

Топлотехнически изчисления:"Основен ремонт на отоплителна инсталация за административна сграда, публична държавна собственост, предоставена за нуждите на Районен съд и Районна прокуратура гр. Сандански, възложена за стопанисване на административния ръководител на Районен съд гр. Сандански, находяща се в гр. Сандански, ул."Македония" № 57

Топлинни загуби от партерен етаж

Пом No:001				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование:						
Т-ра (С) $t_{in}=20$						Вход Районен Съд и Прокуратура						
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
под		1	1,00	38,00	38,00	0,00	2,49	10	946	1,00	946	
вт-ст	З	1	3,20	3,00	9,60	0,00	1,24	13	155	1,00	155	
проз	С	1	3,20	3,00	9,60	0,00	2,20	28	591	1,10	650	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$											1751	
$Q_i =$	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
$Q_i =$	1	15,00	0,90	1,00	26,00	1,10						236
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$											1987	

Пом No:002				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование:						
Т-ра (С) $t_{in}=20$						Регистратура						
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
под		1	1,00	12,00	12,00	0,00	2,49	10	299	1,00	299	
вт-ст	З	1	5,00	3,00	15,00	0,00	1,24	15	279	1,00	279	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$											578	
$Q_i =$	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
$Q_i =$	1	0,00	0,90	1,00	26,00	0,00						0
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$											578	

Пом No:003				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование:						
Т-ра (С) $t_{in}=20$						Охрана						
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
под	0	1	2,40	3,25	7,80	0,00	2,49	10	194	1,00	194	
вт-ст	З	1	3,80	3,00	11,40	0,00	1,24	15	212	1,00	212	
проз	С	1	2,40	3,00	7,20	0,00	2,20	30	475	1,10	523	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$											929	
$Q_i =$	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
$Q_i =$	1	8,00	0,90	1,00	26,00	1,10						126
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$											1055	

Общо топлинни загуби от партерен етаж 3619,36 W

Топлинни загуби от първи етаж

Пом No:101				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование:						
Т-ра (С) $t_{in}=20$						Съдебна зала №1						
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	И	1	6,30	3,00	18,90	0,00	1,41	28	746	1,05	783	
вн-ст	Юг	1	9,00	3,00	27,00	1,84	1,41	28	993	1,00	993	
вн-ст	З	1	2,90	3,00	8,70	0,00	1,41	28	343	1,05	361	
проз	Юг	1	1,00	1,84	1,84	0,00	2,20	30	121	1,00	121	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$											2259	
$Q_i =$	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
$Q_i =$	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,00						148
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$											2407	

Пом No:102				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =18					Стълбище							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	5,50	3,00	16,50	0,00	1,41	26	605	1,00	605	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											605	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	9,00	0,90	1,00	30,00	0,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											605	

Пом No:103				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Админ. Секретар							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,00	169	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
под		1	1,00	12,90	12,90	0,00	2,49	15	482	1,00	482	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											909	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1057	

Пом No:104				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Съдебен Секретар							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28	185	1,00	185	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
под		1	1,00	13,60	13,60	0,00	2,49	15	508	1,00	508	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											950	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1098	

Пом No:105				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Съдебен Секретар							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28	185	1,00	185	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
под		1	1,00	13,50	13,50	0,00	2,49	15	504	1,00	504	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											946	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1095	

Пом No:106				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Деловодство							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	6,40	2,60	16,64	7,80	1,41	28	349	1,00	349	
проз.	Юг	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,00	515	
под		1	1,00	28,30	28,30	0,00	2,49	15	1057	1,00	1057	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1921	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	18,00	0,90	1,00	30,00	1,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											2217	

Пом No:107				Наименование:								
Т-ра (С) tн=22				WC								
				tвн=-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	1,50	2,60	3,90	0,00	1,41	30	165	1,05	173	
под		1	1,00	6,50	6,50	0,00	2,49	15	243	1,00	243	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											416	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 18,00 0,90 1,00 30,00 0,00											0	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											416	

