номер п/п	Наименование чертежа	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	План расстановки мебели и оборудования на отм. -4.780,-4.420,-3.570	
3	План расстановки мебели и оборудования на отм. -2.040,-1.530,0.000	
4	План расстановки мебели и оборудования на отм. +1.530,+2,890	
5	План размещения выключателей, розеток на отм. -4.780,-4.420,-3.570	
6	План размещения выключателей, розеток на отм. -2.040,-1.530,0.000	
7	План размещения выключателей, розеток на отм. +1.530,+2,890	
8	План размещения и привязки осветительных приборов -4.780,-4.420,-3.570	
9	План размещения и привязки осветительных приборов -2.040,-1.530,0.000	
10	План размещения и привязки осветительных приборов +1.530,+2,890	
11	Управление освещением, включение светильников -4.780,-4.420,-3.570	
12	Управление освещением, включение светильников -2.040,-1.530,0.000	
13	Управление освещением, включение светильников на отм. +1.530,+2,890	
14	План трассировки кабельных линий на отм. -4.780,-4.420,-3.570	
15	План трассировки кабельных линий на отм. -2.040,-1.530,0.000	
16	План трассировки кабельных линий на отм. +1.530,+2,890	
17	Компановка группового щита ВРУ-ЩС (гараж)	
18	Компановка группового щита ЩС-1	
19	Компановка группового щита ЩС-2	
20	Компановка группового щита ЩС-3	
21	Принципиальная схема группового щита ВРУ-ЩС (гараж)	
22	Принципиальная схема группового щита ЩС-1	
23	Принципиальная схема группового щита ЩС-2	
24	Принципиальная схема группового щита ЩС-3	
25	Ведомость материалов	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

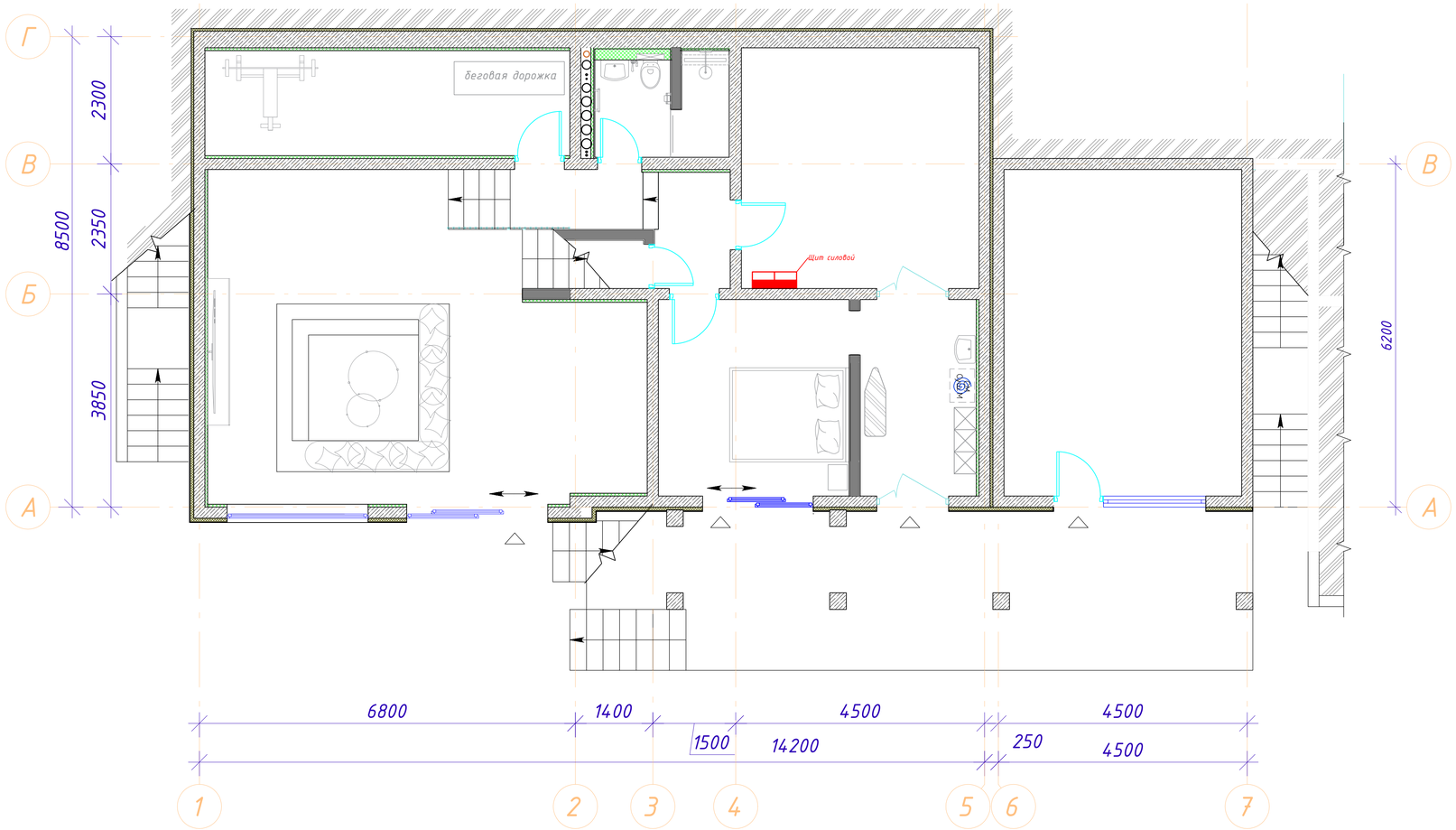
Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	1	25

Ведомость чертежей

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А4



Условные обозначения:

Радиатор

Наружный блок кондиционера

Внутренний блок кондиционера

Примечания:

1. Дверной проем 1000мм с размером дверного полотна 900мм
2. Дверной проем 900мм с размером дверного полотна 800мм
3. Дверной проем 700мм с размером дверного полотна 600мм

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				План на отметке −4.780,−4.420,−3.570 План расстановки мебели и оборудования
ГАП						

Стадия	Лист	Листов
Р	2	25

УРБАНСТРОЙ

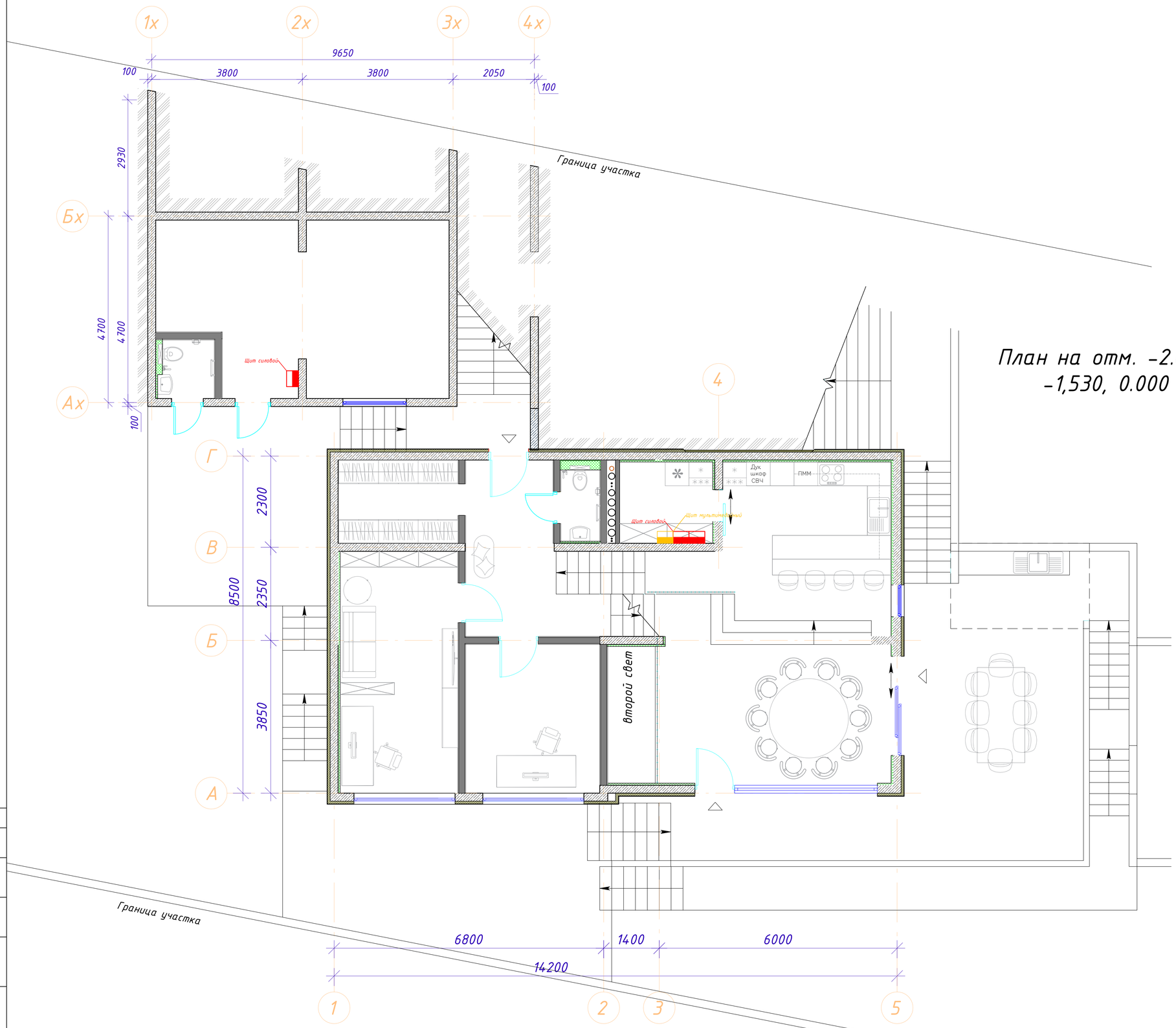
Формат А1

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



План на отм. -2.040, -1,530, 0.000

Условные обозначения:

Радиатор

Наружный блок кондиционера

Внутренний блок кондиционера

Примечания:

1. Дверной проем 1000мм с размером дверного полотна 900мм
2. Дверной проем 900мм с размером дверного полотна 800мм
3. Дверной проем 700мм с размером дверного полотна 600мм

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

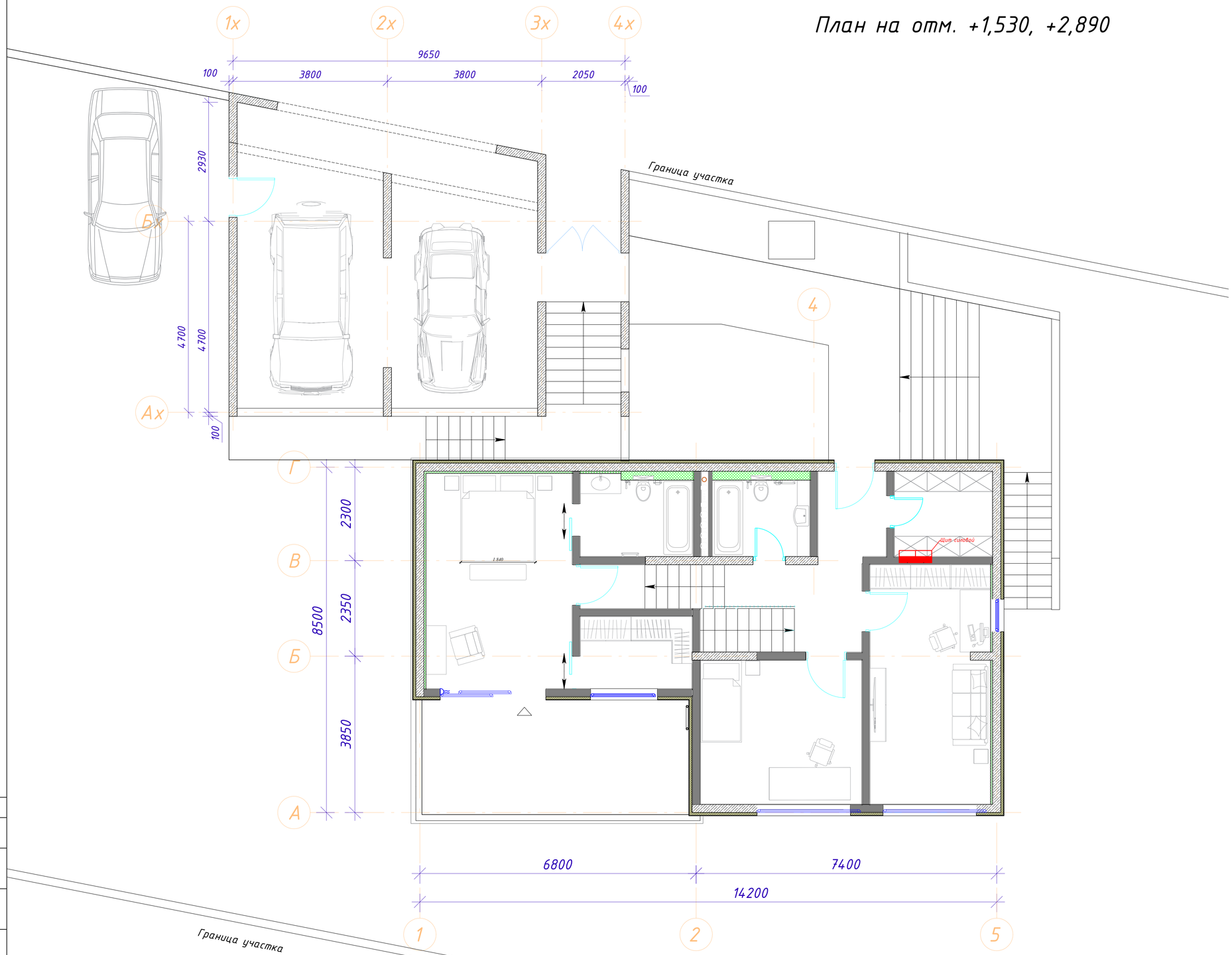
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		Моисеев С.И.				Индивидуальный жилой дом
Проверил		Онищенко А.А.				
ГАП						План на отметке −2.040,−1.530,0.000 План расстановки мебели и оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	3	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

