ფასადები

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

ქალაქი თბილისი, მოსკოვის გამზირი, ნ.38



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΤΙΚΟΥ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ	
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΟΤΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΟΣ



Экспликация материалов

Поз.	Наименование	Примечание
1	Кирпич керамический лицевой, одинарный, полнотелый, цвет красный, М150	ГОСТ 530-2012
2	Раствор кладочный цементно-известковый, М100	ГОСТ 28013-98
3	Утеплитель минераловатный, плотность 90 кг/м³, толщина 150 мм	ГОСТ 9573-2012
4	Пароизоляционная пленка, паропроницаемость ≥ 0,3 мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 30090-2014
5	Металлочерепица, профиль монтерроза, цвет RAL 8017	ГОСТ 32310-2012
6	Обрешетка деревянная, сечение 50×50 мм, шаг 350 мм	ГОСТ 8486-86
7	Стропильная система деревянная, сечение 150×50 мм, шаг 1200 мм	ГОСТ 8486-86
8	Ветровая защитная мембрана, паропроницаемость ≥ 1500 г/(м²·сут)	ГОСТ 30090-2014
9	Гидроизоляционная мембрана, водостойкость ≥ 1500 мм вод. ст.	ГОСТ 30090-2014
10	Гипсокартонный лист влагостойкий, толщина 12,5 мм	ГОСТ 6266-97
11	Грунтовка глубокого проникновения, расход 0,15 л/м²	ГОСТ 28196-89
12	Шпаклевка финишная полимерная, расход 1,2 кг/м²	ГОСТ 31377-2008
13	Краска водно-дисперсионная, цвет RAL 9010, 2 слоя	ГОСТ 28196-89
14	Плитка керамическая напольная, размер 300×300 мм, цвет серый	ГОСТ 6787-2001
15	Клей плиточный цементный, расход 4 кг/м²	ГОСТ 31189-2003
16	Затирка цементная, цвет серый, ширина шва 3 мм	ГОСТ 31189-2003
17	Профиль алюминиевый оконный, цвет RAL 9006, серебристый	ГОСТ 21519-2003
18	Стеклопакет однокамерный, 4-16-4, энергосберегающий	ГОСТ 30674-99
19	Подоконник оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 250 мм	ГОСТ 19904-90
20	Отлив оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 200 мм	ГОСТ 19904-90
21	Водосточная труба круглая, диаметр 100 мм, цвет RAL 8017	ГОСТ 32310-2012
22	Воронка водосточная, диаметр 100 мм	ГОСТ 32310-2012
23	Колено водосточное, угол 135°, диаметр 100 мм	ГОСТ 32310-2012
24	Хомут крепежный для водосточной трубы, диаметр 100 мм	ГОСТ 32310-2012
25	Фундаментная плита железобетонная, толщина 400 мм, бетон В25	ГОСТ 13015-2012
26	Гидроизоляция обмазочная битумная, 2 слоя, толщина 4 мм	ГОСТ 30693-2000
27	Утеплитель экструзионный пенополистирол, толщина 100 мм	ГОСТ 32310-2012
28	Отмостка бетонная, ширина 1000 мм, толщина 100 мм	ГОСТ 26633-2015
29	Цоколь облицовочный, плитка клинкерная, цвет коричневый	ГОСТ 32310-2012
30	Перемычка железобетонная, сечение 250×220 мм	ГОСТ 948-84
31	Перемычка железобетонная, сечение 380×220 мм	ГОСТ 948-84
32	Перемычка железобетонная, сечение 510×220 мм	ГОСТ 948-84
33	Перемычка железобетонная, сечение 640×220 мм	ГОСТ 948-84
34	Перемычка железобетонная, сечение 770×220 мм	ГОСТ 948-84
35	Перемычка железобетонная, сечение 900×220 мм	ГОСТ 948-84
36	Перемычка железобетонная, сечение 1030×220 мм	ГОСТ 948-84
37	Перемычка железобетонная, сечение 1160×220 мм	ГОСТ 948-84
38	Перемычка железобетонная, сечение 1290×220 мм	ГОСТ 948-84
39	Перемычка железобетонная, сечение 1420×220 мм	ГОСТ 948-84
40	Перемычка железобетонная, сечение 1550×220 мм	ГОСТ 948-84
41	Перемычка железобетонная, сечение 1680×220 мм	ГОСТ 948-84
42	Перемычка железобетонная, сечение 1810×220 мм	ГОСТ 948-84
43	Перемычка железобетонная, сечение 1940×220 мм	ГОСТ 948-84
44	Перемычка железобетонная, сечение 2070×220 мм	ГОСТ 948-84
45	Перемычка железобетонная, сечение 2200×220 мм	ГОСТ 948-84
46	Перемычка железобетонная, сечение 2330×220 мм	ГОСТ 948-84