Пом No:108				Наименование:								
Т-ра (С) tн=20				Прокурор								
				tвн=-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	4,65	2,60	12,09	3,90	1,41	28	323	1,05	340	
проз.	Ю-И	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,05	270	
вт-ст	Ю-З	1	4,85	2,60	12,61	0,00	1,24	12	188	1,00	188	
под		1	1,00	19,00	19,00	0,00	2,49	15	710	1,00	710	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1507	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,05											156	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1663	

Пом No:109				Наименование:								
Т-ра (С) tн=20				Съдебна зала №2								
				tвн=-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	И	1	8,05	3,00	24,15	1,84	1,41	28	881	1,05	925	
вн-ст	С	1	9,00	3,00	27,00	0,00	1,41	28	1066	1,10	1173	
проз	И	1	1,00	1,84	1,84	0,00	2,20	30	121	1,00	121	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											2219	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,00											148	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											2367	

Пом No:110				Наименование:								
Т-ра (С) tн=20				Бюро за съдимост								
				tвн=-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	5,15	3,00	15,45	5,85	1,41	28	379	1,10	417	
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425	
под		1	1,00	20,40	20,40	0,00	2,49	2	102	1,00	102	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											943	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 15,00 0,90 1,00 30,00 1,10											272	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1215	

Пом No:111				Наименование:								
Т-ра (С) tн=20				Прокурор								
				tвн=-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	4,80	2,60	12,48	5,85	1,41	28	262	1,10	288	
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425	
под		1	1,00	20,00	20,00	0,00	2,49	15	747	1,00	747	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1460	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 15,00 0,90 1,00 30,00 1,10											272	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1731	

Пом No:112				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Прокурор							
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	4,85	2,60	12,61	5,85	1,41	28	267	1,10	294	
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425	
под		1	1,00	21,20	21,20	0,00	2,49	15	792	1,00	792	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1510	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1782	

Пом No:113				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Прокурор							
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	6,30	2,60	16,38	7,80	1,41	28	339	1,10	373	
проз	С	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,10	566	
под		1	1,00	27,00	27,00	0,00	2,49	15	1008	1,00	1008	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1947	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	19,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											2292	

Пом No:114				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =20					Деловодство							
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	7,10	2,60	18,46	5,85	1,41	28	498	1,10	548	
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425	
под		1	1,00	21,80	21,80	0,00	2,49	15	814	1,00	814	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1787	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											2058	

Пом No:115				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =18					Архив							
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	6,25	2,60	16,25	7,80	1,41	26	310	1,10	341	
проз	С	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	28	480	1,10	529	
под		1	1,00	21,60	21,60	0,00	2,49	15	807	1,00	807	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1676	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	19,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											2020	

Пом No:116				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) t _n =18					Склад							
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	4,65	2,60	12,09	3,90	1,41	26	300	1,10	330	
вн-ст	И	1	4,20	2,60	10,92	0,00	1,41	26	400	1,05	420	
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	28	240	1,10	264	
под		1	1,00	14,60	14,60	0,00	2,49	15	545	1,00	545	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1560	
Q _i =	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ						
Q _i =	1	19,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1904	

Пом No:117				твн=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=18					Коридор							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	2,50	2,60	6,50	0,00	1,41	26	238	1,10	262	
под	И	1	53,00	1,00	53,00	0,00	2,49	10	1320	1,00	1320	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1582	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 19,00 0,90 1,00 30,00 0,00											0	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1582	

Общо топлинни загуби от първи етаж 27509 W

Топлинни загуби от втори етаж

Пом No:201				твн=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=18					Стълбище							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	5,50	3,00	16,50	0,00	1,41	26	605	1,00	605	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											605	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 0,00											0	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											605	

Пом No:202				твн=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=20					Съдебен Секретар							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,00	169	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											427	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,00											148	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											575	

Пом No:203				твн=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=20					Съдебни Секретари							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28	185	1,00	185	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											442	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,00											148	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											590	

Пом No:204				твн=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=20					Съдебни Секретари							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28	185	1,00	185	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											442	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,00											148	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											590	

Пом No:205				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=20					Деловодство							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	6,40	2,60	16,64	7,80	1,41	28	349	1,00	349	
проз.	Юг	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,00	515	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											864	
Qi=	a	x L	x П	x C	x dt	x зъ						
Qi=	1	18,00	0,90	1,00	30,00	1,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1160	