План на отм. +1,530, +2,890



Условные обозначения:

- Радиатор
- Наружный блок кондиционера
- Внутренний блок кондиционера

Примечания:

1. Дверной проем 1000мм с размером дверного полотна 900мм
2. Дверной проем 900мм с размером дверного полотна 800мм
3. Дверной проем 700мм с размером дверного полотна 600мм

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

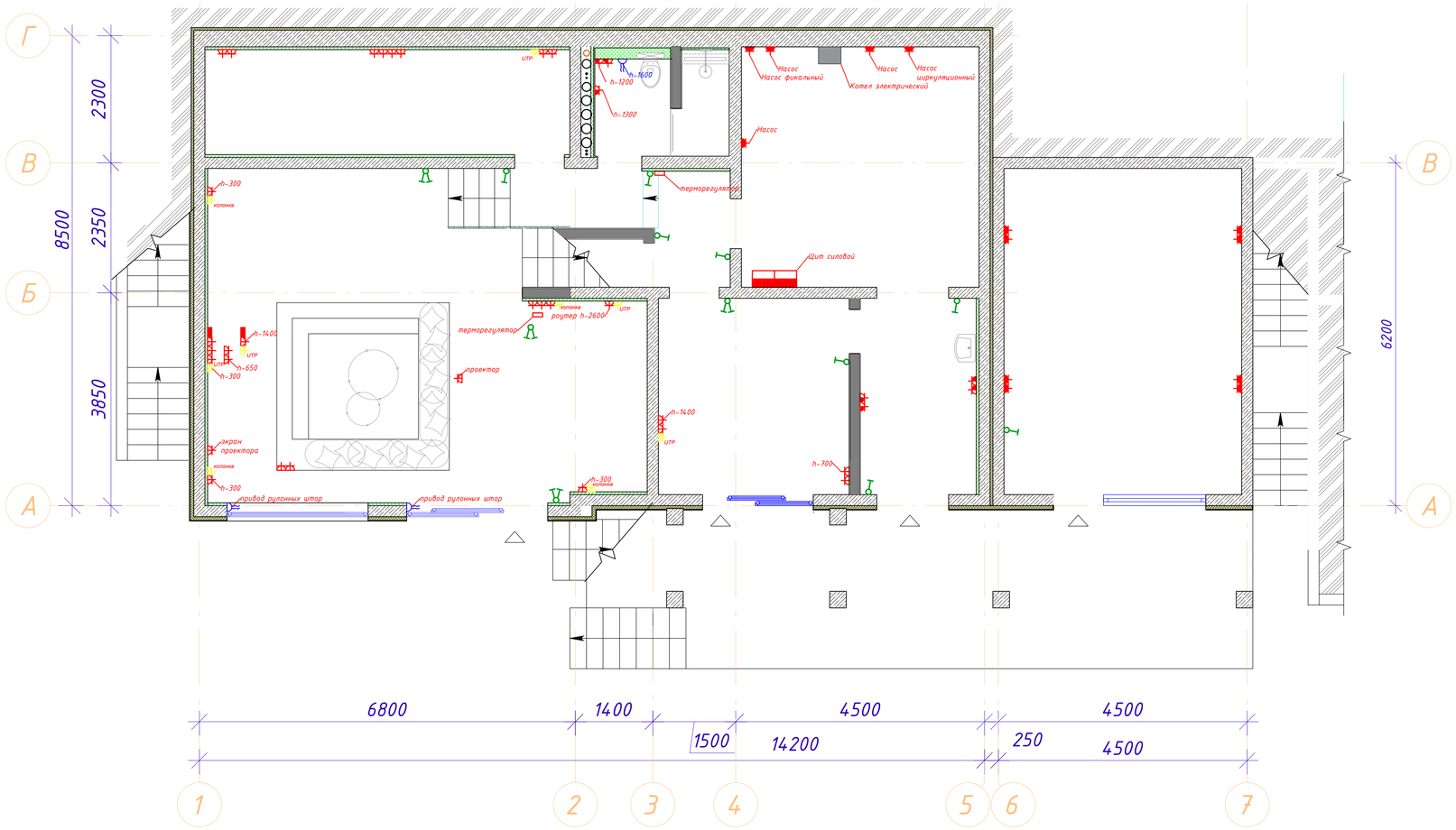
Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И.				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				
ГАП						План на отметке +1.530,+2,890 План расстановки мебели и оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	4	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

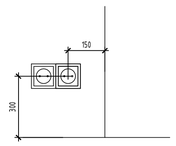


Условные обозначения:

- проходной выключатель
- одноклавишный выключатель
- двухклавишный выключатель
- вентиляция
- электрощит
- щит мультимедийный
- Колодец смотровой
- электровывод
- розетка
- влагозащищенная розетка
- телевизионная розетка
- интернет розетка
- видеодомофон
- роутер с WIFI

Условные обозначения:

- Монолит ж/б
- Конструкции несущих стен и перегородки из газобетонного блока
- Монтаж стены ГКЛ
- Утеплитель



СОГЛАСОВАНО

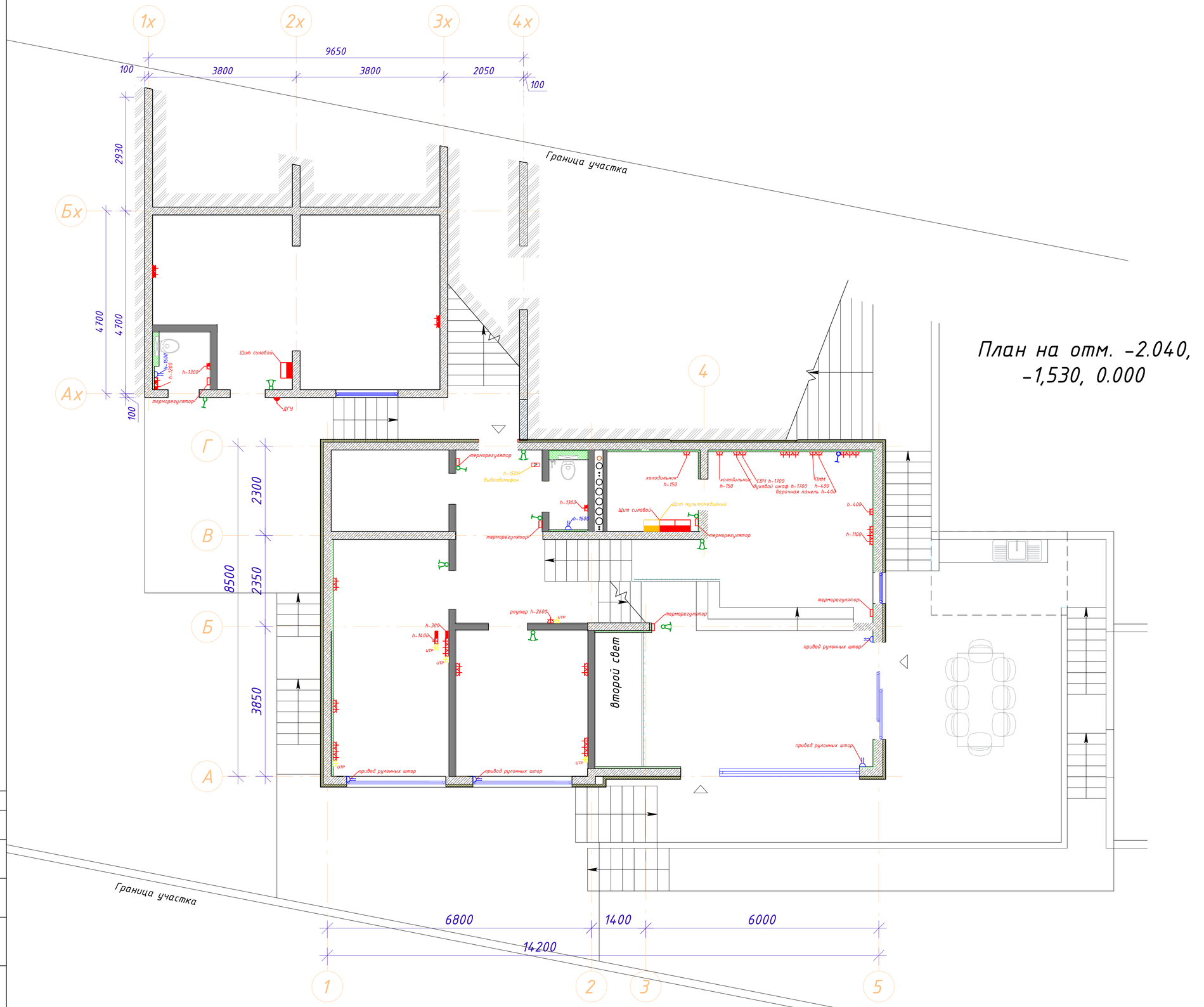
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28			
Разраб.		МоисеевС.И.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		ОнищенкоА.А.					Р	5	25
ГАП						План на отметке −4.780,−4.420,−3.570 Размещение выключателей, розеток и электровыводов	УРБАНСТРОЙ		

Формат А1



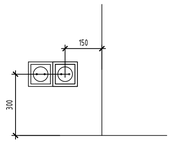
План на отм. -2.040, -1,530, 0.000

Условные обозначения:

- проходной выключатель
- одноклавишный выключатель
- двухклавишный выключатель
- вентиляция
- электрощит
- щит мультимедийный
- Колодец смотровой
- электровывод
- розетка
- влагозащищенная розетка
- телевизионная розетка
- интернет розетка
- видеодомофон
- роутер с WIFI

Условные обозначения:

- Монолит ж/б
- Конструкции несущих стен и перегородки из газобетонного блока
- Монтаж стены ГКЛ
- Утеплитель



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

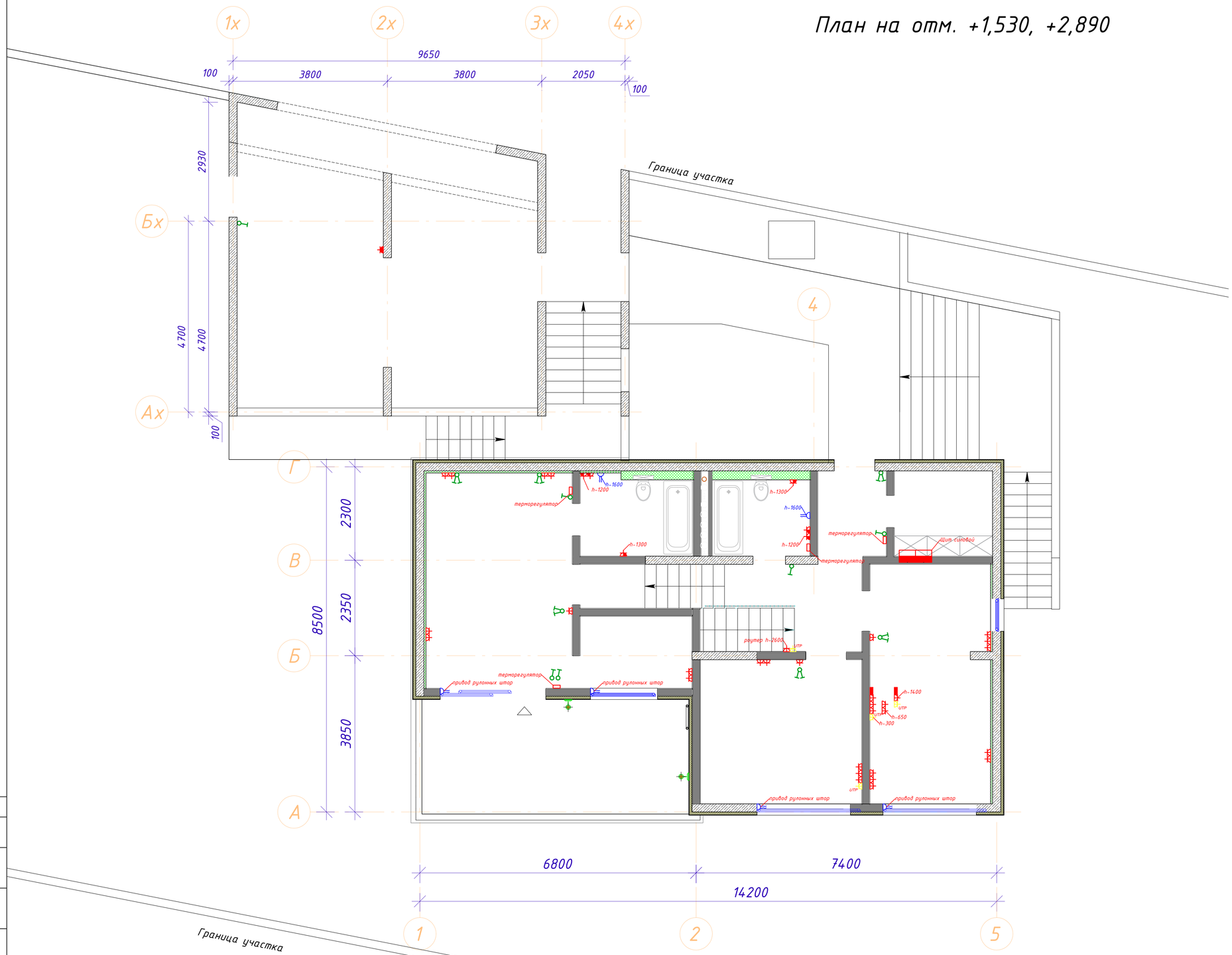
Стадия	Лист	Листов
Р	6	25

План на отметке -2.040,-1.530,0.000
Размещение выключателей, розеток и электровыводов