47	Перемычка железобетонная, сечение 2460×220 мм	ГОСТ 948-84
48	Перемычка железобетонная, сечение 2590×220 мм	ГОСТ 948-84
49	Перемычка железобетонная, сечение 2720×220 мм	ГОСТ 948-84
50	Перемычка железобетонная, сечение 2850×220 мм	ГОСТ 948-84
51	Перемычка железобетонная, сечение 2980×220 мм	ГОСТ 948-84
52	Перемычка железобетонная, сечение 3110×220 мм	ГОСТ 948-84
53	Перемычка железобетонная, сечение 3240×220 мм	ГОСТ 948-84
54	Перемычка железобетонная, сечение 3370×220 мм	ГОСТ 948-84
55	Перемычка железобетонная, сечение 3500×220 мм	ГОСТ 948-84
56	Перемычка железобетонная, сечение 3630×220 мм	ГОСТ 948-84
57	Перемычка железобетонная, сечение 3760×220 мм	ГОСТ 948-84
58	Перемычка железобетонная, сечение 3890×220 мм	ГОСТ 948-84
59	Перемычка железобетонная, сечение 4020×220 мм	ГОСТ 948-84
60	Перемычка железобетонная, сечение 4150×220 мм	ГОСТ 948-84
61	Перемычка железобетонная, сечение 4280×220 мм	ГОСТ 948-84
62	Перемычка железобетонная, сечение 4410×220 мм	ГОСТ 948-84
63	Перемычка железобетонная, сечение 4540×220 мм	ГОСТ 948-84
64	Перемычка железобетонная, сечение 4670×220 мм	ГОСТ 948-84
65	Перемычка железобетонная, сечение 4800×220 мм	ГОСТ 948-84
66	Перемычка железобетонная, сечение 4930×220 мм	ГОСТ 948-84
67	Перемычка железобетонная, сечение 5060×220 мм	ГОСТ 948-84
68	Перемычка железобетонная, сечение 5190×220 мм	ГОСТ 948-84
69	Перемычка железобетонная, сечение 5320×220 мм	ГОСТ 948-84
70	Перемычка железобетонная, сечение 5450×220 мм	ГОСТ 948-84
71	Перемычка железобетонная, сечение 5580×220 мм	ГОСТ 948-84
72	Перемычка железобетонная, сечение 5710×220 мм	ГОСТ 948-84
73	Перемычка железобетонная, сечение 5840×220 мм	ГОСТ 948-84
74	Перемычка железобетонная, сечение 5970×220 мм	ГОСТ 948-84
75	Перемычка железобетонная, сечение 6100×220 мм	ГОСТ 948-84
76	Перемычка железобетонная, сечение 6230×220 мм	ГОСТ 948-84
77	Перемычка железобетонная, сечение 6360×220 мм	ГОСТ 948-84
78	Перемычка железобетонная, сечение 6490×220 мм	ГОСТ 948-84
79	Перемычка железобетонная, сечение 6620×220 мм	ГОСТ 948-84
80	Перемычка железобетонная, сечение 6750×220 мм	ГОСТ 948-84
81	Перемычка железобетонная, сечение 6880×220 мм	ГОСТ 948-84
82	Перемычка железобетонная, сечение 7010×220 мм	ГОСТ 948-84
83	Перемычка железобетонная, сечение 7140×220 мм	ГОСТ 948-84
84	Перемычка железобетонная, сечение 7270×220 мм	ГОСТ 948-84
85	Перемычка железобетонная, сечение 7400×220 мм	ГОСТ 948-84
86	Перемычка железобетонная, сечение 7530×220 мм	ГОСТ 948-84
87	Перемычка железобетонная, сечение 7660×220 мм	ГОСТ 948-84
88	Перемычка железобетонная, сечение 7790×220 мм	ГОСТ 948-84
89	Перемычка железобетонная, сечение 7920×220 мм	ГОСТ 948-84
90	Перемычка железобетонная, сечение 8050×220 мм	ГОСТ 948-84
91	Перемычка железобетонная, сечение 8180×220 мм	ГОСТ 948-84
92	Перемычка железобетонная, сечение 8310×220 мм	ГОСТ 948-84
93	Перемычка железобетонная, сечение 8440×220 мм	ГОСТ 948-84
94	Перемычка железобетонная, сечение 8570×220 мм	ГОСТ 948-84
95	Перемычка железобетонная, сечение 8700×220 мм	ГОСТ 948-84
96	Перемычка железобетонная, сечение 8830×220 мм	ГОСТ 948-84
97	Перемычка железобетонная, сечение 8960×220 мм	ГОСТ 948-84
98	Перемычка железобетонная, сечение 9090×220 мм	ГОСТ 948-84
99	Перемычка железобетонная, сечение 9220×220 мм	ГОСТ 948-84
100	Перемычка железобетонная, сечение 9350×220 мм	ГОСТ 948-84
101	Перемычка железобетонная, сечение 9480×220 мм	ГОСТ 948-84
102	Перемычка железобетонная, сечение 9610×220 мм	ГОСТ 948-84
103	Перемычка железобетонная, сечение 9740×220 мм	ГОСТ 948-84
104	Перемычка железобетонная, сечение 9870×220 мм	ГОСТ 948-84
105	Перемычка железобетонная, сечение 10000×220 мм	ГОСТ 948-84