Пом No:206				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=22					WC							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	1,50	2,60	3,90	0,00	1,41	30	165	1,05	173	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											173	
Qi=	a	x L	x П	x C	x dt	x зъ						
Qi=	1	18,00	0,90	1,00	30,00	0,00						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											173	

Пом No:207				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=18					Архив							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	4,65	2,60	12,09	3,90	1,41	26	300	1,05	315	
проз.	Ю-И	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	28	240	1,05	252	
вт-ст	Ю-3	1	4,85	2,60	12,61	0,00	1,24	12	188	1,00	188	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											755	
Qi=	a	x L	x П	x C	x dt	x зъ						
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,05						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											911	

Пом No:208				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=18					Архив							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	5,50	2,60	14,30	5,85	1,41	26	310	1,10	341	
проз.	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	28	360	1,10	396	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											737	
Qi=	a	x L	x П	x C	x dt	x зъ						
Qi=	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,05						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											997	

Пом No:209				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) тп=20					Съдебно изпълнителна служба							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,10	186	
проз.	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											469	
Qi=	a	x L	x П	x C	x dt	x зъ						
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10						
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											632	

Пом No:210				Наименование:									
Т-ра (С) tн=20				tвн=-10	Съдебно изпълнителна служба								
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби		
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W		
вн-ст	С	1	3,20	2,60	8,32	3,90	1,41	28	175	1,10	192		
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283		
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											475		
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ							
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10						163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											638		

Пом No:211				Наименование:									
Т-ра (С) tн=20				tвн=-10	Съдя по вписванията								
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби		
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W		
вн-ст	С	1	4,85	2,60	12,61	5,85	1,41	28	267	1,10	294		
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425		
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											718		
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ							
Qi=	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,10						272	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											990		

Пом No:212				Наименование:									
Т-ра (С) tн=20				tвн=-10	Деловодство вписвания								
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби		
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W		
вн-ст	С	1	4,85	2,60	12,61	5,85	1,41	28	267	1,10	294		
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425		
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											718		
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ							
Qi=	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,10						272	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											990		

Пом No:213				Наименование:									
Т-ра (С) tн=20				tвн=-10	Архив								
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби		
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W		
вн-ст	С	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,10	186		
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283		
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											469		
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ							
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10						163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											632		

Пом No:214				Наименование:									
Т-ра (С) tн=20				tвн=-10	Стая адвокати								
Вид	НП	Бр.	Дължина	Шир./височ	Повърхност	За спадане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби		
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W		
вн-ст	С	1	5,80	2,60	15,08	3,90	1,41	28	441	1,10	486		
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283		
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											769		
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ							
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10						163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											932		

Пом No:215				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование: Стая съдебни секретари						
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина			Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K		W	1+%	W
вн-ст	С	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28		185	1,10	203
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30		257	1,10	283
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$												907
$Q_i =$ a x L x П x C x dt x зъ												
$Q_i =$ 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,10												163
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$												1070

Пом No:216				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование: Съдебна зала №4						
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина			Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K		W	1+%	W
вн-ст	С	1	6,15	2,60	15,99	5,85	1,41	28		400	1,10	440
вн-ст	И	1	4,20	2,60	10,92	0,00	1,41	28		431	1,05	453
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30		386	1,10	425
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$												1318
$Q_i =$ a x L x П x C x dt x зъ												
$Q_i =$ 1 15,00 0,90 1,00 30,00 1,10												272
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$												1590

Пом No:217				Т-ра (С) $t_{in}=18$	твн=-10	Наименование: Коридор						
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина			Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K		W	1+%	W
вн-ст	С	1	2,50	2,60	6,50	0,00	1,41	26		238	1,10	262
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$												262
$Q_i =$ a x L x П x C x dt x зъ												
$Q_i =$ 1 19,00 0,90 1,00 30,00 0,00												0
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$												262

Общо топлинни загуби от втори етаж **12341 W**

Топлинни загуби от трети етаж

Пом No:301				Т-ра (С) $t_{in}=20$	твн=-10	Наименование: Стая за пресонал						
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина			Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K		W	1+%	W
вн-ст	Юг	1	3,40	2,60	8,84	0,00	1,41	28		349	1,00	349
вн-ст	И	1	5,30	2,60	13,78	1,95	1,41	28		467	1,05	490
тав.		1	1,00	13,20	13,20	0,00	1,08	11		157	1,00	157
проз	И	1	1,30	1,50	1,95	0,00	2,20	30		129	1,05	135
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$												1131
$Q_i =$ a x L x П x C x dt x зъ												
$Q_i =$ 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,05												156
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$												1287