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

План на отм. +1,530, +2,890

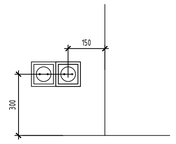


Условные обозначения:

- проходной выключатель
- одноклавишный выключатель
- двухклавишный выключатель
- вентиляция
- электрощит
- щит мультимедийный
- Колодец смотровой
- электровывод
- розетка
- влагозащищенная розетка
- телевизионная розетка
- интернет розетка
- видеодомофон
- роутер с WIFI

Условные обозначения:

- Монолит ж/б
- Конструкции несущих стен и перегородки из газобетонного блока
- Монтаж стены ГКЛ
- Утеплитель



СОГЛАСОВАНО

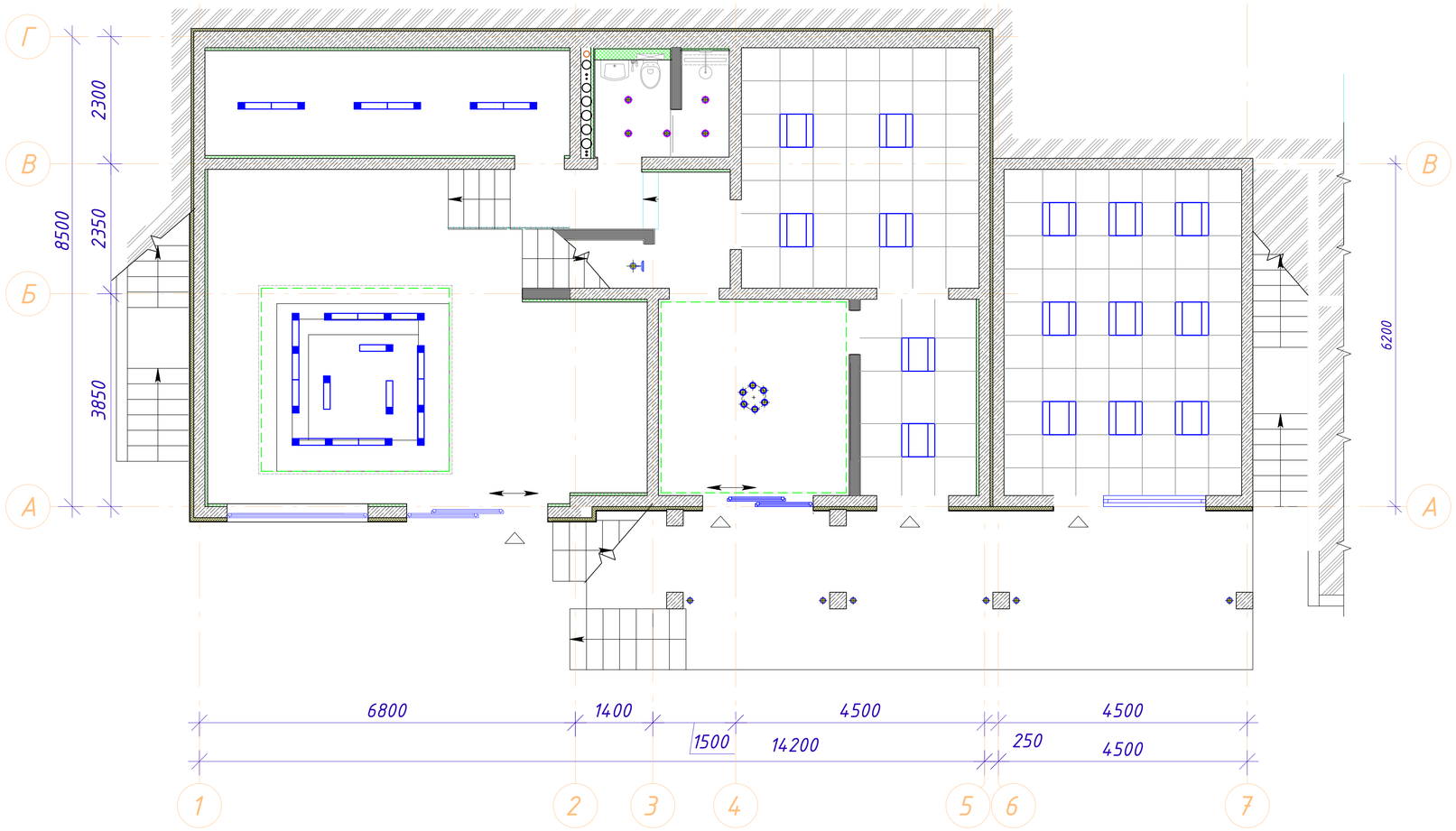
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28			
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		ОнищенкоА.А.					Р	7	25
ГАП						План на отметке +1.530,+2,890 Размещение выключателей, розеток и электровыводов	УРБАНСТРОЙ		

Формат А1



Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И.				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				
ГАП						План на отметке −4.780,−4.420,−3.570 Размещение и привязки осветительных приборов

Стадия	Лист	Листов
Р	8	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

План на отм. -2.040, -1,530, 0.000

Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

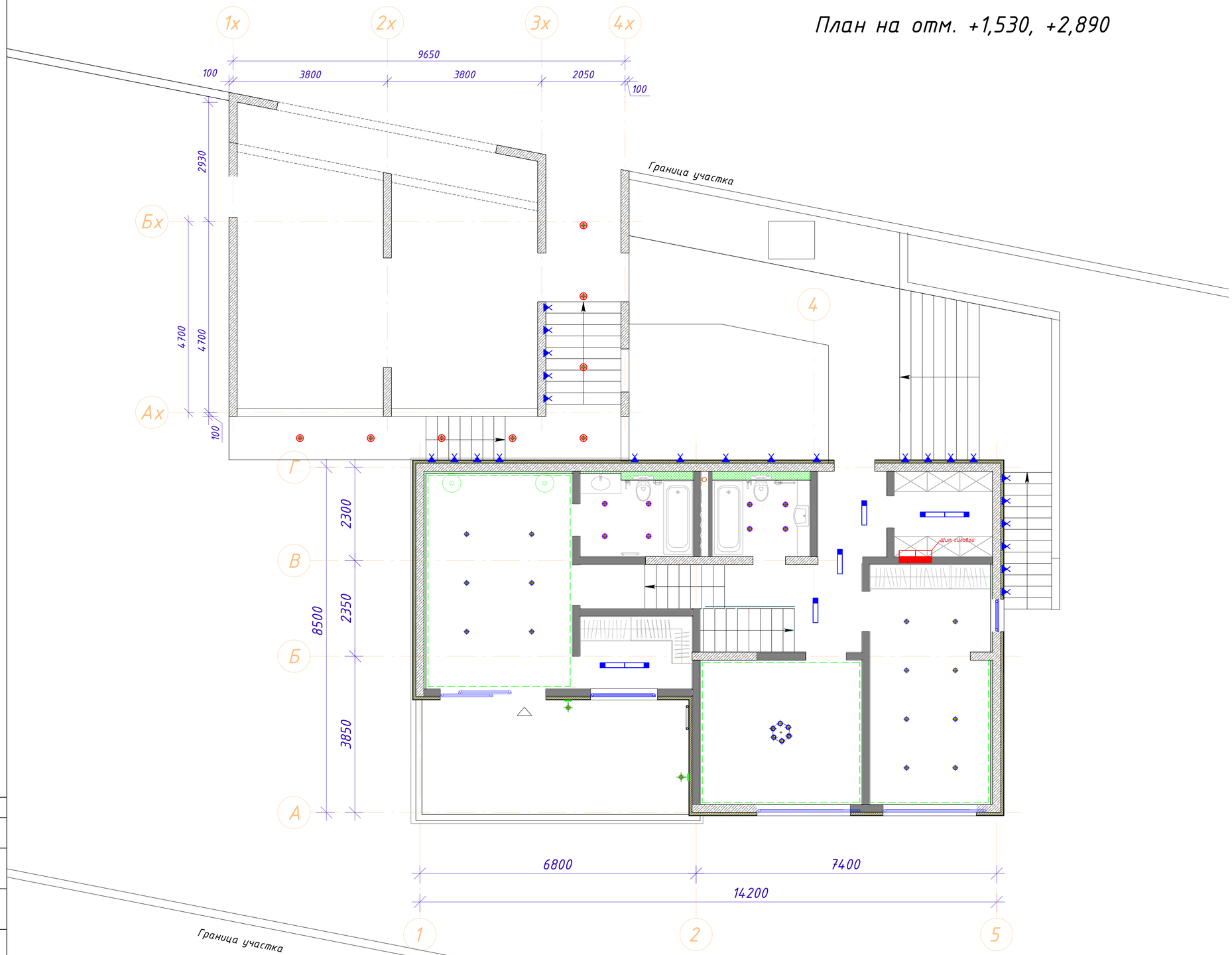
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				
ГАП						План на отметке −2.040,−1.530,0.000 Размещение и привязки осветительных приборов

Стадия	Лист	Листов
Р	9	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

План на отм. +1,530, +2,890



Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				
ГАП						План на отметке +1.530,+2,890 Размещение и привязки осветительных приборов

Стадия	Лист	Листов
Р	10	25

УРБАНСТРОЙ

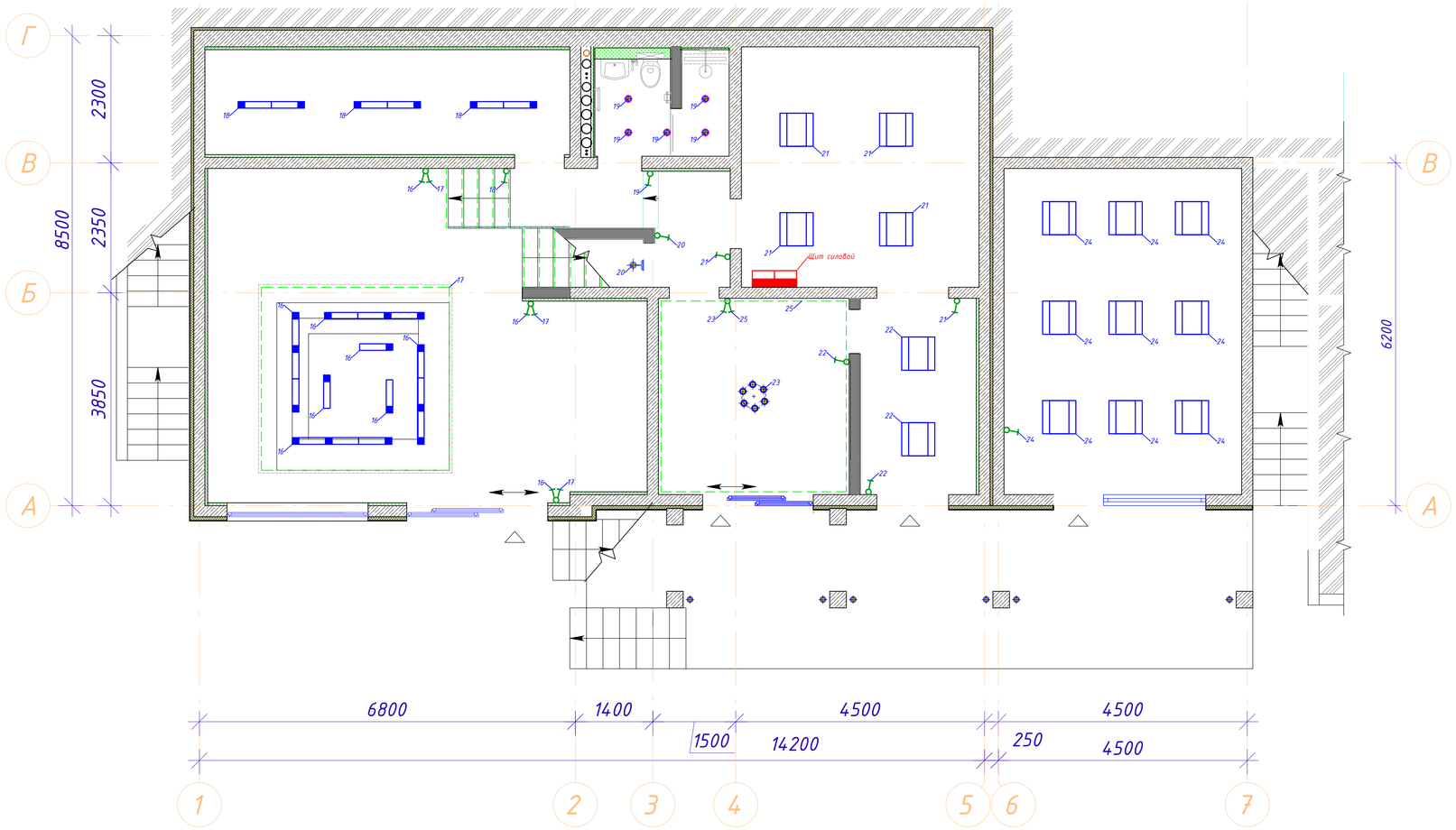
Формат А1

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И.				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				План на отметке −4.780,−4.420,−3.570 Управление освещением Включение светильников
ГАП						

