

Gravity💡

РОЗУМНИЙ БУДИНОК



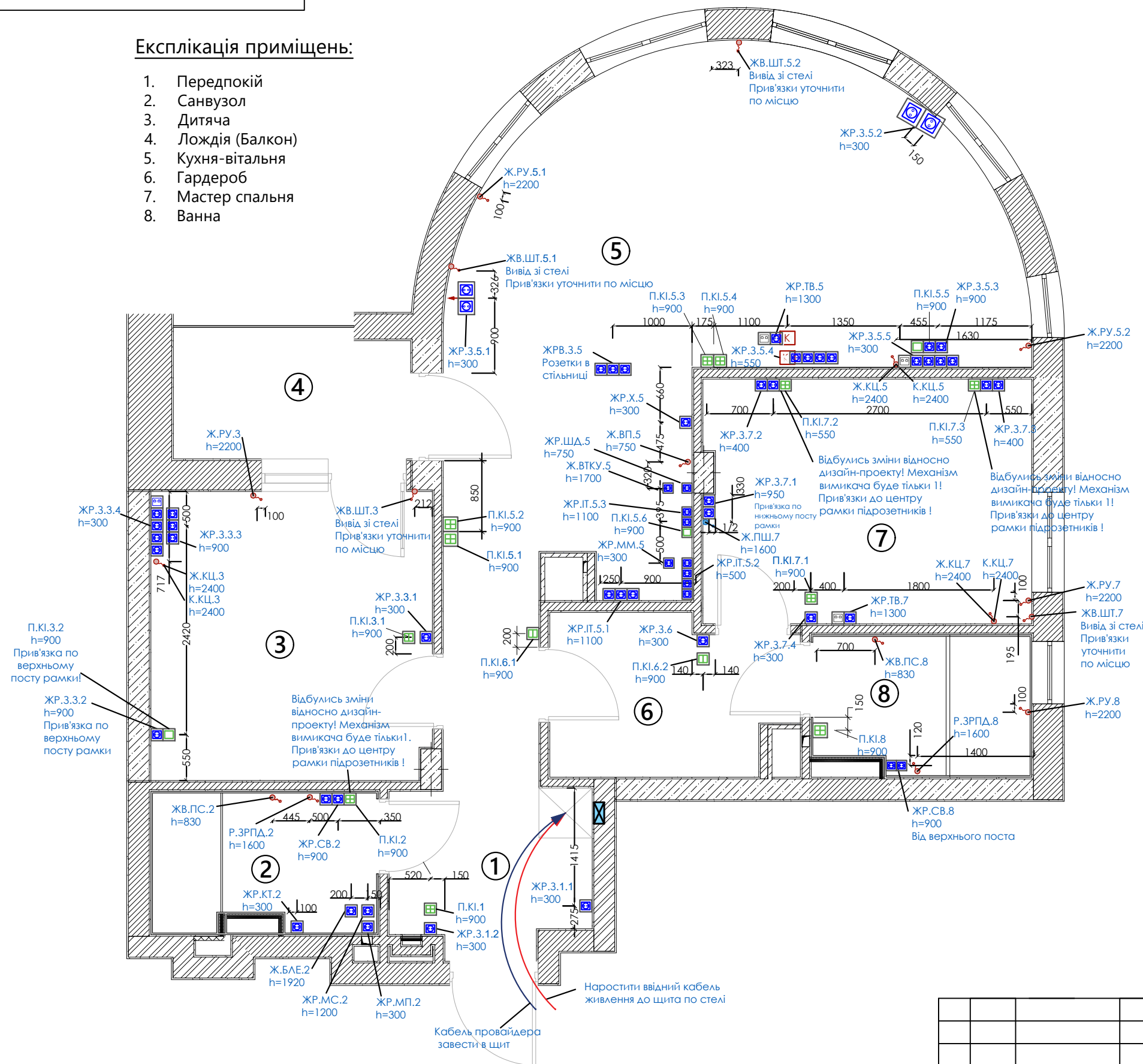
№ Аркуша	Найменування аркуша
2	Склад проєкту
3	Розміщення розеток та вимикачів
4	Прив'язки розеток та електропроводів
5	Кабелізація ел.розеток 220V
6	Кабелізація ел.розеток 220V частина 1
7	Кабелізація ел.розеток 220V частина 2
8	Кабелізація електропроводів
9	Кабелізація точок доступу та інтернет розеток
10	Прив'язки освітлення
11	Кабелізація освітлення
12	Кабелізація освітлення частина 1
13	Кабелізація освітлення частина 2
14	Кабелізація LED W стрічок
15	Кабелізація LED RGB стрічок
16	Прив'язки вимикачів
17	Кабелізація вимикачів

18	Кабелізація теплої підлоги
19	Кабелізація давачів затоплення
20	Кабелізація давачів відкриття дверей міжкімнатних та давачів температури
21	Пояснення до кабелізації датчиків
22	Кабелізація давачів руху
23	Кабелізація давачів відносної вологості
24	Кабелізація давачів задимлення та камери відеонагляду
25	Кабелізація радіаторів
26	Кабелізація вхідної групи
27	Розгортка електропроводів вхідної групи
28	Монтаж герконів частина 1
29	Монтаж герконів частина 2
30	Монтаж герконів частина 3
31	Вивід кабелю до щита
	Кабельний журнал

					001-РД-02			
						Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
					Аркуш (2)	Аркушів (31)		
Н.конт.					Проект автоматизації та електрифікації квартири			
Утверд.								

Експлікація приміщень:

1. Передпокій
2. Санвузол
3. Дитяча
4. Лождія (Балкон)
5. Кухня-вітальня
6. Гардероб
7. Мастер спальня
8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ел.розетка 220V
- ел. розетка Type-C + Type-A
- ел.розетка типу RJ45
- ел.розетка 220V вбудована
- електровивід

- | | | |
|--|-----------|--|
| | ЖР.З.1.1 | - живлення розетки загальної (1,1 - 1 кімната;1 елемент) |
| | ЖР.СВ.2 | - живлення розетки санвузла (2 кімната) |
| | Р.ЗРПД.2 | - електровивід для підключення дзеркала (2 кімната) |
| | ЖВ.ПС.2 | - живлення рушникосушки (2 кімната) |
| | ЖР.МП.2 | - живлення машини пральної (2 кімната) |
| | ЖР.МС.2 | - живлення машини сушильної (2 кімната) |
| | Ж.БЛЕ.2 | - живлення бойлера (2 кімната) |
| | ЖР.КТ.2 | - живлення розетки для котика (2 кімната) |
| | Ж.РУ.3 | - живлення рекуператора (3 кімната) |
| | ЖВ.ШТ.3 | - живлення штор моторизованих (3 кімната) |
| | Ж.КЦ.3 | - живлення блоку кондиціонера (3 кімната) |
| | К.КЦ.3 | - керування блоком кондиціонера (3 кімната) |
| | ЖР.Х.5 | - живлення розетки холодильника (5 кімната) |
| | Ж.РВ.3.5 | - живлення розетки вбудованої (5 кімната) |
| | Ж.ВП.5 | - живлення варильної поверхні (5 кімната) |
| | Ж.ВТКУ.5 | - живлення витяжки кухонної (5 кімната) |
| | ЖР.ШД.5 | - живлення розетки шафи духової (5 кімната) |
| | ЖР.ММ.5 | - живлення розетки машини посудомийної (5 кімната) |
| | ЖР.ІТ.5.1 | - живлення розетки іншої кухонної техніки (5 кімната; 1 елемент) |
| | ЖР.ТВ.5 | - живлення розетки телевізора (5 кімната) |

-  - вимикач одноклавішний - 3шт.
-  - вимикач двоклавішний - 3шт.
-  - вимикач чотиріклавішний - 10шт.