Фасад здания с материалами

Разработал: Иванов А.С., гр. ИС-31

Проверил: Петрова Е.В., к.т.н.

Н.контр.: Сидоров М.Г.

Экспликация материалов

Лит. А | Лист 3 | Листов 5

Масштаб 1:100

Формат А3

Копировал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Дата 14.03.2026

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись

Материал: Кирпич керамический лицевой, одинарный, полнотелый, цвет красный, М150 (поз. 1)

Материал: Раствор кладочный цементно-известковый, М100 (поз. 2)

Материал: Утеплитель минераловатный, плотность 90 кг/м³, толщина 150 мм (поз. 3)

Материал: Пароизоляционная пленка, паропроницаемость ≥ 0,3 мг/(м·ч·Па) (поз. 4)

Материал: Металлочерепица, профиль монтерроза, цвет RAL 8017 (поз. 5)

Материал: Обрешетка деревянная, сечение 50×50 мм, шаг 350 мм (поз. 6)

Материал: Стропильная система деревянная, сечение 150×50 мм, шаг 1200 мм (поз. 7)

Материал: Ветровая защитная мембрана, паропроницаемость ≥ 1500 г/(м²·сут) (поз. 8)

Материал: Гидроизоляционная мембрана, водостойкость ≥ 1500 мм вод. ст. (поз. 9)

Материал: Гипсокартонный лист влагостойкий, толщина 12,5 мм (поз. 10)

Материал: Грунтовка глубокого проникновения, расход 0,15 л/м² (поз. 11)

Материал: Шпаклевка финишная полимерная, расход 1,2 кг/м² (поз. 12)

Материал: Краска водно-дисперсионная, цвет RAL 9010, 2 слоя (поз. 13)

Материал: Плитка керамическая напольная, размер 300×300 мм, цвет серый (поз. 14)

Материал: Клей плиточный цементный, расход 4 кг/м² (поз. 15)

Материал: Затирка цементная, цвет серый, ширина шва 3 мм (поз. 16)

Материал: Профиль алюминиевый оконный, цвет RAL 9006, серебристый (поз. 17)

Материал: Стеклопакет однокамерный, 4-16-4, энергосберегающий (поз. 18)

Материал: Подоконник оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 250 мм (поз. 19)

Материал: Отлив оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 200 мм (поз. 20)

Материал: Водосточная труба круглая, диаметр 100 мм, цвет RAL 8017 (поз. 21)

Материал: Воронка водосточная, диаметр 100 мм (поз. 22)

Материал: Колено водосточное, угол 135°, диаметр 100 мм (поз. 23)

Материал: Хомут крепежный для водосточной трубы, диаметр 100 мм (поз. 24)

Материал: Фундаментная плита железобетонная, толщина 400 мм, бетон В25 (поз. 25)

Материал: Гидроизоляция обмазочная битумная, 2 слоя, толщина 4 мм (поз. 26)

Материал: Утеплитель экструзионный пенополистирол, толщина 100 мм (поз. 27)

Материал: Отмостка бетонная, ширина 1000 мм, толщина 100 мм (поз. 28)