Стадия	Лист	Листов
Р	11	25

УРБАНСТРОЙ
архитектурно-строительное бюро

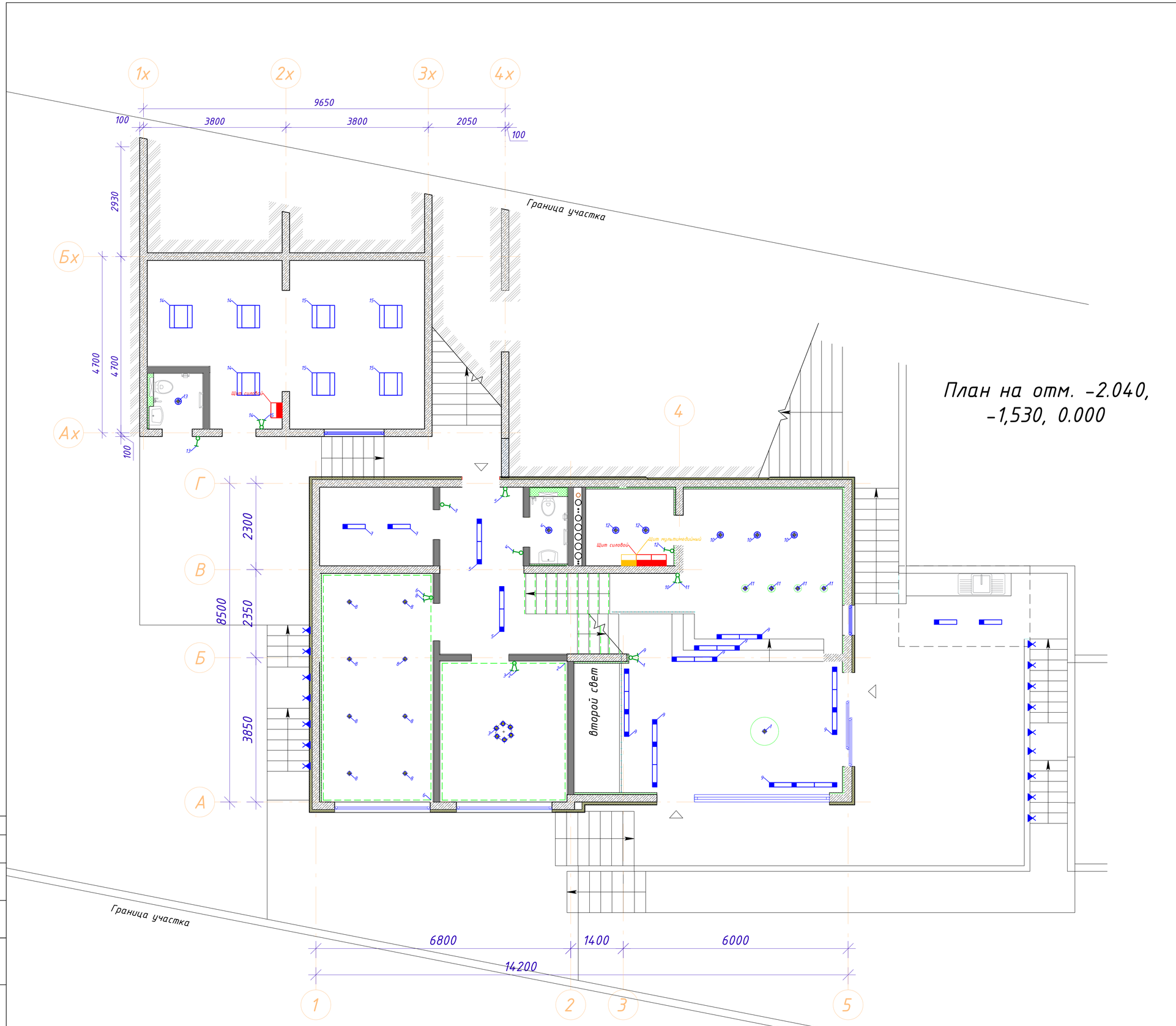
Формат А1

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



План на отм. -2.040, -1,530, 0.000

Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

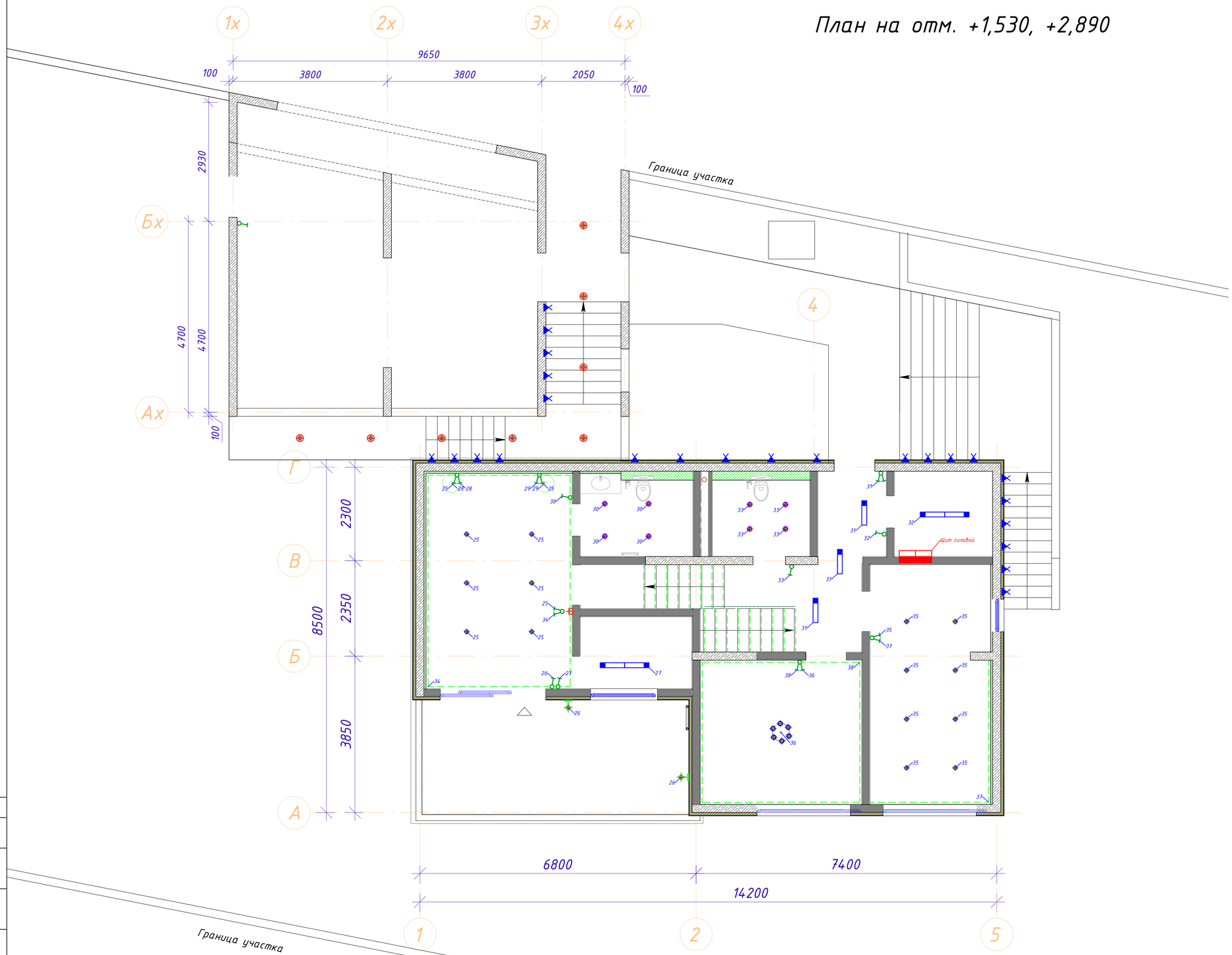
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				
ГАП						План на отметке −2.040,−1.530,0.000 Управление освещением Включение светильников

Стадия	Лист	Листов
Р	12	25

План на отм. +1,530, +2,890



Условные обозначения:

- встроенный точечный светильник с высоким IP
- встроенный точечный светильник
- накладной светильник
- светодиодная подсветка
- мебельная подсветка
- трековый светильник
- настольный светильник
- подвесные светильники
- бра тип 1
- бра тип 2
- бра тип 3
- люстра

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.

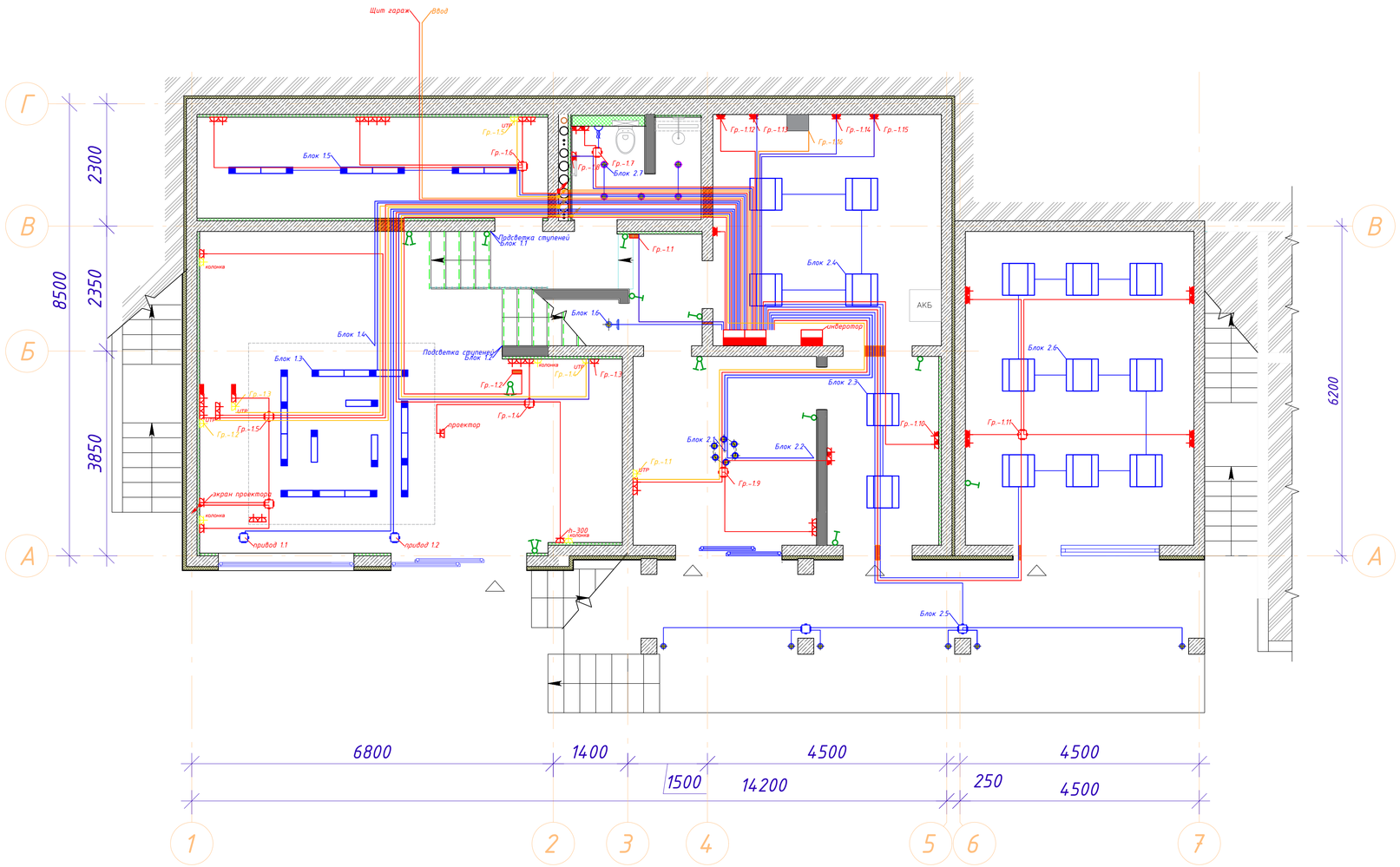
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом
Проверил		ОнищенкоА.А.				План на отметке +1.530,+2,890 Управление освещением Включение светильников
ГАП						