- ел. розетка 220V
- розетка інтернет

П.КІ.1.1 - підключення клавіш імпульсних (1 кімната; 1 елемент)

ПРИМІТКА:

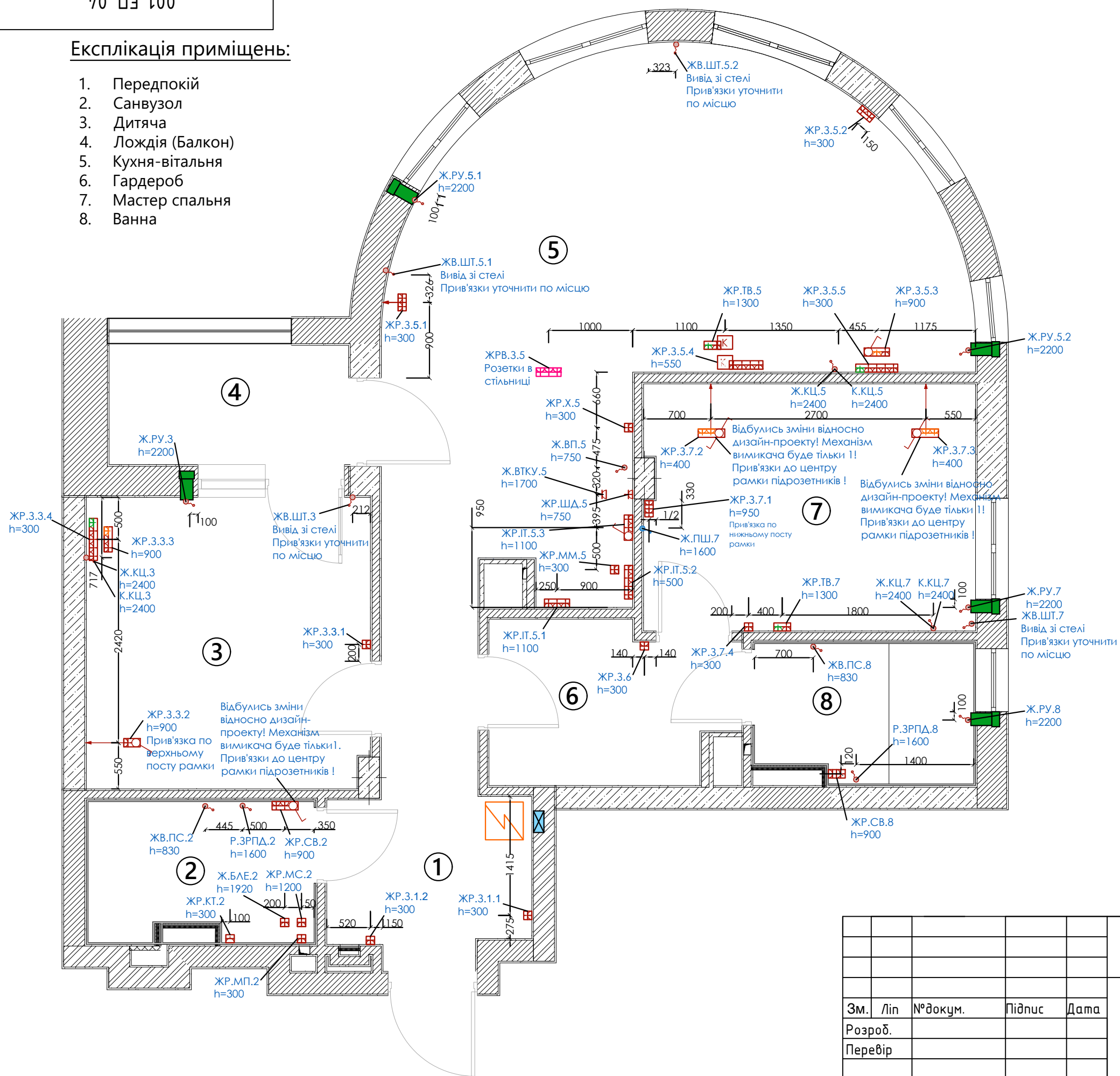
Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

Залишити запас кабелю 1.5м від електровиводів штор
Усі маркування, яких немає в проєкті знаходяться в кабельному журналі.
Зміни в системі загальнобудинкової пожежної безпеки, при необхідності зміщення датчиків, погоджувати з відповідальними підрядниками.

					001-ЕП-03			
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата	ЕП-Електропостачання			
Розроб.								
Перевір								
					Стадія	Маса	Масшт.	
					РП		1:50	
					Аркуш	(3)	Аркушів	(31)
					Розміщення пристроїв			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ⬮ - ел.розетка 220V
- ⬮ - ел. розетка Type-C + Type-A
- ⬮ - ел.розетка типу RJ45
- ⬮ - ел.розетка 220V вбудована
- ⬮ - електровивід
- ⬮ ЖР.3.1.1 - живлення розетки загальної (1.1 - 1 кімната;1 елемент)
- ⬮ ЖР.СВ.2 - живлення розетки санвузла (2 кімната)
- ⬮ Р.ЗРПД.2 - електровивід для підключення дзеркала (2 кімната)
- ⬮ ЖВ.ПС.2 - живлення рушникосушки (2 кімната)
- ⬮ ЖР.МП.2 - живлення машини пральної (2 кімната)
- ⬮ ЖР.МС.2 - живлення машини сушильної (2 кімната)
- ⬮ Ж.БЛЕ.2 - живлення бойлера (2 кімната)
- ⬮ ЖР.КТ.2 - живлення розетки для котика (2 кімната)
- ⬮ Ж.РУ.3 - живлення рекуператора (3 кімната)
- ⬮ ЖВ.ШТ.3 - живлення штор моторизованих (3 кімната)
- ⬮ Ж.КЦ.3 - живлення блоку кондиціонера (3 кімната)
- ⬮ К.КЦ.3 - керування блоком кондиціонера (3 кімната)
- ⬮ ЖР.Х.5 - живлення розетки холодильника (5 кімната)
- ⬮ Ж.ВП.5 - живлення варильної поверхні (5 кімната)
- ⬮ Ж.ВТКУ.5 - живлення витяжки кухонної (5 кімната)
- ⬮ ЖР.ШД.5 - живлення розетки шафи духової (5 кімната)
- ⬮ ЖР.ММ.5 - живлення розетки машини посудомийної (5 кімната)
- ⬮ ЖР.ІТ.5.1 - живлення розетки іншої кухонної техніки (5 кімната; 1 елемент)
- ⬮ ЖР.ТВ.5 - живлення розетки телевізора (5 кімната)

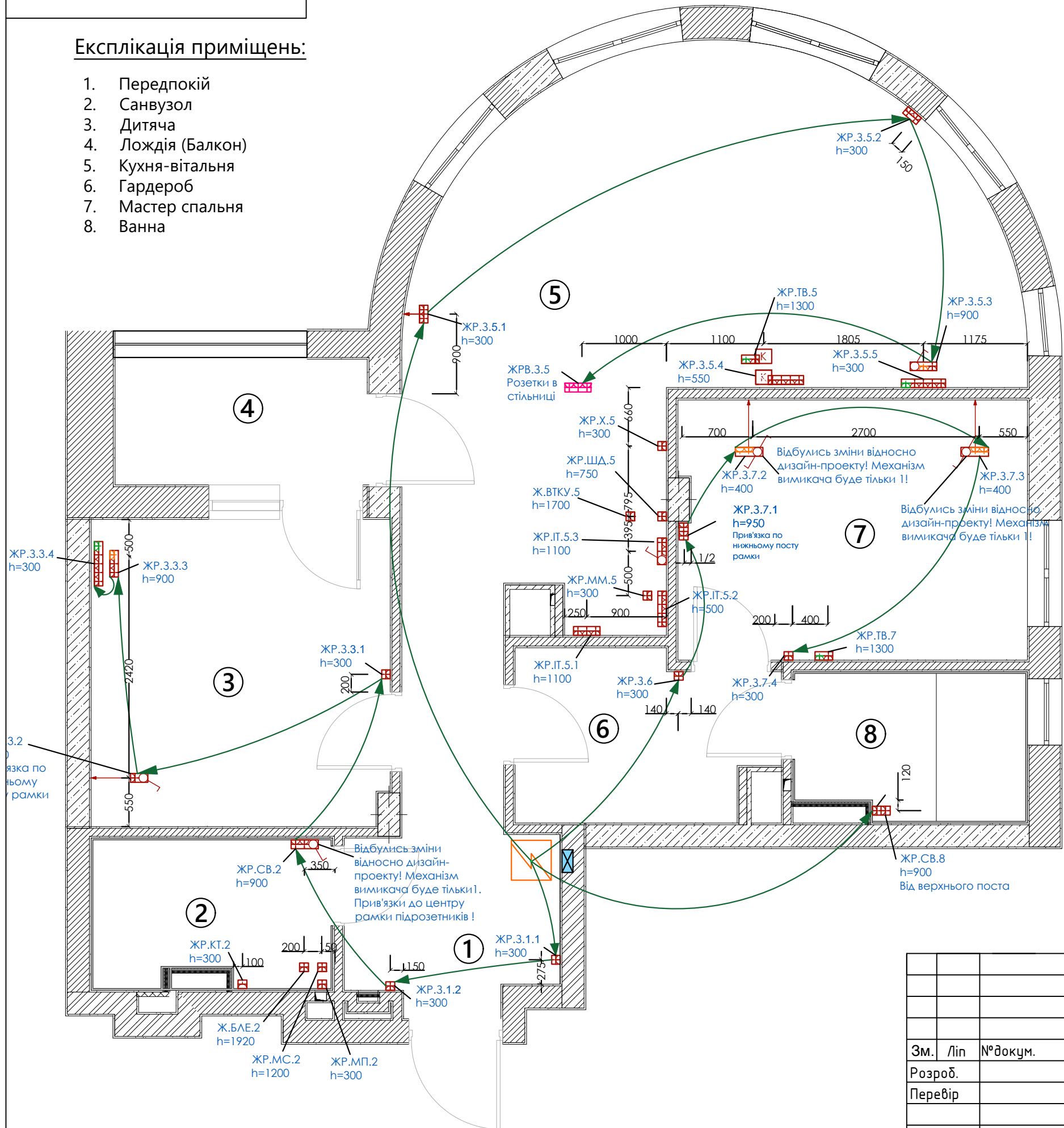
ПРИМІТКА:

Залишити запас кабелю 1.5м від електровиводів штор

					001-ЕП-04			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (04)	Аркушів	(31)
Н.конт.					Прив'язки розеток та електровиводів	Gravity 		
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



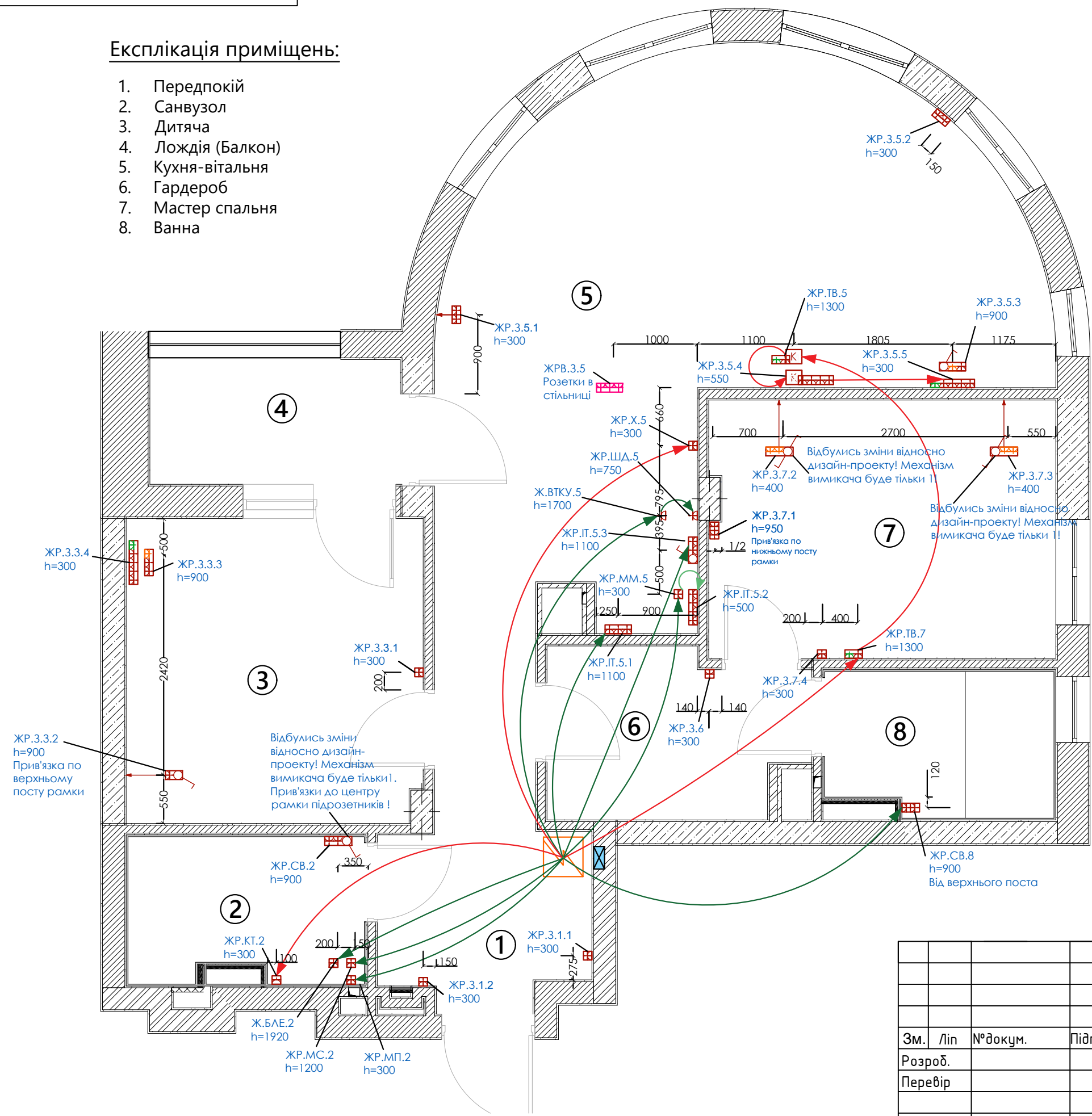
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель для підключення розеток ВВГ нгд 3x2.5
- ⚡ - ел.розетка 220V
- ⚡ - ел. розетка Type-C + Type-A
- ⚡ - ел.розетка типу RJ45
- ⚡ - ел.розетка 220V вбудована
- ⬜ - кабельний канал
- ⚡ ЖР.3.1.1 - живлення розетки загальної (1.1 - 1 кімната; 1 елемент)
- ⚡ ЖР.СВ.2 - живлення розетки санвузла (2 кімната)
- ⚡ ЖР.МП.2 - живлення машини пральної (2 кімната)
- ⚡ ЖР.МС.2 - живлення машини сушильної (2 кімната)
- ⚡ Ж.БЛЕ.2 - живлення бойлера (2 кімната)
- ⚡ ЖР.КТ.2 - живлення розетки для котика (2 кімната)
- ⚡ ЖР.Х.5 - живлення розетки холодильника (5 кімната)
- ⚡ Ж.ВТКУ.5 - живлення витяжки кухонної (5 кімната)
- ⚡ ЖР.ШД.5 - живлення розетки шафи духової (5 кімната)
- ⚡ ЖР.ММ.5 - живлення розетки машини посудомийної (5 кімната)
- ⚡ ЖР.ІТ.5.1 - живлення розетки іншої кухонної техніки (5 кімната; 1 елемент)
- ⚡ ЖР.ТВ.5 - живлення розетки телевізора (5 кімната)

					001-ЕП-06			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (06)	Аркушів	(31)
					Кабелізація ел.розеток Частина 1			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