Материал: Цоколь облицовочный, плитка клинкерная, цвет коричневый (поз. 29)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 250×220 мм (поз. 30)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 380×220 мм (поз. 31)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 510×220 мм (поз. 32)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 640×220 мм (поз. 33)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 770×220 мм (поз. 34)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 900×220 мм (поз. 35)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1030×220 мм (поз. 36)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1160×220 мм (поз. 37)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1290×220 мм (поз. 38)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1420×220 мм (поз. 39)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1550×220 мм (поз. 40)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1680×220 мм (поз. 41)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1810×220 мм (поз. 42)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1940×220 мм (поз. 43)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2070×220 мм (поз. 44)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2200×220 мм (поз. 45)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2330×220 мм (поз. 46)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2460×220 мм (поз. 47)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2590×220 мм (поз. 48)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2720×220 мм (поз. 49)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2850×220 мм (поз. 50)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2980×220 мм (поз. 51)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3110×220 мм (поз. 52)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3240×220 мм (поз. 53)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3370×220 мм (поз. 54)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3500×220 мм (поз. 55)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3630×220 мм (поз. 56)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3760×220 мм (поз. 57)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3890×220 мм (поз. 58)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4020×220 мм (поз. 59)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4150×220 мм (поз. 60)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4280×220 мм (поз. 61)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4410×220 мм (поз. 62)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4540×220 мм (поз. 63)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4670×220 мм (поз. 64)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4800×220 мм (поз. 65)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4930×220 мм (поз. 66)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5060×220 мм (поз. 67)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5190×220 мм (поз. 68)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5320×220 мм (поз. 69)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5450×220 мм (поз. 70)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5580×220 мм (поз. 71)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5710×220 мм (поз. 72)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5840×220 мм (поз. 73)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5970×220 мм (поз. 74)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6100×220 мм (поз. 75)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6230×220 мм (поз. 76)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6360×220 мм (поз. 77)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6490×220 мм (поз. 78)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6620×220 мм (поз. 79)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6750×220 мм (поз. 80)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6880×220 мм (поз. 81)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7010×220 мм (поз. 82)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7140×220 мм (поз. 83)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7270×220 мм (поз. 84)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7400×220 мм (поз. 85)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7530×220 мм (поз. 86)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7660×220 мм (поз. 87)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7790×220 мм (поз. 88)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7920×220 мм (поз. 89)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8050×220 мм (поз. 90)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8180×220 мм (поз. 91)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8310×220 мм (поз. 92)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8440×220 мм (поз. 93)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8570×220 мм (поз. 94)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8700×220 мм (поз. 95)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8830×220 мм (поз. 96)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8960×220 мм (поз. 97)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9090×220 мм (поз. 98)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9220×220 мм (поз. 99)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9350×220 мм (поз. 100)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9480×220 мм (поз. 101)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9610×220 мм (поз. 102)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9740×220 мм (поз. 103)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9870×220 мм (поз. 104)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 10000×220 мм (поз. 105)

Фасад здания с материалами

Разработал: Иванов А.С., гр. ИС-31

Проверил: Петрова Е.В., к.т.н.

Н.контр.: Сидоров М.Г.

Экспликация материалов

Лит. А | Лист 3 | Листов 5

Масштаб 1:100

Формат А3

Копировал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Дата 14.03.2026

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись

Материал: Кирпич керамический лицевой, одинарный, полнотелый, цвет красный, М150 (поз. 1)

Материал: Раствор кладочный цементно-известковый, М100 (поз. 2)

Материал: Утеплитель минераловатный, плотность 90 кг/м³, толщина 150 мм (поз. 3)

Материал: Пароизоляционная пленка, паропроницаемость ≥ 0,3 мг/(м·ч·Па) (поз. 4)

Материал: Металлочерепица, профиль монтерроза, цвет RAL 8017 (поз. 5)

Материал: Обрешетка деревянная, сечение 50×50 мм, шаг 350 мм (поз. 6)

Материал: Стропильная система деревянная, сечение 150×50 мм, шаг 1200 мм (поз. 7)

Материал: Ветровая защитная мембрана, паропроницаемость ≥ 1500 г/(м²·сут) (поз. 8)

Материал: Гидроизоляционная мембрана, водостойкость ≥ 1500 мм вод. ст. (поз. 9)

Материал: Гипсокартонный лист влагостойкий, толщина 12,5 мм (поз. 10)

Материал: Грунтовка глубокого проникновения, расход 0,15 л/м² (поз. 11)

Материал: Шпаклевка финишная полимерная, расход 1,2 кг/м² (поз. 12)

Материал: Краска водно-дисперсионная, цвет RAL 9010, 2 слоя (поз. 13)

Материал: Плитка керамическая напольная, размер 300×300 мм, цвет серый (поз. 14)

Материал: Клей плиточный цементный, расход 4 кг/м² (поз. 15)

Материал: Затирка цементная, цвет серый, ширина шва 3 мм (поз. 16)

