

Тепловой баланс

Этаж: этаж								
№ п/п	Наименование помещения	tв °C	Qрас Вт	Qрас.* Вт	QОп Вт	QПл Вт	QОст. Вт	Покр. %
1/1	Тамбур	18	330	284	---	350	---	123
1/2	Кладовая	15	363	---	---	---	363	---
1/3	Топочная	16	273	233	---	487	---	209
1/4	Ванная комната	25	502	407	---	395	---	97
1/5	Ванная комната	25	307	242	---	242	---	100
1/6	Кухня-столвая	20	1136	967	---	1166	---	121
1/7	Гостиная	20	1005	815	---	1501	---	184
1/8	Холл	20	951	706	---	958	---	136
1/9	Спальня	20	775	626	---	909	---	145
1/10	Спальня	20	809	627	---	926	---	148
1/11	Спальня	20	781	628	---	949	---	151
Сумма:			7232	5534	---	7882		

Расч. мощность системы отопления согл. СНиП

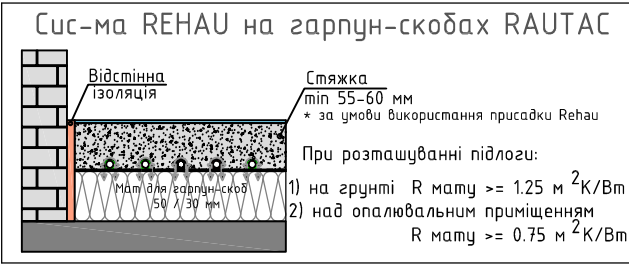
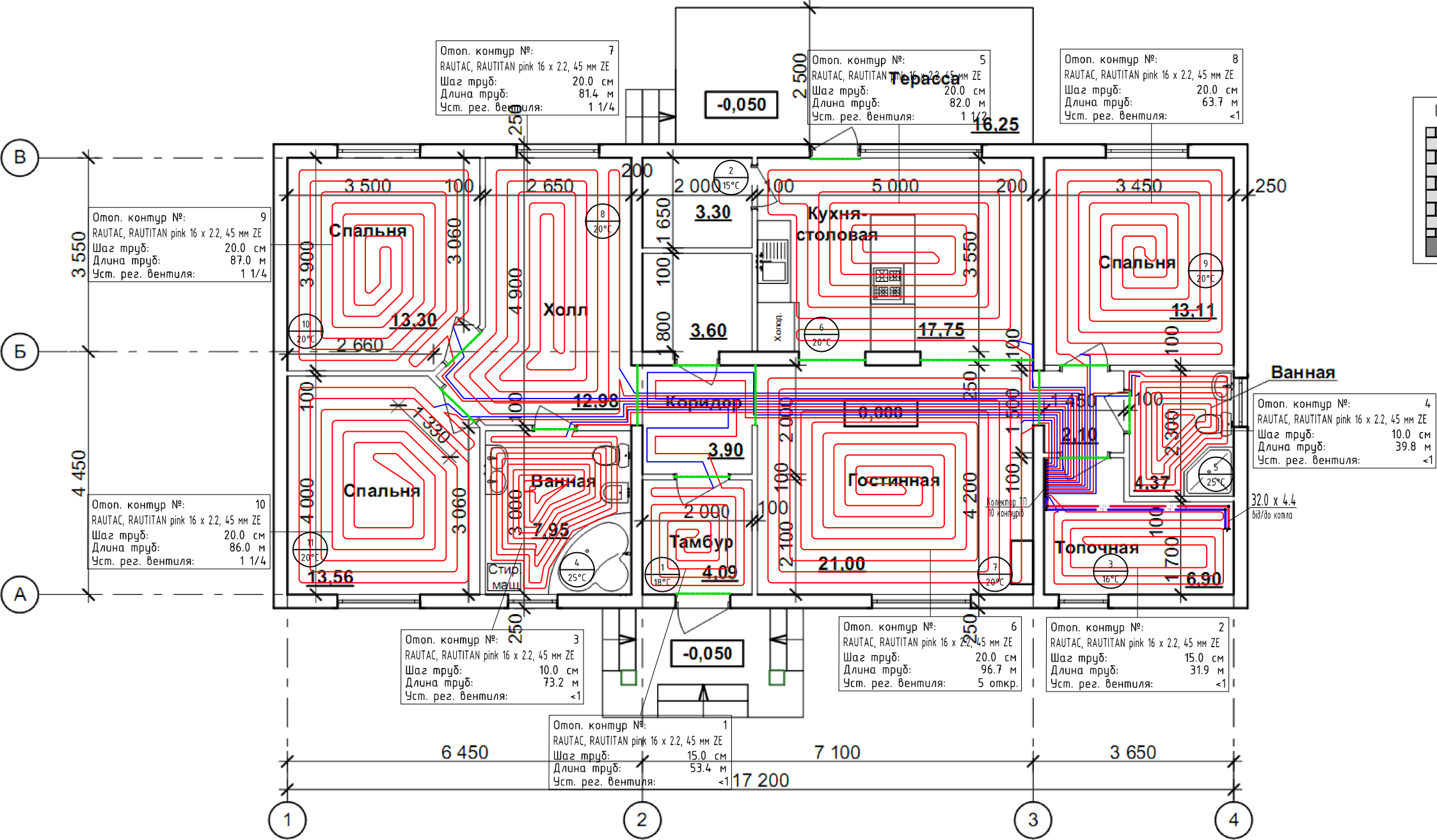
Этаж: 01 этаж											
№ п/п	Наименование помещен.	tв °C	пол м2	QT-пол Вт	QT Вт	Qнар Вт	Qв Вт	Qрас' Вт	Qрас'' Вт	Qрас/м2 Вт/м2	Qрас/м3 Вт/м3
1/1	Тамбур	18	4	47	222	222	108	330	330	81	27
1/2	Кладовая	15	3	33	64	64	299	363	363	110	37
1/3	Топочная	16	4	41	179	179	95	273	273	70	23
1/4	Ванная комната	25	8	96	231	231	272	502	502	63	21
1/5	Ванная комната	25	4	65	157	157	149	307	307	70	23
1/6	Кухня-столвая	20	18	170	628	628	508	1136	1136	64	21
1/7	Гостиная	20	21	189	403	403	602	1005	1005	48	16
1/8	Холл	20	19	244	404	404	547	951	951	50	17
1/9	Спальня	20	13	148	399	399	376	775	775	59	20
1/10	Спальня	20	13	183	428	428	381	809	809	61	20
1/11	Спальня	20	14	153	392	392	388	781	781	58	19
Сумма:			121	1368	3508	3508	3724	7232	7232	60	20