Стадия	Лист	Листов
Р	13	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

номер п/п	Наименование групп ЩС-1	Примечание
Гр.-1.1	Терморегулятор 1.1 Сан. узел L-9,4m 400Вт	
Гр.-1.2	Терморегулятор 1.2 Гостинна L-20m 2,7кВт	
Гр.-1.3	Роутер I -эт. L-24,6m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.4	Роз. гостинная Гр.-1 L-29m 1кВт	
Гр.-1.5	Роз. гостинная Гр.-2 L-56,6m 1кВт	
Гр.-1.6	Роз. спортзал L-32,4m 1кВт	
Гр.-1.7	Роз. Сан. узел L-17m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-1.8	Полотенцесушитель сан. узел L-12,6m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-1.9	Роз. гостевая спальня L-28,4m 2,5кВт	
Гр.-1.10	Стиральная и сушильная машина L-12,5m 2,5кВт	Диф. Автомат
Гр.-1.11	Роз. мастерская L-41,5m 2,5кВт	
Гр.-1.12	Насос фикальный L-10,7m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-1.13	Насос L-10m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.14	Насос L-11,5m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.15	Насос циркуляционный L-12,2m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.16	Котел электрический L-10,7m 21кВт	Гарант. Линия
Гр.-1.17	Силовой блок 1 L-133,9m 1кВт	
	Блок 1.1 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 1.2 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 1.3 гостинная L-m	
	Блок 1.4 гостинная LED L-m	
	Блок 1.5 спортзал L-m	
	Блок 1.6 кладовая L-m	
	привод 1.1 гостинная L-m	
	привод 1.2 гостинная L-m	
Гр.-1.18	Силовой блок 2 L-133,5m 1кВт	
	Блок 2.1 гостевая спальня L-m	
	Блок 2.2 гостевая спальня LED L-m	
	Блок 2.3 постирочная L-m	
	Блок 2.4 тех. помещение L-m	
	Блок 2.5 терраса L-m	
	Блок 2.6 мастерская L-m	
	Блок 2.7 Сан. узел L-m	



Условные обозначения:

- кабель силовой 5х6мм
- кабель силовой 3х2,5мм
- кабель освещения 3х1,5мм
- кабель UTP (витая пара) категория 6е
- РК коммутации
- электрощит
- щит мультимедийный
- опуски или подъем кабельной линии
- лоток листовой перфорированный

3х2,5 более L-248,1m

3х1,5 более L-347,7m

Витая пара более L-m

Кабель TV L-0m

РК - 11шт.

Подрозетники - 45шт.

СОГЛАСОВАНО

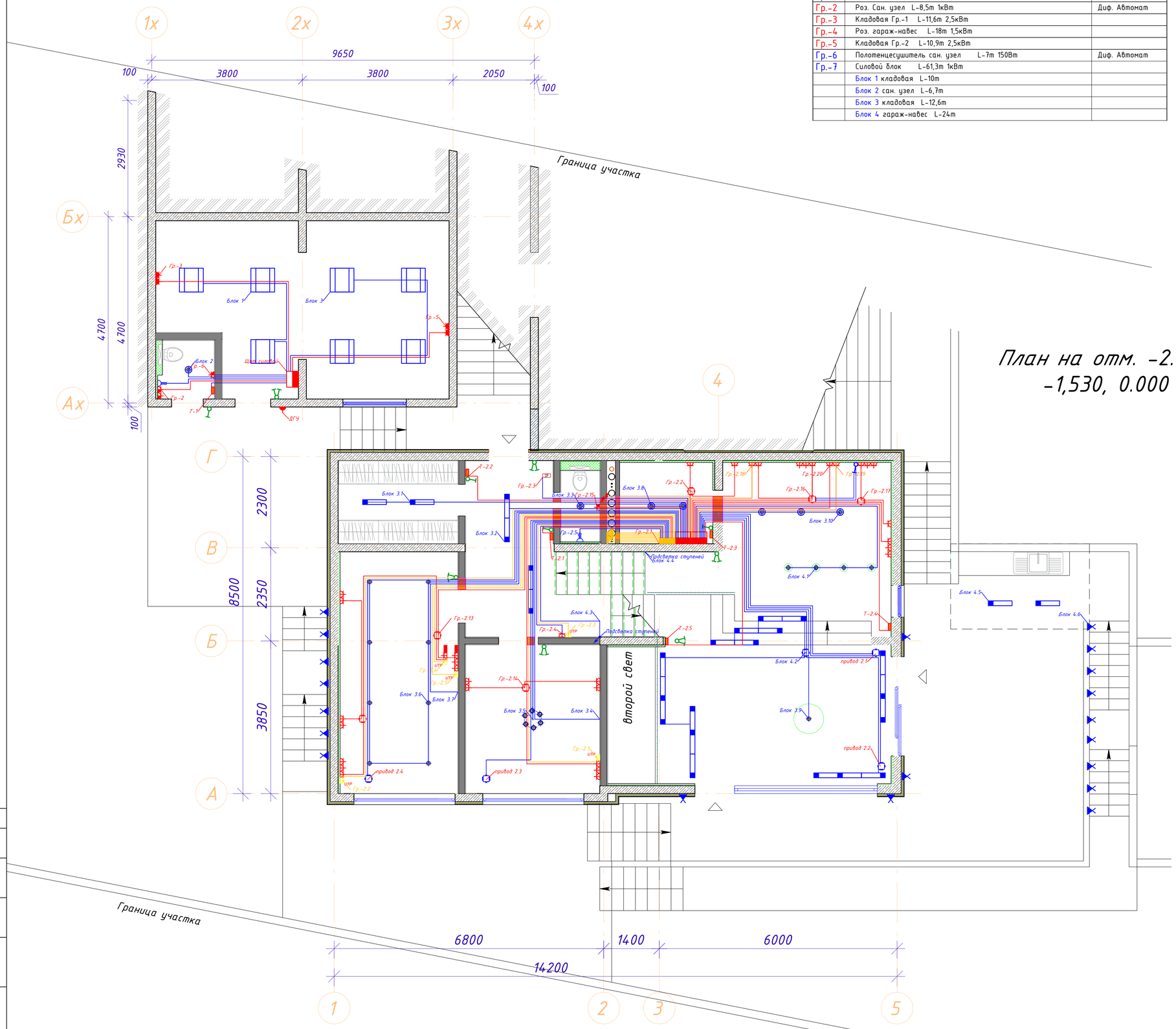
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28			
Разраб.		МоисеевС.И				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		ОнищенкоА.А.					Р	14	25
ГАП						План на отметке -4.780,-4.420,-3.570 Трассировка кабельных линий	УРБАНСТРОЙ		

Формат А1



План на отм. -2.040, -1,530, 0.000

номер п/п	Наименование групп ЩС-4(гараж)	Примечание
Гр.-1	Терморегулятор 1 сан. узел L-8m 200Вт	
Гр.-2	Роз. Сан. узел L-8,5m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3	Кладовая Гр.-1 L-11,6m 2,5кВт	
Гр.-4	Роз. гараж-навес L-18m 1,5кВт	
Гр.-5	Кладовая Гр.-2 L-10,9m 2,5кВт	
Гр.-6	Полотенцесушитель сан. узел L-7m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-7	Силовой блок L-61,3m 1кВт	
	Блок 1 кладовая L-10m	
	Блок 2 сан. узел L-6,7m	
	Блок 3 кладовая L-12,6m	
	Блок 4 гараж-навес L-24m	

номер п/п	Наименование групп ЩС-2	Примечание
Гр.-2.1	Мультимедийный щит L-6m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-2.2	Холодильник L-13,9m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-2.3	Видеодомофон L-11,2m 50Вт	Гарант. Линия
Гр.-2.4	Роутер II -эт. L-12m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-2.5	Вывод зеркало Сан. узел L-15m 50Вт	
Гр.-2.6	Силовой блок 3 L-128,4m 1кВт	
	Блок 3.1 гардеробная L-14m	
	Блок 3.2 коридор L-12m	
	Блок 3.3 Сан. узел L-7,5m	
	Блок 3.4 кабинет LED L-14m	
	Блок 3.5 кабинет L-12,8m	
	Блок 3.6 кабинет-библиотека L-26m	
	Блок 3.7 кабинет-библиотека LED L-16m	
	Блок 3.8 кладовая L-5,6m	
	Блок 3.9 столовая-стол L-12m	
	Блок 3.10 кухня L-8,5m	
Гр.-2.7	Силовой блок 4 L-179,4m 1кВт	
	Блок 4.1 кухня-бар L-14m	
	Блок 4.2 столовая L-27m	
	Блок 4.3 подсветка ступеней LED L-13,6m	
	Блок 4.4 подсветка ступеней LED L-13m	
	Блок 4.5 барбекю L-20m	
	Блок 4.6 подсветка ступеней L-30m	
	привод 2.1 столовая L-12,4m	
	привод 2.2 столовая L-15m	
	привод 2.3 кабинет L-15,4m	
	привод 2.4 кабинет-библиотека L-19m	
Гр.-2.8	Терморегулятор 2.1 сан. узел L-9,6m 200Вт	
Гр.-2.9	Терморегулятор 2.2 гардероб L-13m 300Вт	
Гр.-2.10	Терморегулятор 2.3 кладовая L-7m 500Вт	
Гр.-2.11	Терморегулятор 2.4 кухня L-14,9m 1,5 кВт	
Гр.-2.12	Терморегулятор 2.5 столовая L-12,3m 2кВт	
Гр.-2.13	Роз. кабинет-библиотека L-43,3m 1кВт	
Гр.-2.14	Роз. кабинет L-28,5m 1кВт	
Гр.-2.15	Полотенцесушитель сан. узел L-8,9m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-2.16	Роз. Кухня Гр.-1 L-20m 2,5кВт	
Гр.-2.17	Роз. Кухня Гр.-2 L-30,2m 2.5Вт	
Гр.-2.18	Духовой шкаф L-9,4m 2,8кВт	
Гр.-2.19	Варочная панель L-11,4m 5.5кВт	
Гр.-2.20	ПММ L-11m 1,5кВт	Диф. Автомат
	Наименование групп мультимедийного щита	**Примечание**
Гр.-1.1	Гостевая спальня L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.2	Тумба гостинная L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.3	Телевизор гостинная L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.4	Роутер I -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.5	Спортзал L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.1	Стол кабинет L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.2	Стол кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.3	Роутер II -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.4	Телевизор кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.5	Тумба кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.1	Роутер III -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.2	Тумба спальня детская L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.3	Телевизор спальня детская L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.4	Стол спальня детская L-m	(UTP-1шт.)

Условные обозначения:

- кабель силовой 5х6мм
- кабель силовой 3х2,5мм
- кабель освещения 3х1,5мм
- кабель UTP (витая пара) категория 6е
- РК коммутации
- электрощит
- щит мультимедийный
- опуски или подъем кабельной линии
- лоток листовой перфорированный

3х2,5 более L-244,9m

3х1,5 более L-466,8m

Витая пара более L-m

Кабель TV L-0m

РК - шт.

Подрозетники - шт.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

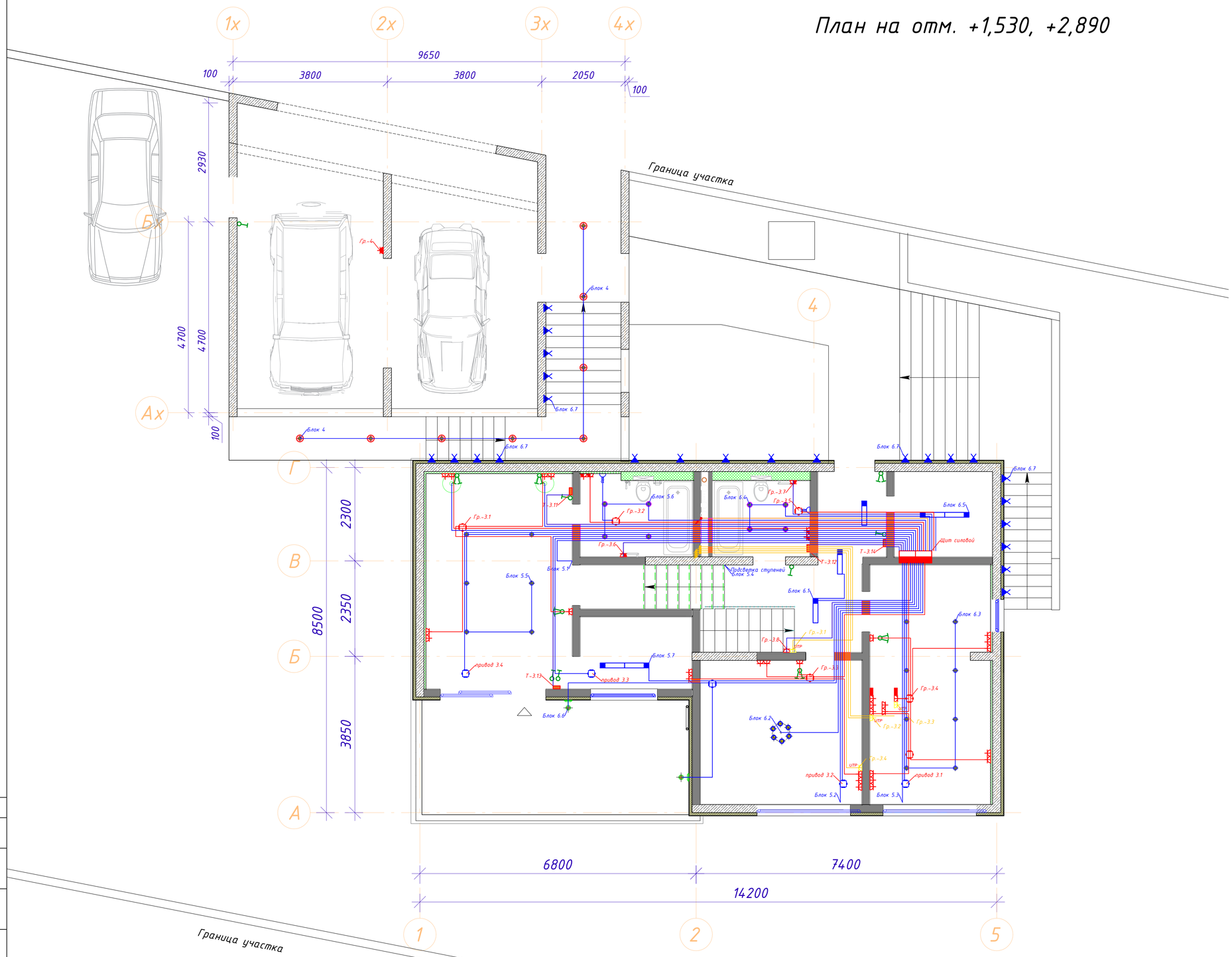
План на отметке -2.040,-1.530,0.000
Трассировка кабельных линий