Материал: Профиль алюминиевый оконный, цвет RAL 9006, серебристый (поз. 17)

Материал: Стеклопакет однокамерный, 4-16-4, энергосберегающий (поз. 18)

Материал: Подоконник оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 250 мм (поз. 19)

Материал: Отлив оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 200 мм (поз. 20)

Материал: Водосточная труба круглая, диаметр 100 мм, цвет RAL 8017 (поз. 21)

Материал: Воронка водосточная, диаметр 100 мм (поз. 22)

Материал: Колено водосточное, угол 135°, диаметр 100 мм (поз. 23)

Материал: Хомут крепежный для водосточной трубы, диаметр 100 мм (поз. 24)

Материал: Фундаментная плита железобетонная, толщина 400 мм, бетон В25 (поз. 25)

Материал: Гидроизоляция обмазочная битумная, 2 слоя, толщина 4 мм (поз. 26)

Материал: Утеплитель экструзионный пенополистирол, толщина 100 мм (поз. 27)

Материал: Отмостка бетонная, ширина 1000 мм, толщина 100 мм (поз. 28)

Материал: Цоколь облицовочный, плитка клинкерная, цвет коричневый (поз. 29)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 250×220 мм (поз. 30)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 380×220 мм (поз. 31)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 510×220 мм (поз. 32)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 640×220 мм (поз. 33)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 770×220 мм (поз. 34)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 900×220 мм (поз. 35)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1030×220 мм (поз. 36)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1160×220 мм (поз. 37)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1290×220 мм (поз. 38)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1420×220 мм (поз. 39)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1550×220 мм (поз. 40)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1680×220 мм (поз. 41)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1810×220 мм (поз. 42)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1940×220 мм (поз. 43)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2070×220 мм (поз. 44)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2200×220 мм (поз. 45)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2330×220 мм (поз. 46)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2460×220 мм (поз. 47)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2590×220 мм (поз. 48)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2720×220 мм (поз. 49)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2850×220 мм (поз. 50)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2980×220 мм (поз. 51)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3110×220 мм (поз. 52)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3240×220 мм (поз. 53)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3370×220 мм (поз. 54)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3500×220 мм (поз. 55)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3630×220 мм (поз. 56)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3760×220 мм (поз. 57)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3890×220 мм (поз. 58)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4020×220 мм (поз. 59)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4150×220 мм (поз. 60)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4280×220 мм (поз. 61)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4410×220 мм (поз. 62)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4540×220 мм (поз. 63)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4670×220 мм (поз. 64)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4800×220 мм (поз. 65)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4930×220 мм (поз. 66)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5060×220 мм (поз. 67)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5190×220 мм (поз. 68)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5320×220 мм (поз. 69)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5450×220 мм (поз. 70)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5580×220 мм (поз. 71)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5710×220 мм (поз. 72)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5840×220 мм (поз. 73)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5970×220 мм (поз. 74)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6100×220 мм (поз. 75)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6230×220 мм (поз. 76)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6360×220 мм (поз. 77)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6490×220 мм (поз. 78)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6620×220 мм (поз. 79)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6750×220 мм (поз. 80)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6880×220 мм (поз. 81)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7010×220 мм (поз. 82)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7140×220 мм (поз. 83)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7270×220 мм (поз. 84)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7400×220 мм (поз. 85)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7530×220 мм (поз. 86)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7660×220 мм (поз. 87)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7790×220 мм (поз. 88)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7920×220 мм (поз. 89)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8050×220 мм (поз. 90)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8180×220 мм (поз. 91)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8310×220 мм (поз. 92)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8440×220 мм (поз. 93)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8570×220 мм (поз. 94)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8700×220 мм (поз. 95)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8830×220 мм (поз. 96)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 8960×220 мм (поз. 97)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9090×220 мм (поз. 98)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9220×220 мм (поз. 99)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9350×220 мм (поз. 100)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9480×220 мм (поз. 101)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9610×220 мм (поз. 102)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9740×220 мм (поз. 103)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 9870×220 мм (поз. 104)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 10000×220 мм (поз. 105)

Фасад здания с материалами

Разработал: Иванов А.С., гр. ИС-31

Проверил: Петрова Е.В., к.т.н.

Н.контр.: Сидоров М.Г.