Сумма площади пола 121 м2
Сумма QT-пол 1368 Вт

Расчет теплотрат согл. СНиП		
Сумма Qt	=	3508 Вт
Сумма Qt.наружу	=	3508 Вт
Сумма Qв	=	3724 Вт
Qрасч. здания	3508 Вт + 3724 Вт	= 7232 Вт

Легенда:
Qрасч.' = сумма (Qt + Qв)
Qрасч." = сумма (Qt.наружу + Qв)
QT-пол – теплопотери через пол

План на відм. 0.00



Умовні позначення:

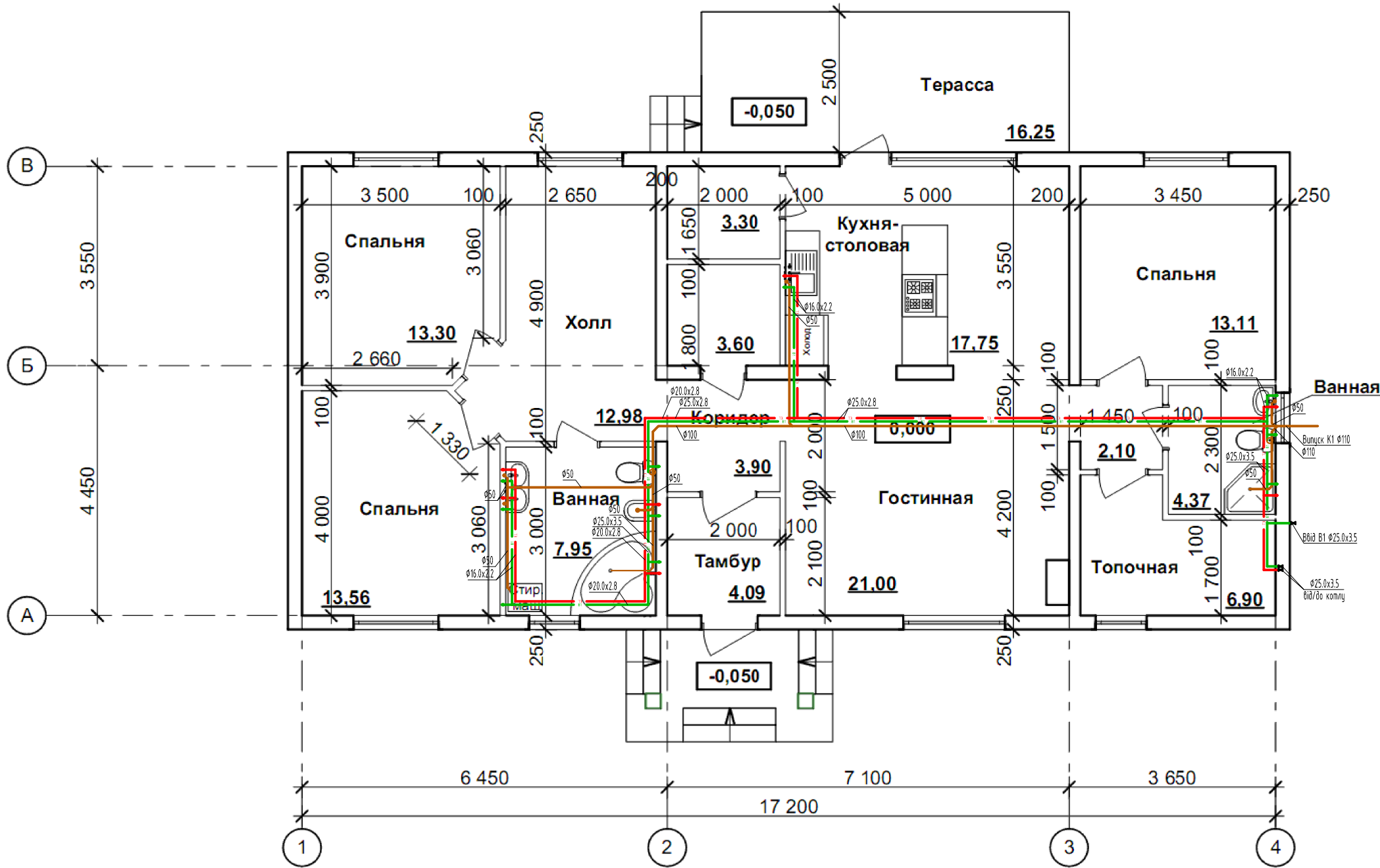
- T1 — Подаючий трубопровід (T1)
- T2 — Зворотній трубопровід (T2)
- Деформаційний шов

Інв. N оригін.	Взамін інв. N
Підпис і дата	

Проект виконаний в AutoCAD

						04.13 - ТП		
						Житловий будинок		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП								
ГАП								
Перевір.								
Розробив.								

План на відм. 0.00



Умовні позначення трубопроводів

- B1 — трубовід B1 системи холодного водопостачання (ХВ)
- T3 — трубовід T3 системи гарячого водопостачання (ГВ)
- K1 — трубовід K1 системи каналізації

Примітки:

1. Трубопроводи B1, T3, T4 прокладати вздовж стін.
2. Трубопроводи умовно віднесені від стіни.
3. Трубопроводи B1, T3, T4 утеплити.
4. Підводки та підключення B1, T3 до ванни, душу, кухонної мийки, пральної машини виконати трубою $\phi 20 \times 2.8$ і настінним кутником 20 Rp1 / 2.
5. Підводки та підключення B1, T3, T4 до інших сантехнічних приладів виконати трубою $\phi 16 \times 2.2$ і настінним кутником 16 Rp1 / 2.
6. Трубопроводи K1 прокладати сховано у конструкції підлоги і штробах стін.
7. Підводки трубопроводів K1 до унітазів виконати трубою $\phi 110$.
8. Підводки K1 до інших сантехнічних приладів виконати трубою $\phi 50$, $\phi 32$.
9. Привязки по сантехприборах погодити з замовником по місцю.
10. Ухили труб каналізації діаметром 100 мм прокладати з ухилом не менше 0.02, діаметром 50мм – 0.03.

Взамін інв. N

Підпис і дата

Інв. N оригін.

04.13 – ВК

Житловий будинок

Стадія Аркуш Аркушів