Стадия	Лист	Листов
Р	15	25

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

План на отм. +1,530, +2,890



номер п/п	Наименование групп ЩС-3	Примечание
Гр.-3.1	Роз. мастер спальня L-42,1m 1кВт	
Гр.-3.2	Роз. Сан. узел мастер спальни L-19,3m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3.3	Роз. спальня детская L-30,3m 1кВт	
Гр.-3.4	Роз. спальня детская L-42,5m 2кВт	
Гр.-3.5	Роз. Сан. узел детский L-13,2m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3.6	Полотенцесушитель сан. узел мастер спальни L-13,5m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-3.7	Полотенцесушитель сан. узел детский L-11,1m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-3.8	Роутер III -эт. L-10,3m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-3.9	Силовой блок 4 L-139m 1кВт	
	Блок 5.1 мастер спальня LED L-m	
	Блок 5.2 спальня детская LED L-m	
	Блок 5.3 спальня детская LED L-m	
	Блок 5.4 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 5.5 мастер спальня L-m	
	Блок 5.6 Сан. узел мастер спальни L-m	
	Блок 5.7 гардероб мастер спальни L-m	
	привод 3.3 гардероб мастер спальни L-m	
	привод 3.4 мастер спальня L-m	
Гр.-3.10	Силовой блок 5 L-119,3m 1кВт	
	Блок 6.1 коридор L-m	
	Блок 6.2 спальня детская L-m	
	Блок 6.3 спальня детская L-m	
	Блок 6.4 Сан. узел детский L-m	
	Блок 6.5 кладовая L-m	
	Блок 6.6 терраса L-m	
	Блок 6.7 подсветка ступеней улица L-m	
	привод 3.1 спальня детская L-m	
	привод 3.2 спальня детская L-m	
Гр.-3.11	Терморегулятор 3.1 Сан. узел мастер спальня L-21,5m 600Вт	
Гр.-3.12	Терморегулятор 3.2 Сан. узел детский L-8,4m 500Вт	
Гр.-3.13	Терморегулятор 3.3 гардеробная мастер спальни L-18,7m 400Вт	
Гр.-3.14	Терморегулятор 3.4 кладовая L-7m 400Вт	

Условные обозначения:

- кабель силовой 5х6мм
- кабель силовой 3х2,5мм
- кабель освещения 3х1,5мм
- кабель UTP (витая пара) категория 6е
- РК коммутации
- электрощит
- щит мультимедийный
- опуски или подъем кабельной линии
- лоток листовой перфорированный

3х2,5 более L-147,4m

3х1,5 более L-348,8m

Витая пара более L-m

Кабель TV L-0m

РК - шт.

Подрозетники - шт.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

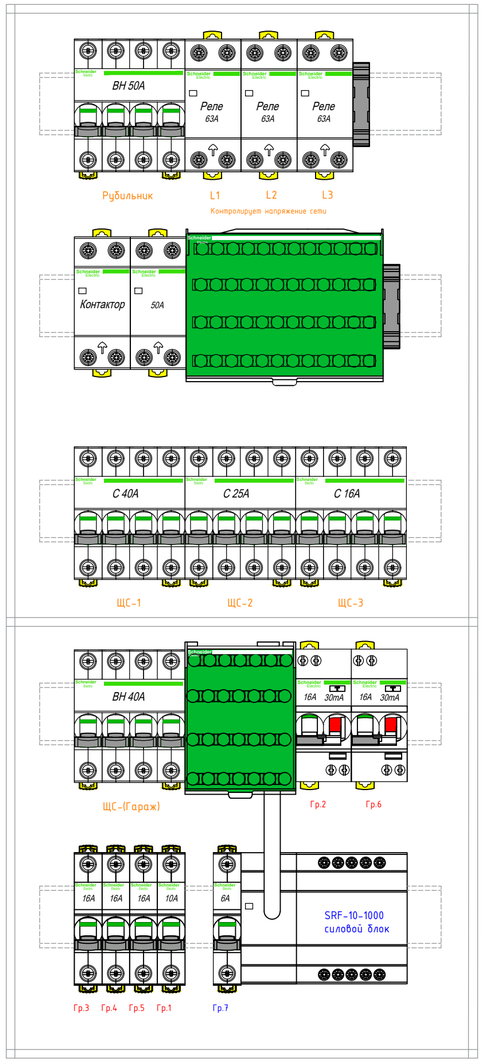
Стадия	Лист	Листов
Р	16	25

План на отметке +1.530,+2,890
Трассировка кабельных линий

УРБАНСТРОЙ

Формат А1

ВРУ-ЩС(гараж)



Водная техника
(влажные помещения)

Розетки

Освещение

номер п/п	Наименование групп ЩС-4(гараж)	Примечание
Гр.-1	Терморегулятор 1 сан. узел L-8m 200Вт	
Гр.-2	Роз. Сан. узел L-8,5m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3	Кладовая Гр.-1 L-11,6m 2,5кВт	
Гр.-4	Роз. гараж-навес L-18m 1,5кВт	
Гр.-5	Кладовая Гр.-2 L-10,9m 2,5кВт	
Гр.-6	Полотенцесушитель сан. узел L-7m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-7	Силовой блок L-61,3m 1кВт	
	Блок 1 кладовая L-10m	
	Блок 2 сан. узел L-6,7m	
	Блок 3 кладовая L-12,6m	
	Блок 4 гараж-навес L-24m	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

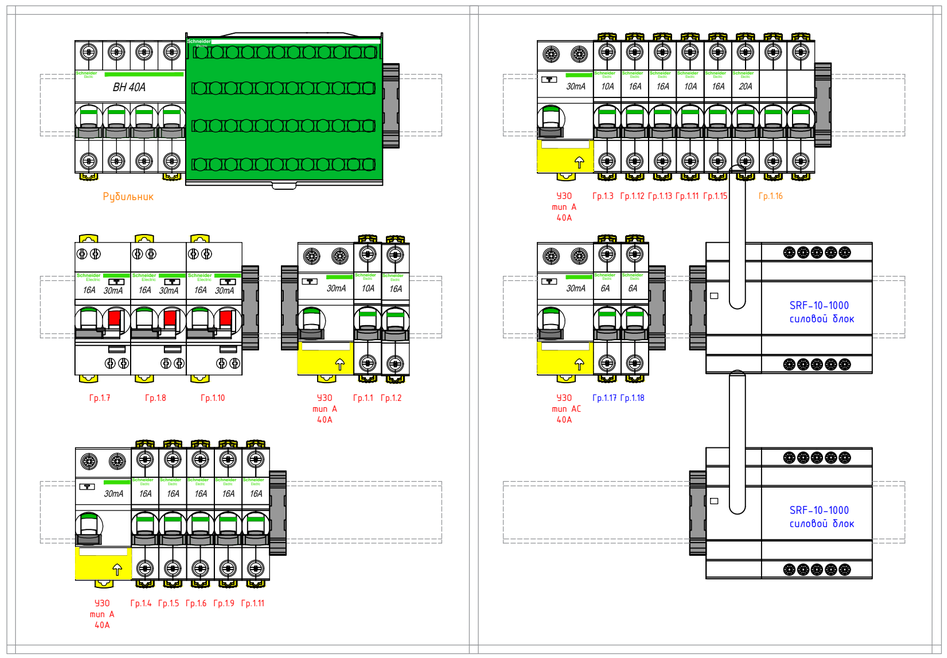
Стадия	Лист	Листов
Р	17	25

Компановка группового щита ЩС (гараж)

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А2

ЩС-1



Гарантированные линии-потребителей

Освещение

Водная техника (влажные помещения)
Теплые полы

Розетки

номер п/п	Наименование групп ЩС-1	Примечание
Гр.-1.1	Терморегулятор 1.1 Сан. узел L-9,4m 400Вт	
Гр.-1.2	Терморегулятор 1.2 Гостинна L-20m 2,7кВт	
Гр.-1.3	Роутер I -эт. L-24,6m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.4	Роз. гостинная Гр.-1 L-29m 1кВт	
Гр.-1.5	Роз. гостинная Гр.-2 L-56,6m 1кВт	
Гр.-1.6	Роз. спортзал L-32,4m 1кВт	
Гр.-1.7	Роз. Сан. узел L-17m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-1.8	Полотенцесушитель сан. узел L-12,6m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-1.9	Роз. гостевая спальня L-28,4m 2,5кВт	
Гр.-1.10	Стиральная и сушильная машина L-12,5m 2,5кВт	Диф. Автомат
Гр.-1.11	Роз. мастерская L-41,5m 2,5кВт	
Гр.-1.12	Насос фикальный L-10,7m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-1.13	Насос L-10m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.14	Насос L-11,5m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.15	Насос циркуляционный L-12,2m 500Вт	Гарант. Линия
Гр.-1.16	Котел электрический L-10,7m 21кВт	Гарант. Линия
Гр.-1.17	Силовой блок 1 L-133,9m 1кВт	
	Блок 1.1 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 1.2 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 1.3 гостинная L-m	
	Блок 1.4 гостинная LED L-m	
	Блок 1.5 спортзал L-m	
	Блок 1.6 кладовая L-m	
	привод 1.1 гостинная L-m	
	привод 1.2 гостинная L-m	
Гр.-1.18	Силовой блок 2 L-133,5m 1кВт	
	Блок 2.1 гостевая спальня L-m	
	Блок 2.2 гостевая спальня LED L-m	
	Блок 2.3 постирочная L-m	
	Блок 2.4 тех. помещение L-m	
	Блок 2.5 терраса L-m	
	Блок 2.6 мастерская L-m	
	Блок 2.7 Сан. узел L-m	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

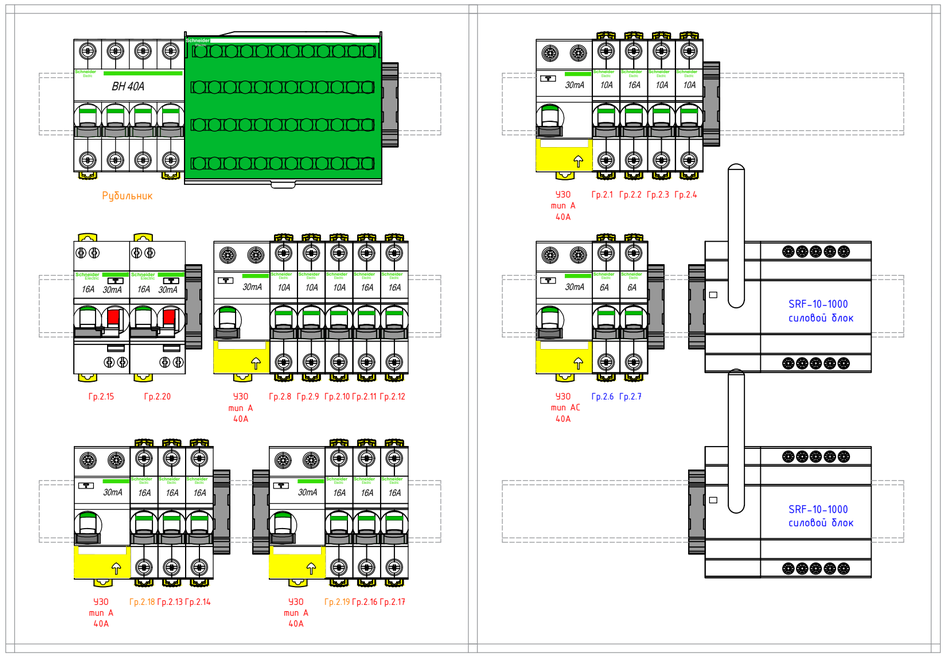
Стадия	Лист	Листов
Р	18	25

Компановка группового щита ЩС-1

УРБАНСТРОЙ
архитектурно-строительная компания

Формат А2

ЩС-2



Неотключаемые-гарантированные линии-потребителей

Освещение

Водная техника (влажные помещения)