Экспликация материалов

Лит. А | Лист 3 | Листов 5

Масштаб 1:100

Формат А3

Копировал

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Дата 14.03.2026

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись

Материал: Кирпич керамический лицевой, одинарный, полнотелый, цвет красный, М150 (поз. 1)

Материал: Раствор кладочный цементно-известковый, М100 (поз. 2)

Материал: Утеплитель минераловатный, плотность 90 кг/м³, толщина 150 мм (поз. 3)

Материал: Пароизоляционная пленка, паропроницаемость ≥ 0,3 мг/(м·ч·Па) (поз. 4)

Материал: Металлочерепица, профиль монтерроза, цвет RAL 8017 (поз. 5)

Материал: Обрешетка деревянная, сечение 50×50 мм, шаг 350 мм (поз. 6)

Материал: Стропильная система деревянная, сечение 150×50 мм, шаг 1200 мм (поз. 7)

Материал: Ветровая защитная мембрана, паропроницаемость ≥ 1500 г/(м²·сут) (поз. 8)

Материал: Гидроизоляционная мембрана, водостойкость ≥ 1500 мм вод. ст. (поз. 9)

Материал: Гипсокартонный лист влагостойкий, толщина 12,5 мм (поз. 10)

Материал: Грунтовка глубокого проникновения, расход 0,15 л/м² (поз. 11)

Материал: Шпаклевка финишная полимерная, расход 1,2 кг/м² (поз. 12)

Материал: Краска водно-дисперсионная, цвет RAL 9010, 2 слоя (поз. 13)

Материал: Плитка керамическая напольная, размер 300×300 мм, цвет серый (поз. 14)

Материал: Клей плиточный цементный, расход 4 кг/м² (поз. 15)

Материал: Затирка цементная, цвет серый, ширина шва 3 мм (поз. 16)

Материал: Профиль алюминиевый оконный, цвет RAL 9006, серебристый (поз. 17)

Материал: Стеклопакет однокамерный, 4-16-4, энергосберегающий (поз. 18)

Материал: Подоконник оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 250 мм (поз. 19)

Материал: Отлив оцинкованный с полимерным покрытием, ширина 200 мм (поз. 20)

Материал: Водосточная труба круглая, диаметр 100 мм, цвет RAL 8017 (поз. 21)

Материал: Воронка водосточная, диаметр 100 мм (поз. 22)

Материал: Колено водосточное, угол 135°, диаметр 100 мм (поз. 23)

Материал: Хомут крепежный для водосточной трубы, диаметр 100 мм (поз. 24)

Материал: Фундаментная плита железобетонная, толщина 400 мм, бетон В25 (поз. 25)

Материал: Гидроизоляция обмазочная битумная, 2 слоя, толщина 4 мм (поз. 26)

Материал: Утеплитель экструзионный пенополистирол, толщина 100 мм (поз. 27)

Материал: Отмостка бетонная, ширина 1000 мм, толщина 100 мм (поз. 28)

Материал: Цоколь облицовочный, плитка клинкерная, цвет коричневый (поз. 29)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 250×220 мм (поз. 30)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 380×220 мм (поз. 31)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 510×220 мм (поз. 32)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 640×220 мм (поз. 33)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 770×220 мм (поз. 34)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 900×220 мм (поз. 35)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1030×220 мм (поз. 36)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1160×220 мм (поз. 37)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1290×220 мм (поз. 38)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1420×220 мм (поз. 39)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1550×220 мм (поз. 40)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1680×220 мм (поз. 41)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1810×220 мм (поз. 42)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 1940×220 мм (поз. 43)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2070×220 мм (поз. 44)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2200×220 мм (поз. 45)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2330×220 мм (поз. 46)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2460×220 мм (поз. 47)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2590×220 мм (поз. 48)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2720×220 мм (поз. 49)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2850×220 мм (поз. 50)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 2980×220 мм (поз. 51)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3110×220 мм (поз. 52)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3240×220 мм (поз. 53)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3370×220 мм (поз. 54)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3500×220 мм (поз. 55)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3630×220 мм (поз. 56)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3760×220 мм (поз. 57)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 3890×220 мм (поз. 58)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4020×220 мм (поз. 59)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4150×220 мм (поз. 60)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4280×220 мм (поз. 61)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4410×220 мм (поз. 62)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4540×220 мм (поз. 63)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4670×220 мм (поз. 64)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4800×220 мм (поз. 65)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 4930×220 мм (поз. 66)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5060×220 мм (поз. 67)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5190×220 мм (поз. 68)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5320×220 мм (поз. 69)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5450×220 мм (поз. 70)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5580×220 мм (поз. 71)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5710×220 мм (поз. 72)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5840×220 мм (поз. 73)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 5970×220 мм (поз. 74)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6100×220 мм (поз. 75)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6230×220 мм (поз. 76)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6360×220 мм (поз. 77)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6490×220 мм (поз. 78)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6620×220 мм (поз. 79)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6750×220 мм (поз. 80)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 6880×220 мм (поз. 81)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7010×220 мм (поз. 82)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7140×220 мм (поз. 83)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7270×220 мм (поз. 84)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7400×220 мм (поз. 85)