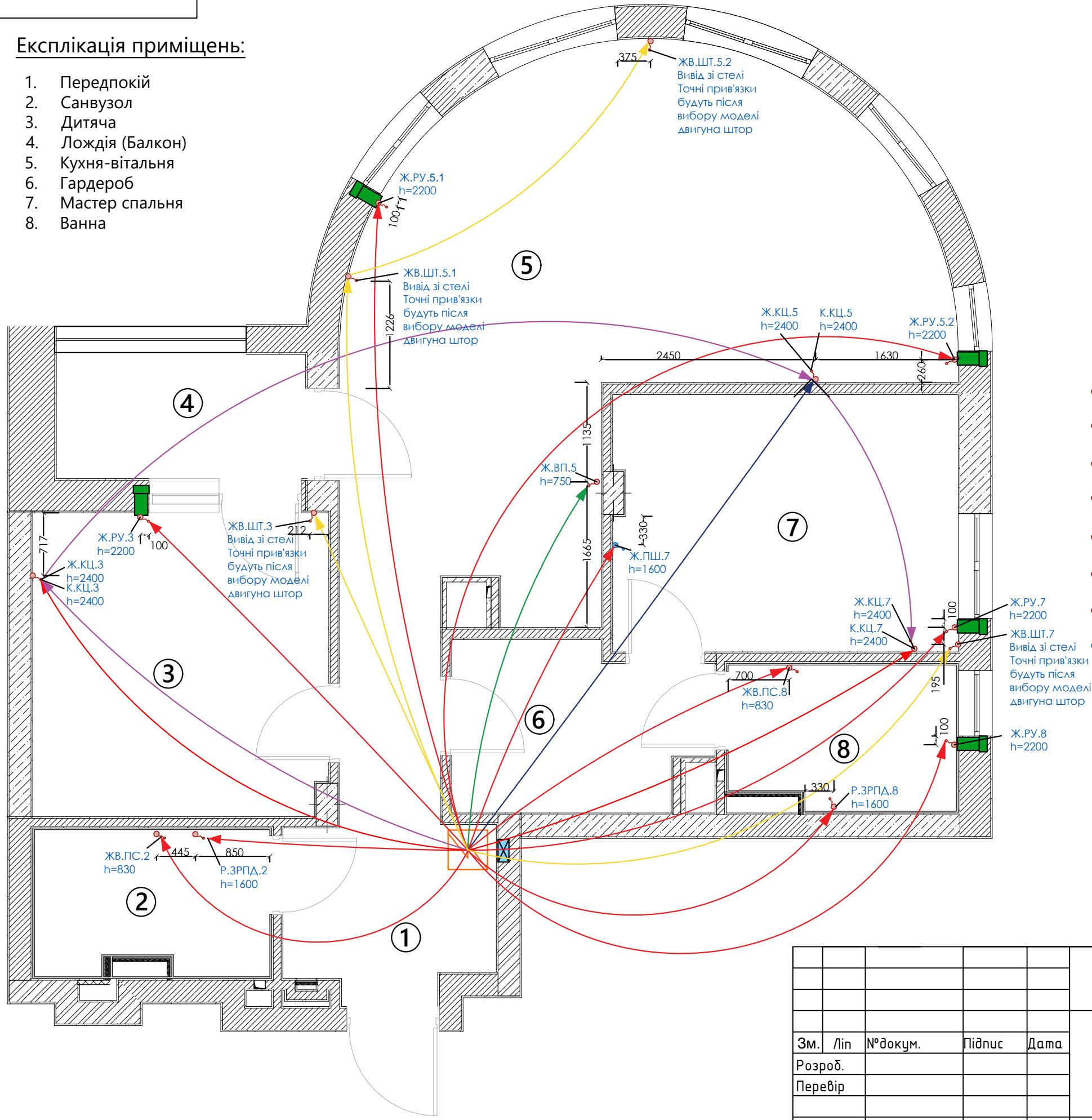
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель для підключення розеток ВВГ нгд 3х2.5
- кабель для підключення розеток: розетки холодильника, розеток для телевізорів та розетки для котика ВВГ нгд 5х1.5
- ел.розетка 220V
- ел. розетка Type-C + Type-A
- ел.розетка типу RJ45
- ел.розетка 220V вбудована
- кабельний канал
- ЖР.3.1.1 - живлення розетки загальної (1.1 - 1 кімната; 1 елемент)
- ЖР.СВ.2 - живлення розетки санвузла (2 кімната)
- ЖР.МП.2 - живлення машини пральної (2 кімната)
- ЖР.МС.2 - живлення машини сушильної (2 кімната)
- Ж.БЛЕ.2 - живлення бойлера (2 кімната)
- ЖР.КТ.2 - живлення розетки для котика (2 кімната)
- ЖР.Х.5 - живлення розетки холодильника (5 кімната)
- Ж.ВТКУ.5 - живлення витяжки кухонної (5 кімната)
- ЖР.ШД.5 - живлення розетки шафи духової (5 кімната)
- ЖР.ММ.5 - живлення розетки машини посудомийної (5 кімната)
- ЖР.ІТ.5.1 - живлення розетки іншої кухонної техніки (5 кімната; 1 елемент)
- ЖР.ТВ.5 - живлення розетки телевізора (5 кімната)

					001-ЕП-07			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (07)	Аркушів	(31)
					Кабелізація ел.розеток Частина 2			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель для підключення варильної поверхні ВВГнгд 5х4
- ← - кабель для підключення електровиводів ВВГнгд 3х1.5
- ← - кабель для живлення кондиціонерів ВВГнгд 3х2.5
- ← - кабель для живлення штор моторизованих ВВГнгд 4х1.5
- ← - кабель для керування кондиціонерами UTP Cat5
- - електровивід
- - електровивід
- Р.ЗРПД.2 - електровивід для підключення дзеркала (2 кімната)
- ЖВ.ПС.2 - живлення рушникосушки (2 кімната)
- Ж.РУ.3 - живлення рекуператора (3 кімната)
- ЖВ.ШТ.3 - живлення штор моторизованих (3 кімната)
- Ж.КЦ.3 - живлення блоку кондиціонера (3 кімната)
- К.КЦ.3 - керування блоком кондиціонера (3 кімната)
- Ж.В.П.5 - живлення варильної поверхні (5 кімната)
- Ж.ПШ.7 - живлення підсвітки шафи (7 кімната)

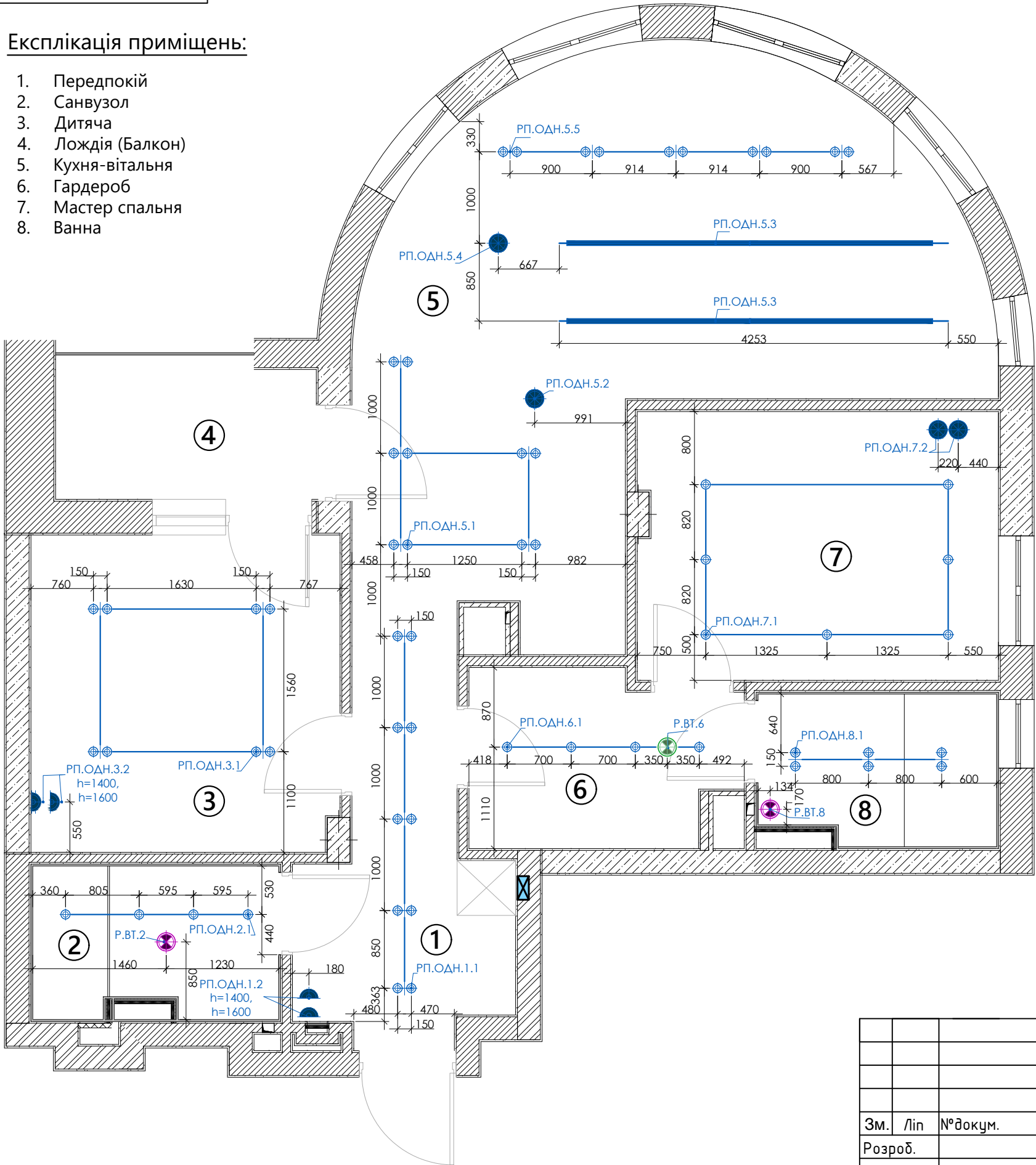
ПРИМІТКА:

Залишити запас кабелю 1.5м від електровиводів штор
Живлення всіх блоків кондиціонерів відбувається окремо;
керування - шиною

					001-ЕП-08			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (08)	Аркушів	(31)
Н.конт.					Кабелізація електровиводів	Gravity 		
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ⊕ - світильник стельовий вбудований
- - підвісний стельовий світильник
- ◐ - настінний світильник (бра)

РП.ОДН.1.1 - освітлення димоване накладне (1 кімната; 1 елемент)
Р.ВТ.2 - живлення вентилятора стельового (2 кімната)

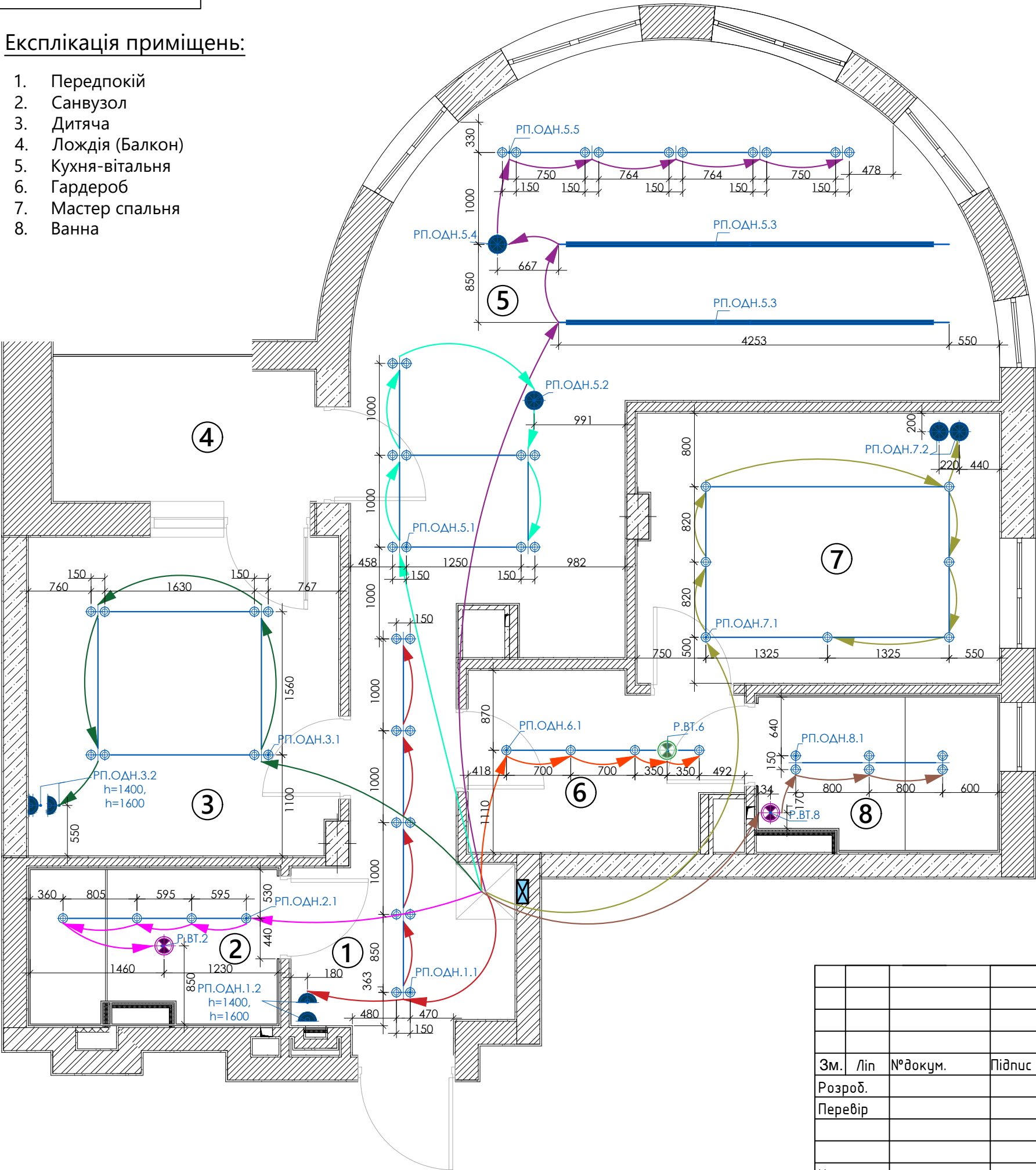
ПРИМІТКА:

Кабель силовий та слабострумний прокласти роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-EO-10			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (10)	Аркушів	(31)
					Прив'язки освітлювальних приладів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель ВВГ нгд 5х1.5 мм² для підключення освітлювальних приладів
- світильник стельовий вбудований
- підвісний стельовий світильник
- настінний світильник (бра)

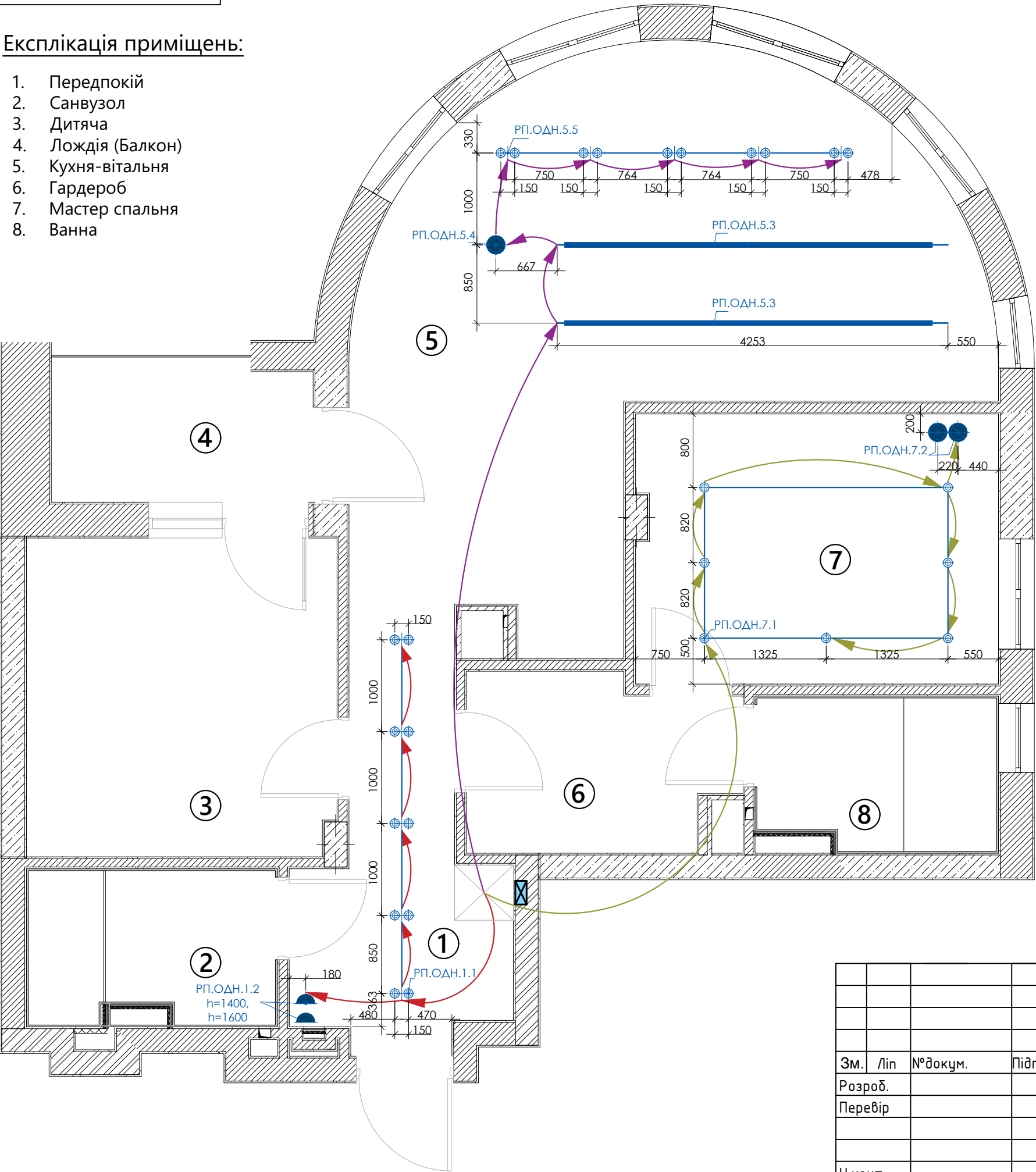
РП.ОДН.1.1 - освітлення димоване накладне (1 кімната; 1 елемент)