Теплые полы

Розетки

номер п/п	Наименование групп ЩС-2	Примечание
Гр.-2.1	Мультимедийный щит L-6m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-2.2	Холодильник L-13,9m 1кВт	Гарант. Линия
Гр.-2.3	Видеодомофон L-11,2m 50Вт	Гарант. Линия
Гр.-2.4	Роутер II -эт. L-12m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-2.5	Вывод зеркало Сан. узел L-15m 50Вт	
Гр.-2.6	Силовой блок 3 L-128,4m 1кВт	
	Блок 3.1 гардеробная L-14m	
	Блок 3.2 коридор L-12m	
	Блок 3.3 Сан. узел L-7,5m	
	Блок 3.4 кабинет LED L-14m	
	Блок 3.5 кабинет L-12,8m	
	Блок 3.6 кабинет-библиотека L-26m	
	Блок 3.7 кабинет-библиотека LED L-16m	
	Блок 3.8 кладовая L-5,6m	
	Блок 3.9 столовая-стол L-12m	
	Блок 3.10 кухня L-8,5m	
Гр.-2.7	Силовой блок 4 L-179,4m 1кВт	
	Блок 4.1 кухня-бар L-14m	
	Блок 4.2 столовая L-27m	
	Блок 4.3 подсветка ступеней LED L-13,6m	
	Блок 4.4 подсветка ступеней LED L-13m	
	Блок 4.5 барбекю L-20m	
	Блок 4.6 подсветка ступеней L-30m	
	привод 2.1 столовая L-12,4m	
	привод 2.2 столовая L-15m	
	привод 2.3 кабинет L-15,4m	
	привод 2.4 кабинет-библиотека L-19m	
Гр.-2.8	Терморегулятор 2.1 сан. узел L-9,6m 200Вт	
Гр.-2.9	Терморегулятор 2.2 гардероб L-13m 300Вт	
Гр.-2.10	Терморегулятор 2.3 кладовая L-7m 500Вт	
Гр.-2.11	Терморегулятор 2.4 кухня L-14,9m 1,5 кВт	
Гр.-2.12	Терморегулятор 2.5 столовая L-12,3m 2кВт	
Гр.-2.13	Роз. кабинет-библиотека L-43,3m 1кВт	
Гр.-2.14	Роз. кабинет L-28,5m 1кВт	
Гр.-2.15	Полотенцесушитель сан. узел L-8,9m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-2.16	Роз. Кухня Гр.-1 L-20m 2,5кВт	
Гр.-2.17	Роз. Кухня Гр.-2 L-30,2m 2.5Вт	
Гр.-2.18	Духовой шкаф L-9,4m 2,8кВт	
Гр.-2.19	Варочная панель L-11,4m 5.5кВт	
Гр.-2.20	ПММ L-11m 1,5кВт	Диф. Автомат
	Наименование групп мультимедийного щита	**Примечание**
Гр.-1.1	Гостевая спальня L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.2	Тумба гостинная L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.3	Телевизор гостинная L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.4	Роутер I -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-1.5	Спортзал L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.1	Стол кабинет L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.2	Стол кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.3	Роутер II -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.4	Телевизор кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-2.5	Тумба кабинет-библиотека L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.1	Роутер III -эт. L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.2	Тумба спальня детская L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.3	Телевизор спальня детская L-m	(UTP-1шт.)
Гр.-3.4	Стол спальня детская L-m	(UTP-1шт.)

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

Индивидуальный жилой дом

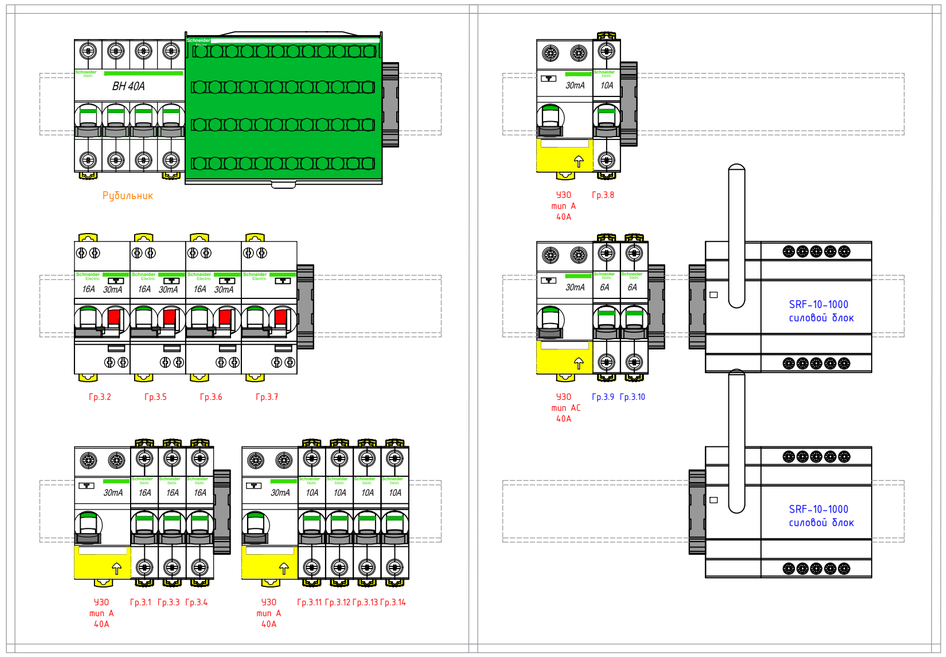
Стадия	Лист	Листов
Р	19	25

Компановка группового щита ЩС-2

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А2

ЩС-3



Неотключаемые-гарантированные линии-потребителей

Освещение

Водная техника (влажные помещения)

Розетки
Теплые полы

номер п/п	Наименование групп ЩС-3	Примечание
Гр.-3.1	Роз. мастер спальня L-42,1m 1кВт	
Гр.-3.2	Роз. Сан. узел мастер спальни L-19,3m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3.3	Роз. спальня детская L-30,3m 1кВт	
Гр.-3.4	Роз. спальня детская L-42,5m 2кВт	
Гр.-3.5	Роз. Сан. узел детский L-13,2m 1кВт	Диф. Автомат
Гр.-3.6	Полотенцесушитель сан. узел мастер спальни L-13,5m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-3.7	Полотенцесушитель сан. узел детский L-11,1m 150Вт	Диф. Автомат
Гр.-3.8	Роутер III -эт. L-10,3m 100Вт	Гарант. Линия
Гр.-3.9	Силовой блок 4 L-139m 1кВт	
	Блок 5.1 мастер спальня LED L-m	
	Блок 5.2 спальня детская LED L-m	
	Блок 5.3 спальня детская LED L-m	
	Блок 5.4 подсветка ступеней LED L-m	
	Блок 5.5 мастер спальня L-m	
	Блок 5.6 Сан. узел мастер спальни L-m	
	Блок 5.7 гардероб мастер спальни L-m	
	привод 3.3 гардероб мастер спальни L-m	
	привод 3.4 мастер спальня L-m	
Гр.-3.10	Силовой блок 5 L-119,3m 1кВт	
	Блок 6.1 коридор L-m	
	Блок 6.2 спальня детская L-m	
	Блок 6.3 спальня детская L-m	
	Блок 6.4 Сан. узел детский L-m	
	Блок 6.5 кладовая L-m	
	Блок 6.6 терраса L-m	
	Блок 6.7 подсветка ступеней улица L-m	
	привод 3.1 спальня детская L-m	
	привод 3.2 спальня детская L-m	
Гр.-3.11	Терморегулятор 3.1 Сан. узел мастер спальня L-21,5m 600Вт	
Гр.-3.12	Терморегулятор 3.2 Сан. узел детский L-8,4m 500Вт	
Гр.-3.13	Терморегулятор 3.3 гардеробная мастер спальни L-18,7m 400Вт	
Гр.-3.14	Терморегулятор 3.4 кладовая L-7m 400Вт	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		МоисеевС.И.			
Проверил		ОнищенкоА.А.			
ГАП					

Республика Крым, г. Алушта, с. Изобильное, пер. Фруктовый, 28

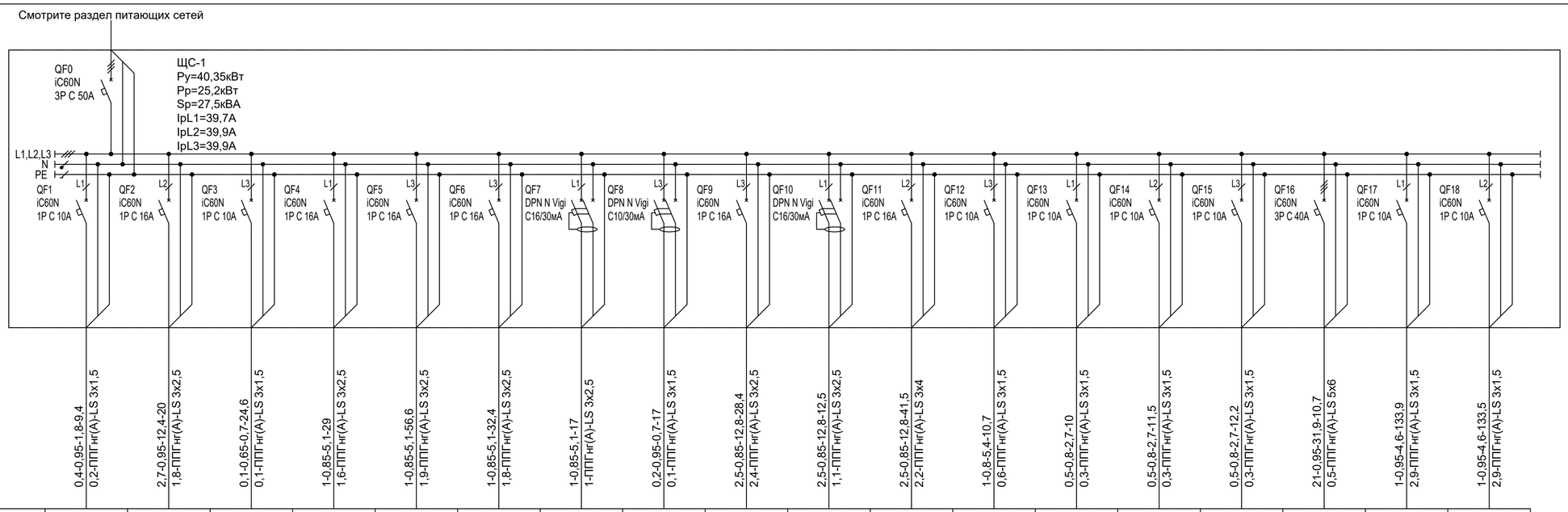
Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	20	25

Компановка группового щита ЩС-3

УРБАНСТРОЙ
архитектурно-строительная компания

Формат А2



Маркировка группы	ЩС-1-1	ЩС-1-2	ЩС-1-3	ЩС-1-4	ЩС-1-5	ЩС-1-6	ЩС-1-7	ЩС-1-8	ЩС-1-9	ЩС-1-10	ЩС-1-11	ЩС-1-12	ЩС-1-13	ЩС-1-14	ЩС-1-15	ЩС-1-16	ЩС-1-17	ЩС-1-18
Установленная мощность, кВт	0,4	2,7	0,1	1	1	1	1	0,15	2,5	2,5	2,5	1	0,5	0,5	0,5	21	1	1
Расчетный ток	1,8	12,4	0,7	5,1	5,1	5,1	5,1	0,7	12,8	12,8	12,8	5,4	2,7	2,7	2,7	31,9	4,6	4,6
Наименование потребителя	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Компьютеры	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Термическое оборудование	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Насосы	Насосы	Насосы	Насосы	Электрокотёл	Рабочее освещение	Рабочее освещение
Номер помещения	Гр.-1.1 Терморегулятор 1.1 Сан. узел	Гр.-1.1 Терморегулятор 1.2 Гостинна	Роутер I -эт.	Роз. гостинная Гр.-1	Роз. гостинная Гр.-2	Роз. спортзал	Роз. Сан. узел	Полотенцесушитель сан. узел	Роз. гостевая спальня	Стиральная и сушильная машина	Роз. мастерская	Насос фикальный	Насос	Насос	Насос циркуляционный	Котел электрический	Силовой блок 1	Силовой блок 2

Примечание:
1. Щит требует отдельной разработки согласно однолинейной схеме.
2. Способ прокладки кабельных линий показан на планах.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контр.					