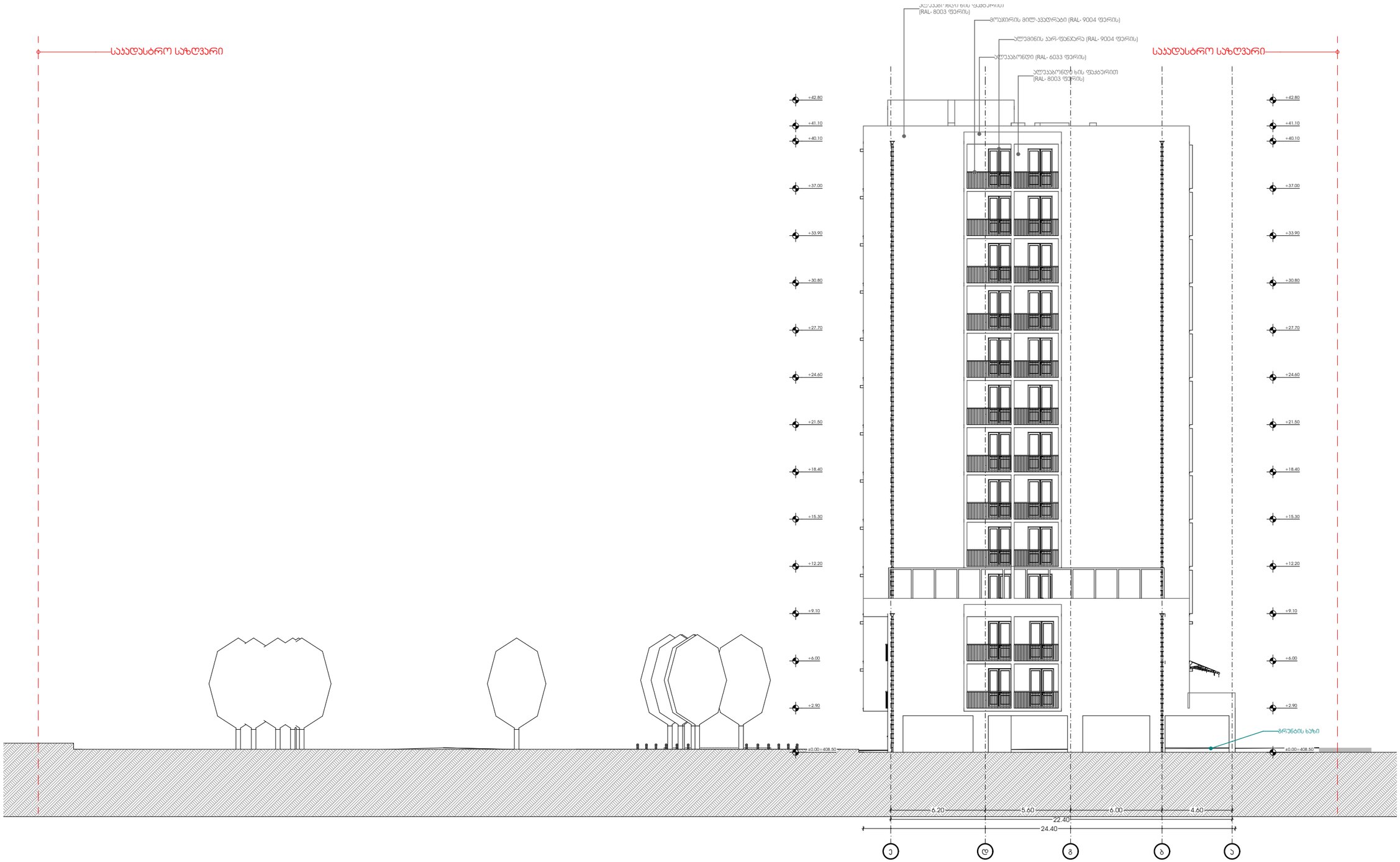
Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7530×220 мм (поз. 86)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7660×220 мм (поз. 87)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7790×220 мм (поз. 88)

Материал: Перемычка железобетонная, сечение 7920×220 мм (поз. 89)

