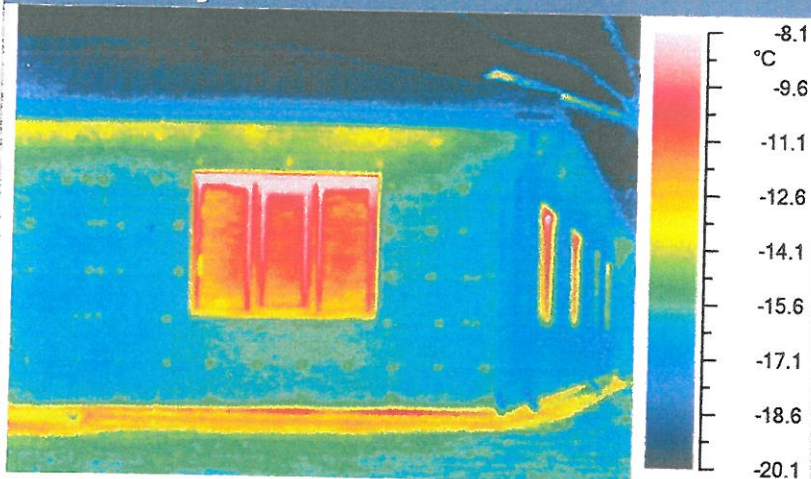
Vecā un jaunā korpusa salaiduma vietā tika noteikts lineārais termiskais tilts, kam virsmas temperatūra ir par 7°C augstāka par norobežojošās konstrukcijas vidējo virsmas temperatūru. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts

Termogrāfija IVN70026.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

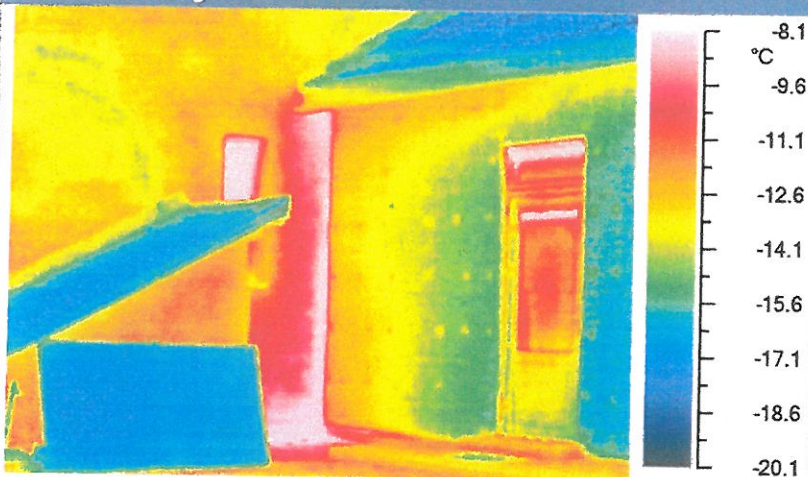
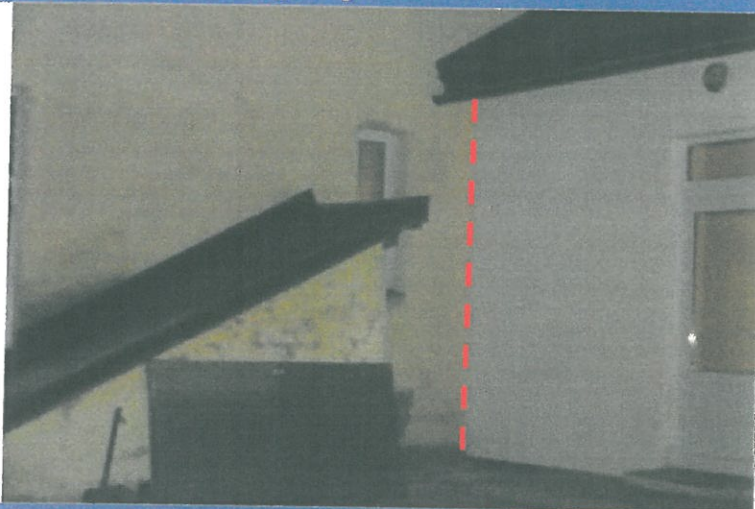
08:06:27.033 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