Принципиальная схема группового щита ЩС-1

Стадия	Лист	Листов

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А4х3

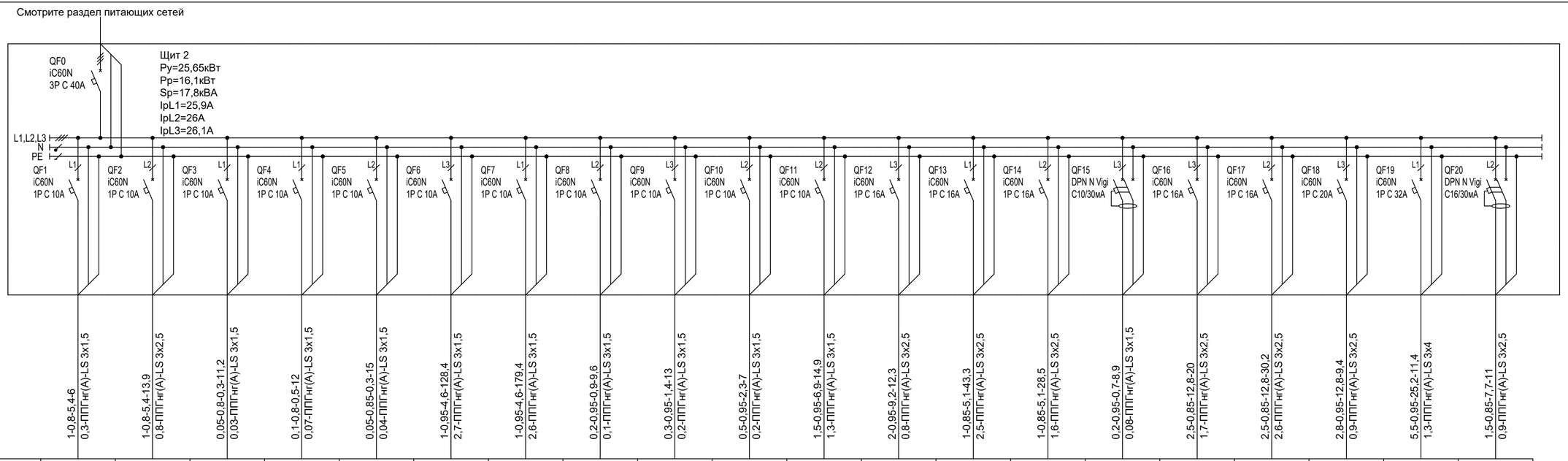
Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м / потеря напряжения, % - марка, сечение проводника



Маркировка группы	Щит 2-1	Щит 2-2	Щит 2-3	Щит 2-4	Щит 2-5	Щит 2-6	Щит 2-7	Щит 2-8	Щит 2-9	Щит 2-10	Щит 2-11	Щит 2-12	Щит 2-13	Щит 2-14	Щит 2-15	Щит 2-16	Щит 2-17	Щит 2-18	Щит 2-19	Щит 2-20
Установленная мощность, кВт	1	1	0,05	0,1	0,05	1	1	0,2	0,3	0,5	1,5	2	1	1	0,15	2,5	2,5	2,8	5,5	1,5
Расчетный ток	5,4	5,4	0,3	0,5	0,3	4,6	4,6	0,9	1,4	2,3	6,9	9,2	5,1	5,1	0,7	12,8	12,8	12,8	25,2	7,7
Наименование потребителя	Серверное оборудование	Холодильное оборудование	Серверное оборудование	Серверное оборудование	Бытовые электроприборы	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Термическое оборудование	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Бытовые электроприборы
Номер помещения	Мультимедийный щит	Холодильник	Видеодомофон	Роутер II -эт.	Вывод зеркало Сан. узел	Силовой блок 3	Силовой блок 4	Терморегулятор 2.1 сан. узел	Терморегулятор 2.2 гардероб	Терморегулятор 2.3 кладовая	Терморегулятор 2.4 кухня	Терморегулятор 2.5 столовая	Роз. кабинет-библиотека	Роз. кабинет	Полотенцесушитель сан. узел	Роз. Кухня Гр.-1	Роз. Кухня Гр.-2	Духовой шкаф	Варочная панель	ПММ

Примечание:
1. Щит требует отдельной разработки согласно однолинейной схеме.
2. Способ прокладки кабельных линий показан на планах.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контр.					

Стадия	Лист	Листов

Принципиальная схема группового щита
Щит 2

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А4х3

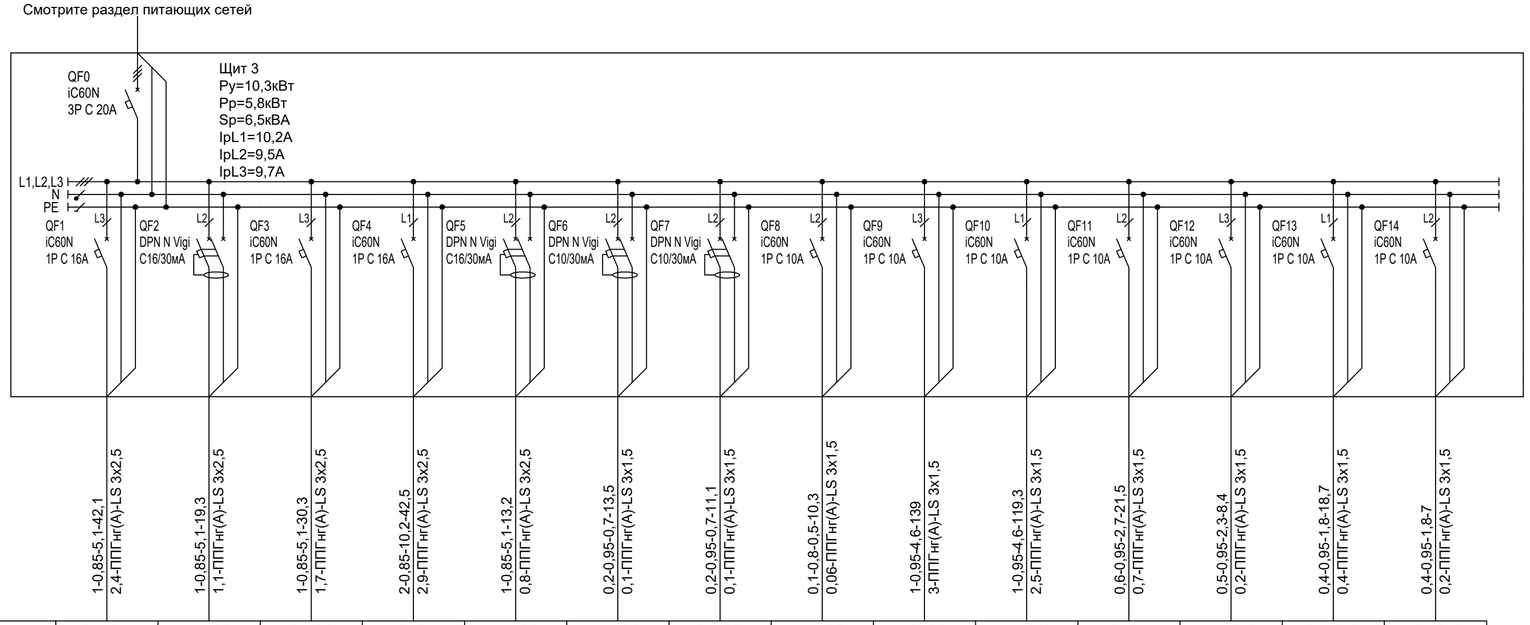
Источник питания

Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А

Расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м / потеря напряжения, % - марка, сечение проводника



Маркировка группы	Щит 3-1	Щит 3-2	Щит 3-3	Щит 3-4	Щит 3-5	Щит 3-6	Щит 3-7	Щит 3-8	Щит 3-9	Щит 3-10	Щит 3-11	Щит 3-12	Щит 3-13	Щит 3-14
Установленная мощность, кВт	1	1	1	2	1	0,15	0,15	0,1	1	1	0,6	0,5	0,4	0,4
Расчетный ток	5,1	5,1	5,1	10,2	5,1	0,7	0,7	0,5	4,6	4,6	2,7	2,3	1,8	1,8
Наименование потребителя	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Серверное оборудование	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Термическое оборудование	Термическое оборудование
Номер помещения	Роз. мастер спальня	Роз. Сан. узел мастер спальни	Роз. спальня детская	Роз. спальня детская	Роз. Сан. узел детский	Полотенцесушитель сан. узел мастер спальни	Полотенцесушитель сан. узел детский	Роутер III -эт.	Силовой блок 4	Силовой блок 5	Терморегулятор 3.1 Сан. узел мастер спальня	Терморегулятор 3.2 Сан. узел детский	Терморегулятор 3.3 гардеробная мастер спальни	Терморегулятор 3.4 кладовая

Примечание:
1. Щит требует отдельной разработки согласно однолинейной схеме.
2. Способ прокладки кабельных линий показан на планах.

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

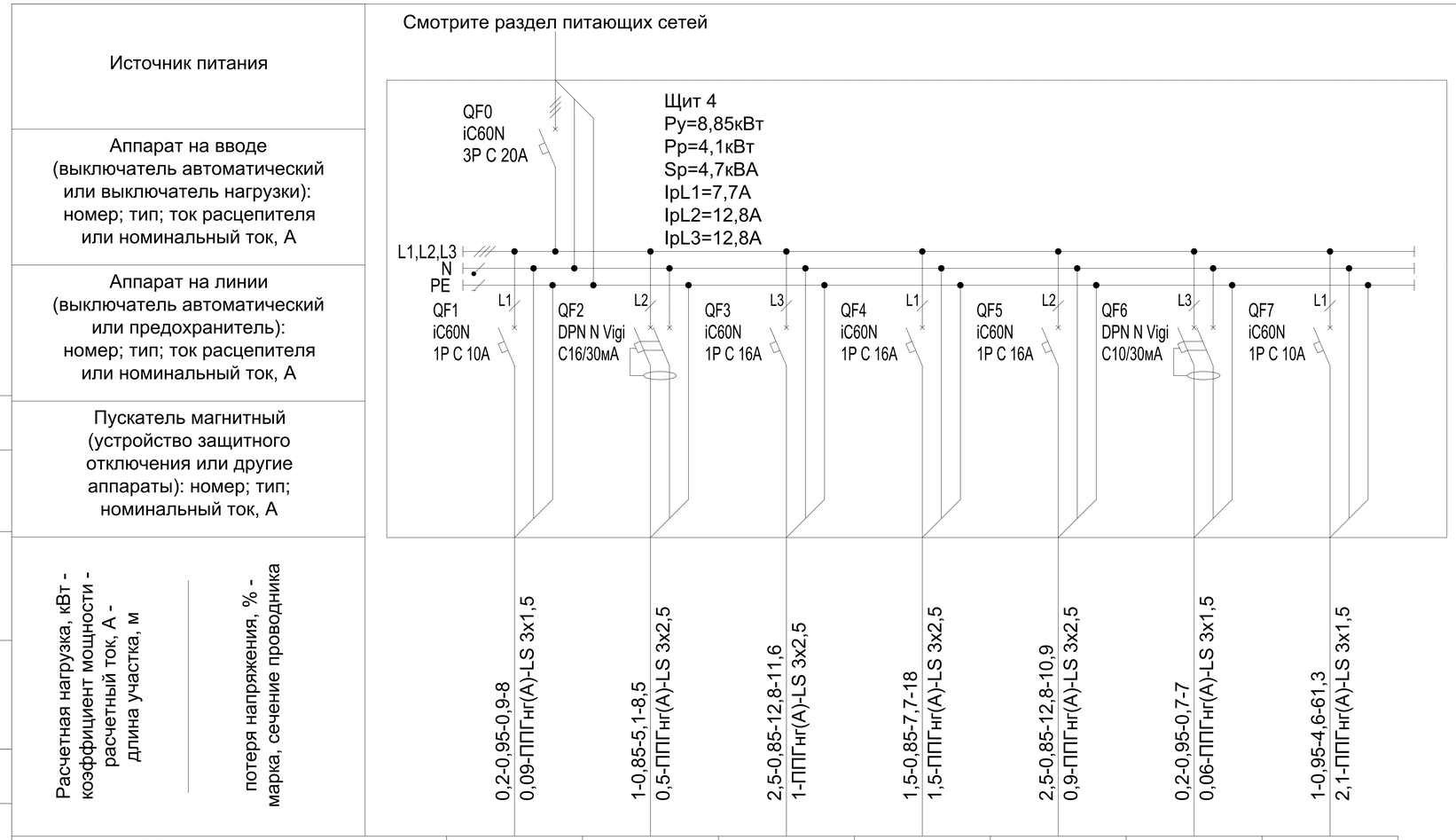
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контр.					

Стадия	Лист	Листов

Принципиальная схема группового щита
Щит 3

УРБАНСТРОЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Формат А4х3



Маркировка группы	Щит 4-1	Щит 4-2	Щит 4-3	Щит 4-4	Щит 4-5	Щит 4-6	Щит 4-7
Установленная мощность, кВт	0,2	1	2,5	1,5	2,5	0,15	1
Расчетный ток	0,9	5,1	12,8	7,7	12,8	0,7	4,6
Наименование потребителя	Термическое оборудование	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Бытовые электроприборы	Термическое оборудование	Рабочее освещение
Номер помещения	Терморегулятор 1 сан. узел	Роз. Сан. узел	Кладовая Гр.-1	Роз. гараж-навес	Кладовая Гр.-2	Полотенцесушитель сан. узел	Силовой блок

Примечание:
1. Щит требует отдельной разработки согласно однолинейной схеме.
2. Способ прокладки кабельных линий показан на планах.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н. контр.					

Принципиальная схема группового щита
Щит 4

Стадия	Лист	Листов

Формат А3