Пом No:302				Т-ра (С) $t_{in}=18$	твн=-10	Наименование: Стълбище						
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина			Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K		W	1+%	W
вн-ст	Юг	1	5,50	3,00	16,50	0,00	1,41	26		605	1,00	605
тав.		1	1,00	25,00	25,00	0,00	1,09	9		245	1,00	245
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) $Q_{tr} =$												850
$Q_i =$ a x L x П x C x dt x зъ												
$Q_i =$ 1 9,00 0,90 1,00 30,00 0,00												0
Общо топлинни загуби на помещението (W) $Q_{п,об} =$												850

Пом No:303				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) tн=20					Счетоводител							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,00	169	
проз.	Юг	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,00	257	
тав.		1	1,00	12,90	12,90	0,00	1,09	11	155	1,00	155	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											581	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,00											148	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											730	

Пом No:304				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) tн=20					Председател							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	6,25	2,60	16,25	7,80	1,41	28	334	1,00	334	
проз.	Юг	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,00	515	
тав.		1	1,00	28,00	28,00	0,00	1,09	11	336	1,00	336	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1184	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 19,00 0,90 1,00 30,00 1,00											313	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1497	

Пом No:305				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) tн=20					Районен съдия							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Юг	1	6,40	2,60	16,64	7,80	1,41	28	349	1,00	349	
проз.	Юг	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,00	515	
тав.		1	1,00	28,30	28,30	0,00	1,09	11	339	1,00	339	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1203	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 19,00 0,90 1,00 30,00 1,00											313	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1516	

Пом No:306				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) tн=22					WC							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	1,50	2,60	3,90	0,00	1,41	30	165	1,05	173	
тав.		1	1,00	6,50	6,50	0,00	1,09	13	92	1,00	92	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											265	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 18,00 0,90 1,00 30,00 0,00											0	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											265	

Пом No:307				ТВН=-10	Наименование:							
Т-ра (С) tн=20					Районен съдия							
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W	
вн-ст	Ю-И	1	4,65	2,60	12,09	3,90	1,41	28	323	1,05	340	
проз.	Ю-И	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,05	270	
вт-ст	Ю-3	1	4,85	2,60	12,61	0,00	1,24	12	188	1,00	188	
тав.		1	1,00	19,00	19,00	0,00	1,09	11	228	1,00	228	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1025	
Qi= a x L x П x C x dt x зъ												
Qi= 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,05											156	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1181	

Пом No:308				твн=-10	Наименование: Съдебна зала №3						
Т-ра (С) тн=20											
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W
вн-ст	С	1	8,90	3,00	26,70	0,00	1,41	28	1054	1,10	1160
проз.	И	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,05	405
Врата	И	1	1,00	2,00	2,00	0,00	2,50	30	150	1,05	158
вт-ст тав.	И	1	6,75	3,00	20,25	5,85	1,24	28	500	1,05	525
тав.		1	1,00	48,00	48,00	0,00	1,09	11	576	1,00	576
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											2823
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ					
Qi=	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,05					259
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											3082

Пом No:309				твн=-10	Наименование: Районен съдия						
Т-ра (С) тн=20											
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W
вн-ст	С	1	6,45	2,60	16,77	7,80	1,41	28	354	1,10	390
тав.		1	1,00	27,40	27,40	0,00	1,09	11	329	1,00	329
проз	С	4	1,30	1,50	7,80	0,00	2,20	30	515	1,10	566
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											1284
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ					
Qi=	1	19,00	0,90	1,00	30,00	1,10					344
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1629

Пом No:310				твн=-10	Наименование: Районен съдия						
Т-ра (С) тн=20											
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W
вн-ст	С	1	3,20	2,60	8,32	3,90	1,41	28	175	1,10	192
тав.		1	1,00	14,00	14,00	0,00	1,09	11	168	1,00	168
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											643
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ					
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10					163
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											806