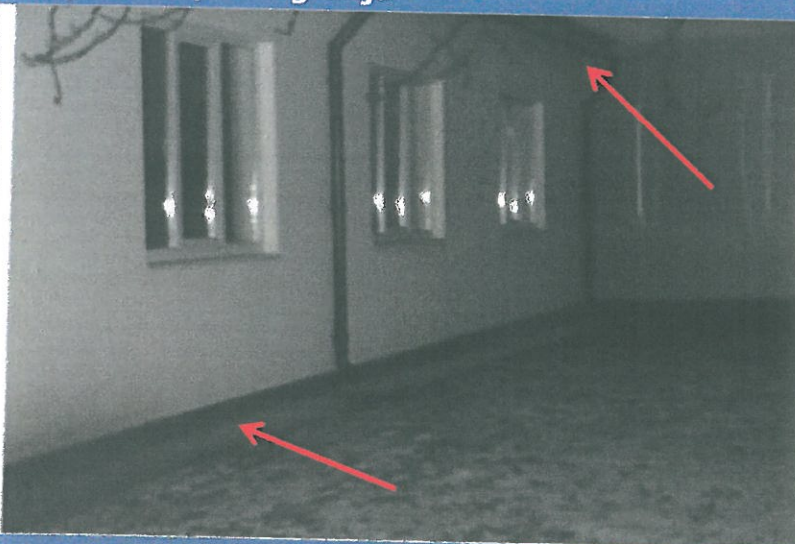
Intensīvie siltuma zudumi no 1. stāva cokola daļas. Siltuma zudumi intensificējas arī jumta salaiduma mezglā. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpusa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70027.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

08:06:44.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Vecā un jaunā korpusa salaiduma vietā tika noteikts lineārais termiskais tilts, kam virsmas temperatūra ir par 7°C augstāka par norobežojošās konstrukcijas vidējo virsmas temperatūru. Ir rekomendējams veikt sistēmas remontu un vecā korpusa siltumizolēšanas darbus ar minerālvati 100 mm vai analogu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70028.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

08:06:58.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

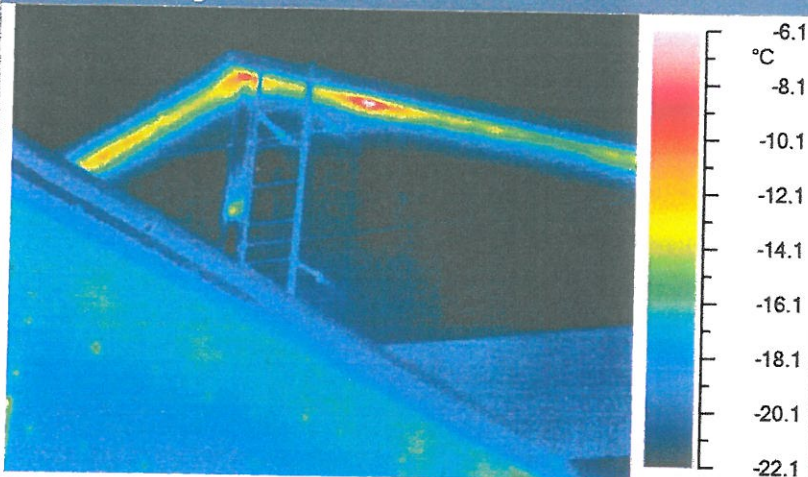
Intensīvi siltuma zudumi no 1. stāva cokola daļas. Siltuma zudumi intensificējas arī savienojumā ar sporta zāli. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpusa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts

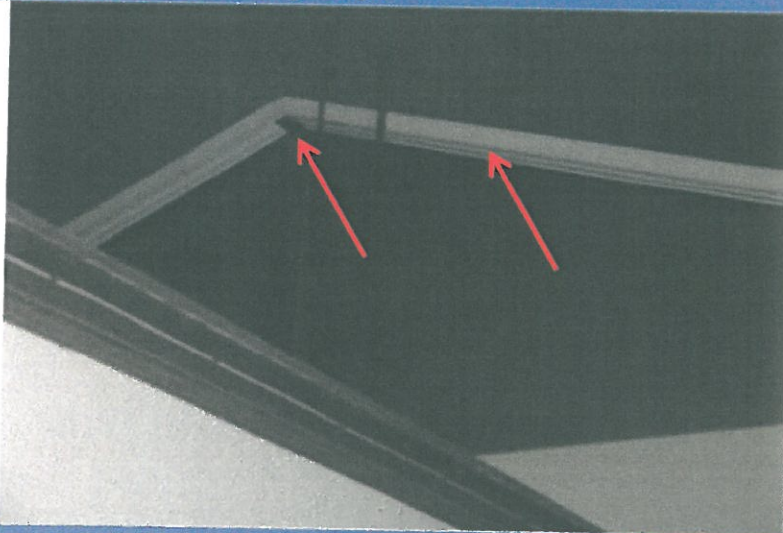
Termogrāfija IVN70029.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

08:07:20.032 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

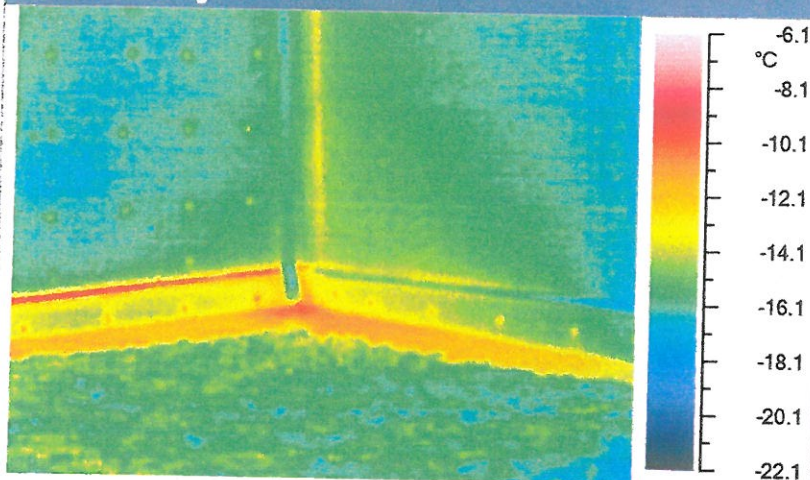
Siltā gaisa eksfiltrācija no sporta zāles jumta. Ir rekomendējams uzlabot konstrukcijas un salaiduma blīvējuma pakāpi.