Р.ВТ.2 - живлення вентилятора стельового (2 кімната)

					001-ЕО-11			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (11)	Аркушів	(31)
					Кабелізація освітлювальних приладів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель ВВГ нгд 5х1.5 мм² для підключення освітлювальних приладів
- світильник стельовий вбудований
- підвісний стельовий світильник
- настінний світильник (бра)

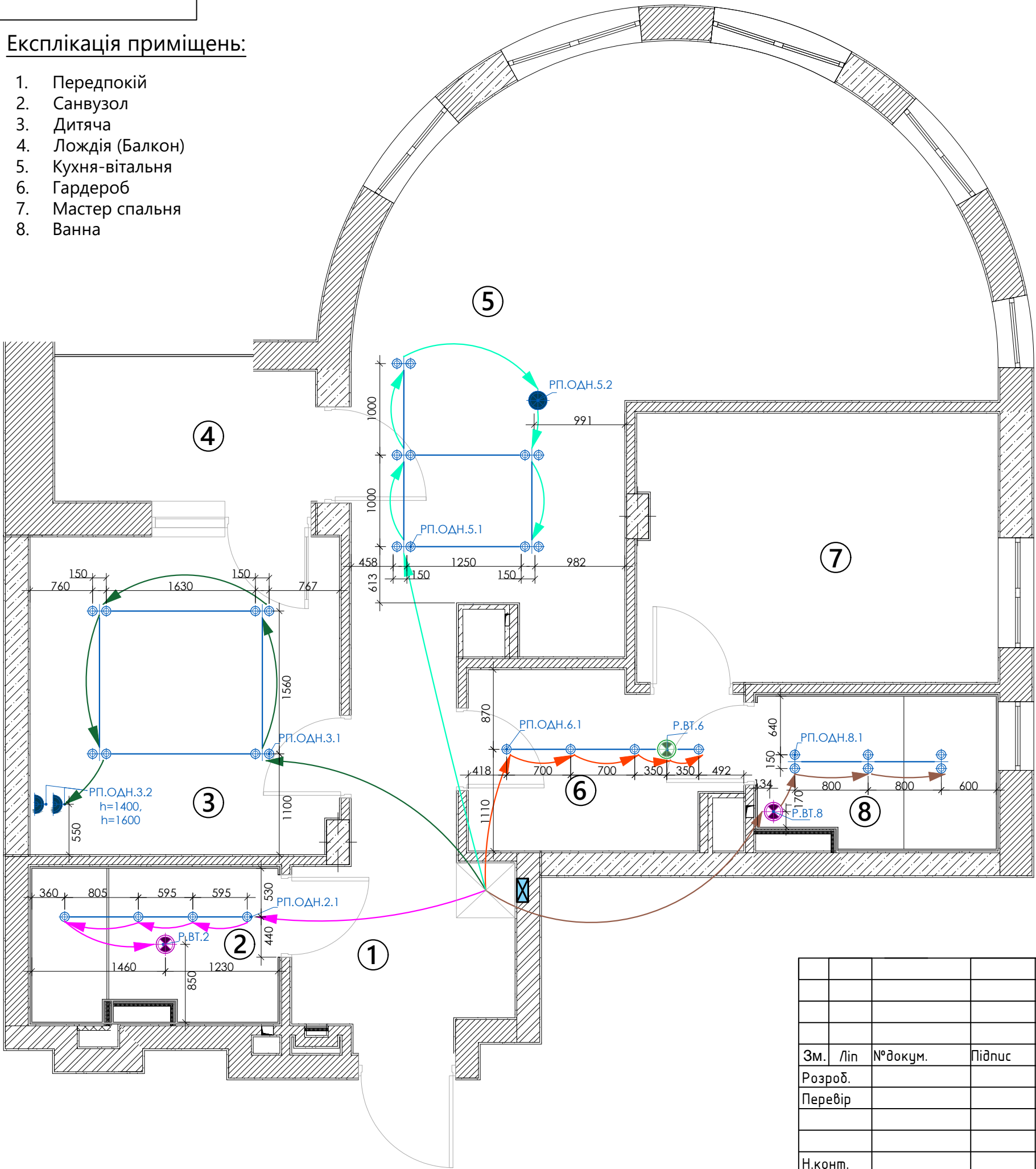
РП.ОДН.1.1 - освітлення димове накладне (1 кімната; 1 елемент)

Р.ВТ.2 - живлення вентилятора стельового (2 кімната)

					001-ЕО-12			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (12)	Аркушів	(31)
Н.конт.					Кабелізація освітлювальних приладів			
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