Пом No:311				твн=-10	Наименование: Районен съдия						
Т-ра (С) тн=20											
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W
вн-ст	С	1	3,15	2,60	8,19	3,90	1,41	28	169	1,10	186
тав.		1	1,00	13,50	13,50	0,00	1,09	11	162	1,00	162
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											631
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ					
Qi=	1	9,00	0,90	1,00	30,00	1,10					163
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											794

Пом No:312				твн=-10	Наименование: Районен съдия						
Т-ра (С) тн=20											
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Zп	Общи загуби
-	-	-	m	m	m2	m2	W/m2K	K	W	1+%	W
вн-ст	С	1	4,70	2,60	12,22	5,85	1,41	28	251	1,10	277
тав.		1	1,00	20,50	20,50	0,00	1,09	11	246	1,00	246
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Qtr=											947
Qi=	a	x L	x П	x С	x dt	x зъ					
Qi=	1	15,00	0,90	1,00	30,00	1,10					272
Общо топлинни загуби на помещението (W) Qп,об=											1219

Пом No:313				Наименование:								
Т-ра (С) t _n =20				Секретарно								
				t _{вн} =-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	7,45	2,60	19,37	5,85	1,41	28	534	1,10	587	
тав.		1	1,00	20,50	20,50	0,00	1,09	11	246	1,00	246	
проз	С	3	1,30	1,50	5,85	0,00	2,20	30	386	1,10	425	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1258	
Q _i = a x L x П x C x dt x зъ												
Q _i = 1 15,00 0,90 1,00 30,00 1,10											272	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1529	

Пом No:314				Наименование:								
Т-ра (С) t _n =20				Системен администратор								
				t _{вн} =-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	5,80	2,60	15,08	3,90	1,41	28	441	1,10	486	
тав.		1	1,00	10,50	10,50	0,00	1,09	11	126	1,00	126	
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											895	
Q _i = a x L x П x C x dt x зъ												
Q _i = 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,10											163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1058	

Пом No:315				Наименование:								
Т-ра (С) t _n =20				Счетоводител								
				t _{вн} =-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	3,30	2,60	8,58	3,90	1,41	28	185	1,10	203	
тав.		1	1,00	10,60	10,60	0,00	1,09	11	127	1,00	127	
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											613	
Q _i = a x L x П x C x dt x зъ												
Q _i = 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,10											163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											777	

Пом No:316				Наименование:								
Т-ра (С) t _n =20				Районен съдия								
				t _{вн} =-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	2,90	2,60	7,54	3,90	1,41	28	144	1,10	158	
вн-ст	И	1	4,20	2,60	10,92	0,00	1,41	28	431	1,05	453	
тав.		1	1,00	9,00	9,00	0,00	1,09	11	108	1,00	108	
проз	С	2	1,30	1,50	3,90	0,00	2,20	30	257	1,10	283	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											1002	
Q _i = a x L x П x C x dt x зъ												
Q _i = 1 9,00 0,90 1,00 30,00 1,10											163	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											1165	

Пом No:317				Наименование:								
Т-ра (С) t _n =18				Коридор								
				t _{вн} =-10								
Вид	НП	Бр.	Дъл-жина	Шир./височ	Повърх-ност	За спа-дане	Коеф. топл. U	dt	Транс. загуби	Z _п	Общи загуби	
-	-	-	m	m	m ²	m ²	W/m ² K	K	W	1+%	W	
вн-ст	С	1	2,50	2,60	6,50	0,00	1,41	26	238	1,10	262	
тав.		1	1,00	58,00	58,00	0,00	1,09	11	695	1,00	695	
Топлинни загуби от топлопреминаване (W) Q _{tr} =											958	
Q _i = a x L x П x C x dt x зъ												
Q _i = 1 19,00 0,90 1,00 30,00 0,00											0	
Общо топлинни загуби на помещението (W) Q _{п,об} =											958	

Общо топлинни загуби от трети етаж 20342 W

Общо загуби за партерен етаж	3619 W
Общо топлинни загуби от първи етаж	27509 W
Общо топлинни загуби от втори етаж	12341 W
Общо топлинни загуби от трети етаж	20342 W
Общо загуби за цялата сграда	63812 W

изготвил :

инж.М.Георгиев