Материал: Перемыч



M E T R I C

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

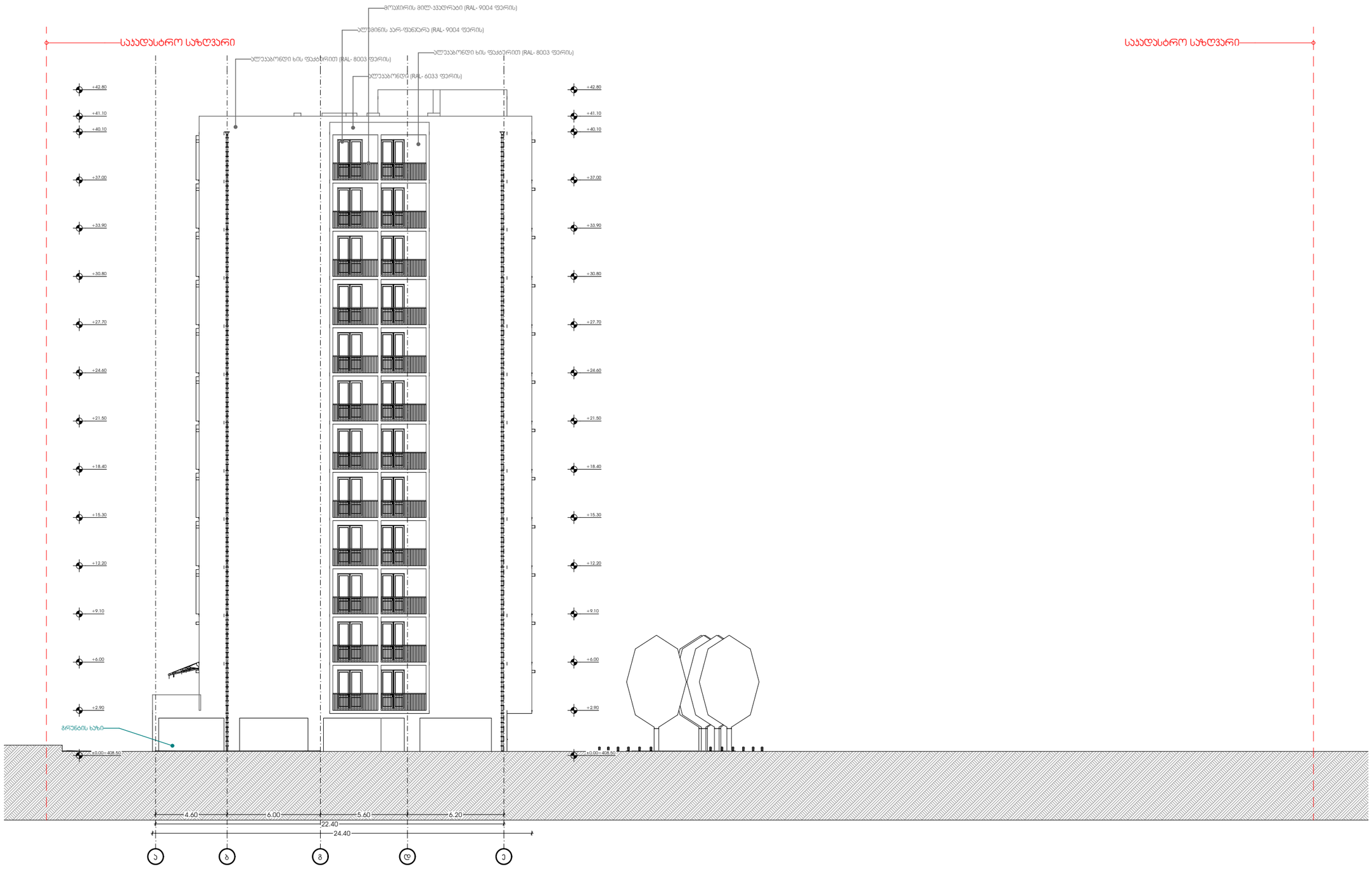
ქალაქი თბილისი, გამზირი მოსკოვი, №38
ს/ჯ-01.19.34.003.237

დამკვეთი

პრ. მთავარი არქიტექტორი

ჯ. ურუშაძე (მთვ. არქიტექტორი)

A3 ფორმატი



საჯადასტრო საზღვარი

METRIC

პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

პროექტის მისამართი

ქალაქი თბილისი, გამზირი მოსკოვი, №38
ს/ჯ-01.19.34.003.237

დამკვეთი

პრ. მთავარი არქიტექტორი

ჯ. ურუშაძე (მთვ. არქიტექტორი)

A3 ფორმატი