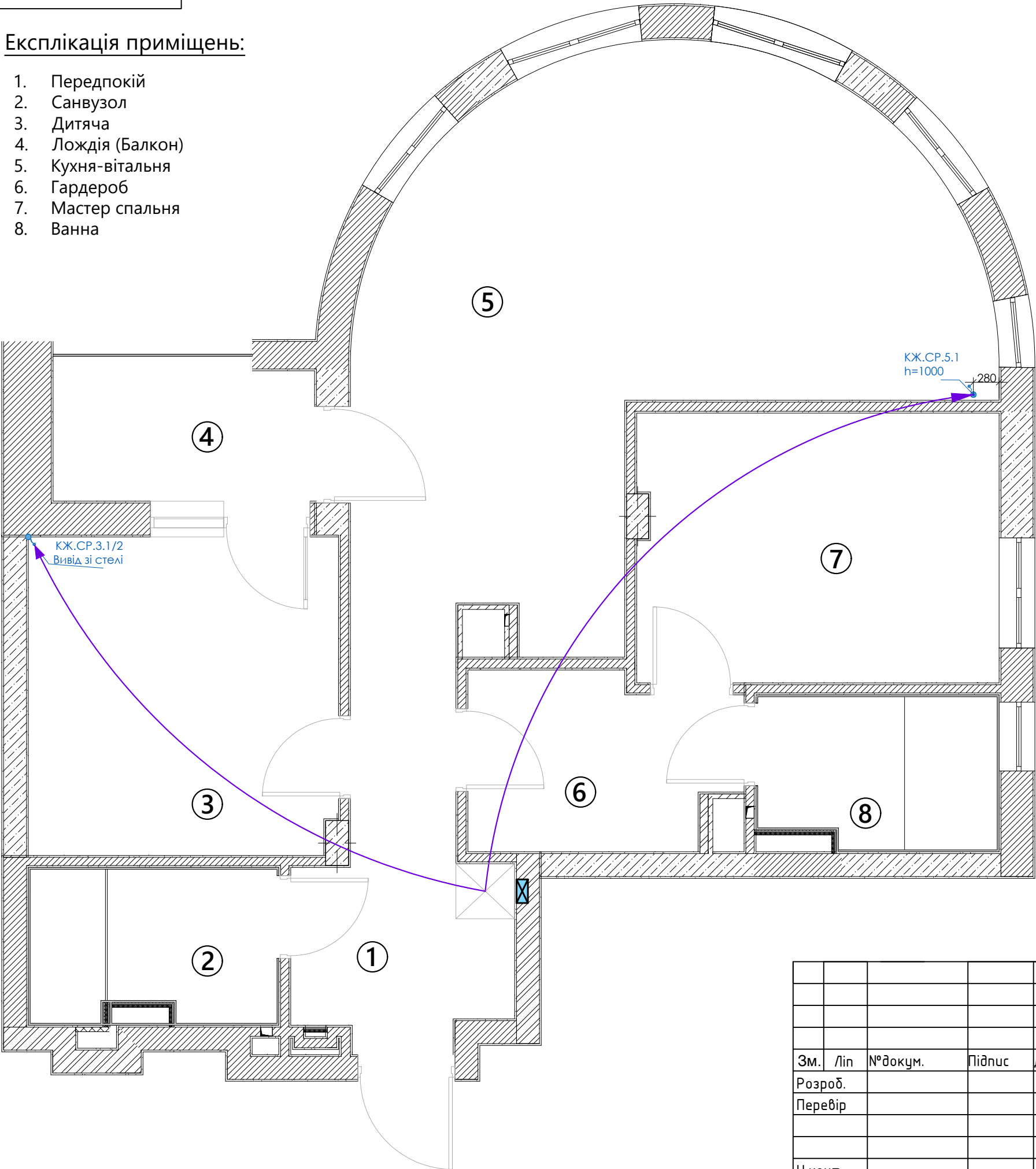
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель ВВГ нгд 5х1.5 мм² для підключення освітлювальних приладів
- світильник стельовий вбудований
- підвісний стельовий світильник
- настінний світильник (бра)
- РП.ОДН.1.1 - освітлення димоване накладне (1 кімната; 1 елемент)
- Р.ВТ.2 - живлення вентилятора стельового (2 кімната)

					001-ЕО-13			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (13)	Аркушів (31)	
					Кабелізація освітлювальних приладів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

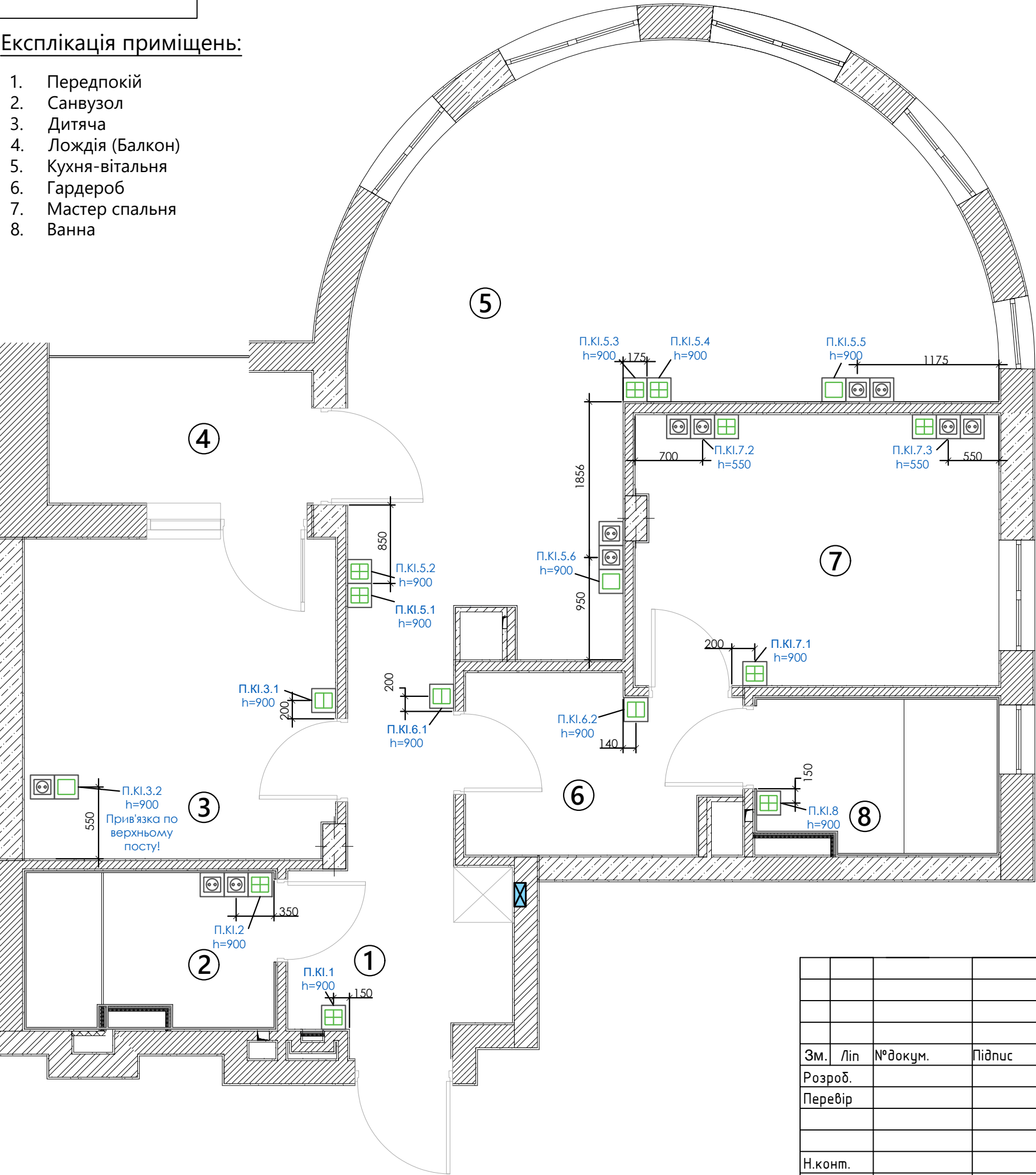
- кабель для підключення стрічки LED RGB - ПВС 5х1
- вивід стрічки LED RGB

КЖ.СР.3.1/1 - керування живленням стрічки LED RGB (3 кімната; 1 елемент; 1 електровивід)

					001-ЕО-15			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
						РП		1:50
						Аркуш (15)	Аркушів (31)	
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата	Кабелізація освітлювальних приладів			
Розроб.								
Перевір								
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- вимикач одноклавішний - 3шт.
- вимикач двоклавішний - 3шт.
- вимикач чотириклавішний - 10шт.
- ел. розетка 220V (вказані тільки ті, що знаходяться в одній рамці з вимикачем)

П.КІ.1.1 - підключення клавіш імпульсних (1 кімната; 1 елемент)