Objekts

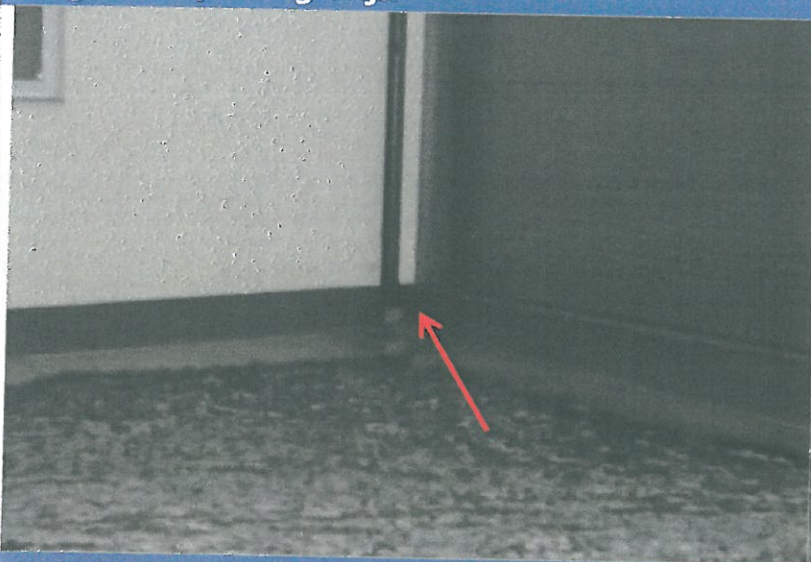
Termogrāfija IVN70030.SIT

Aparatūra NEC TH71XX

Identifikācija



Diagramma/ Fotografija



Inspection Time

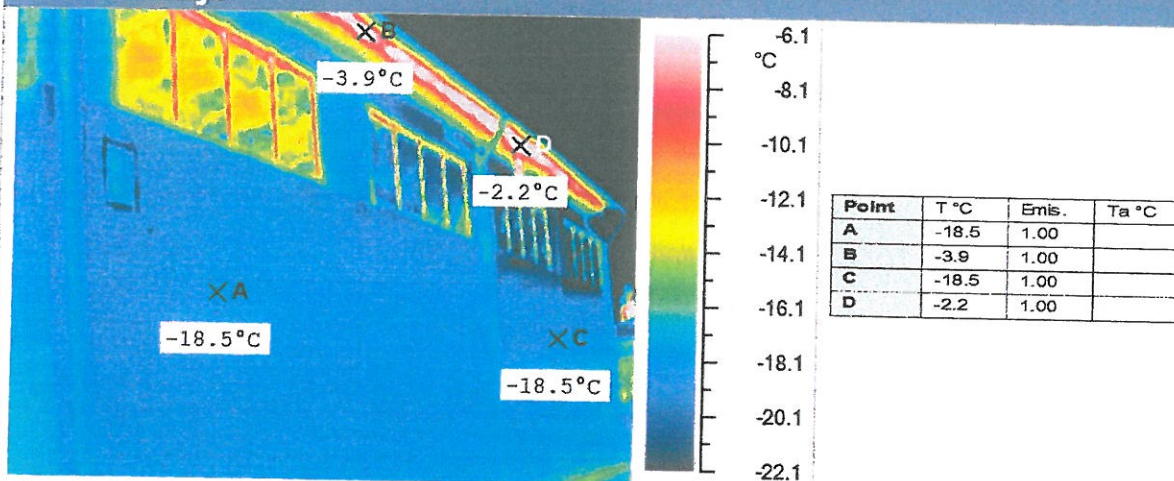
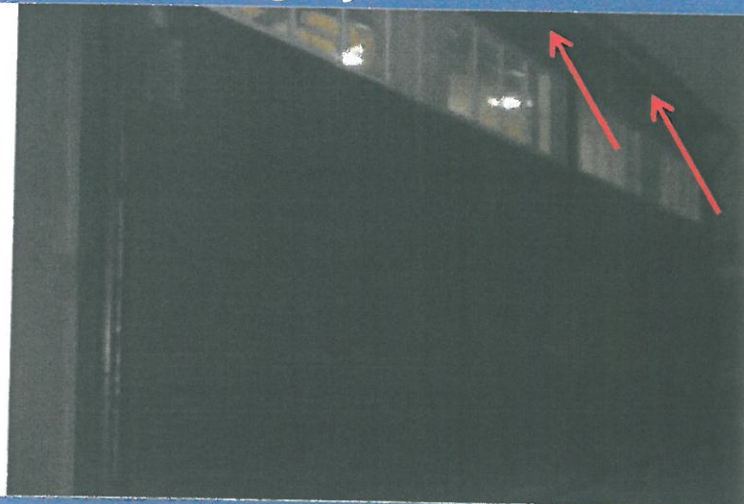
08:07:35.033 01/23/2014

Working conditions

Additional information

Paskaidrojums

Intensīvi siltuma zudumi no 1. stāva cokola daļas. Siltuma zudumi intensificējas arī savienojumā ar sporta zāli. Ir rekomendējams veikt konstrukciju nosusināšanas darbus un korpasa ēkas cokola siltumizolēšanas darbus ar putupolistirolu 100 mm biezumā vai ekvivalentu.

Objekts**Termogrāfija** IVN70031.SIT**Aparatūra** NEC TH71XX**Identifikācija****Diagramma/ Fotografija****Inspection Time**

08:07:47.032 01/23/2014

Working conditions**Additional information****Paskaidrojums**

Ar konvekciju saistītie siltuma zudumi no sporta zāles jumta daļas, siltuma zudumi ir skaidrojami ar sildķermeņu izvietojanas risinājumu. Ir rekomendējams izlabot norobežojošās konstrukcijas blīvējuma pakāpi.