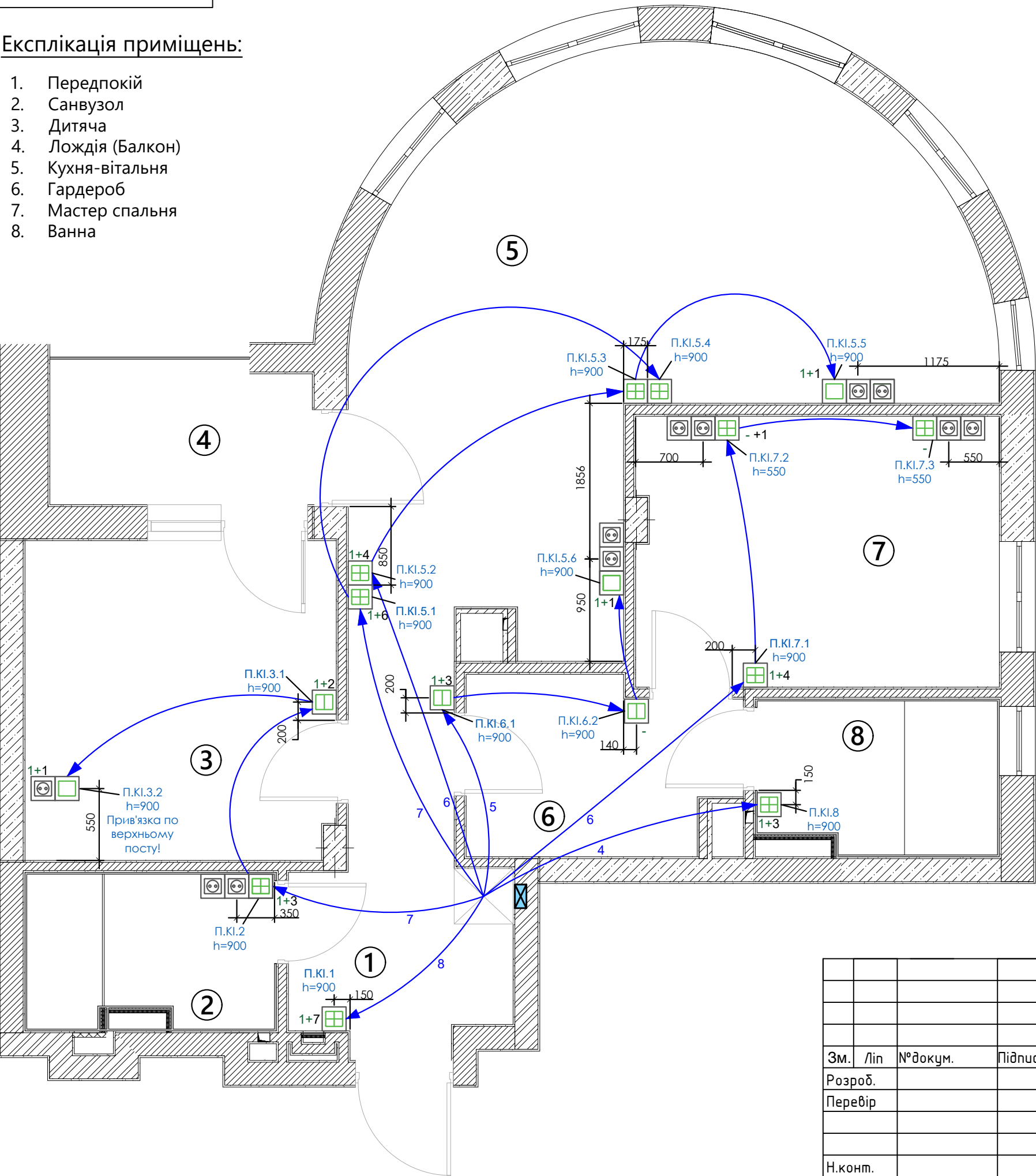
ПРИМІТКА:

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-ЕО-16			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
						РП		1:50
						Аркуш (16)	Аркушів (31)	
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата	Прив'язки вимикачів			
Розроб.								
Перевір								
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель UTP Cat5 для підключення вимикачів
- ← 7 - загальна кількість задіяних жил на кабелі
- - вимикач одноклавішний - 3шт.
- - вимикач двоклавішний - 3шт.
- - вимикач чотириклавішний - 10шт.
- 1+1 1+2 1+4 - кількість жил, необхідних для підключення вимикачів (Com+клавіші)
- П.КІ.1.1 - підключення клавіш імпульсних (1 кімната; 1 елемент)

ПРИМІТКА:

По всій довжині кабелю, враховуючи перемички - сигнал проходить по жилах з тим самим кольоровим маркуванням, що вказане в Кабельному журналі відповідного кабелю

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

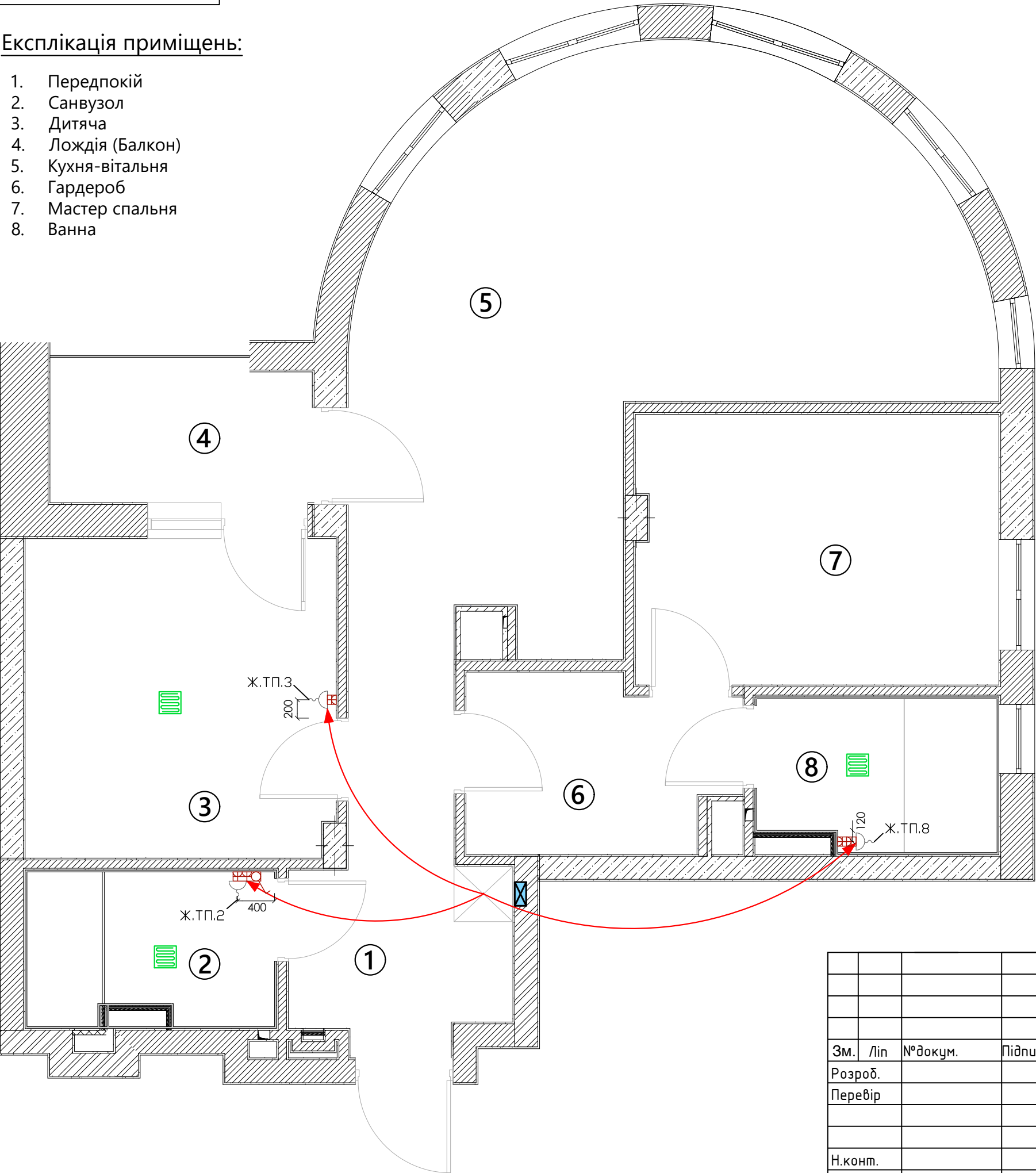
МІНУС (-) над вимикачем чи біля нього означає, що він дублює функції та канали попереднього вимикача, який підключений на тому ж кабелі.

Розпіновку для підключення кожної клавіші можна знайти в кабельному журналі, лист -1, назва - Типи розпіновки.

					001-EO-17			
					ЕО-Електроосвітлення	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (17)	Аркушів	(31)
					Кабелізація вимикачів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель ВВГ нгд 3х1.5 для заживлення теплої підлоги
- ⊞ - ел.розетка 220V
- ▭ - зона теплої підлоги
- ⌋ - електровивід теплої підлоги
- ⌋ Ж.Т.П.2 - живлення теплої підлоги (2 кімната)

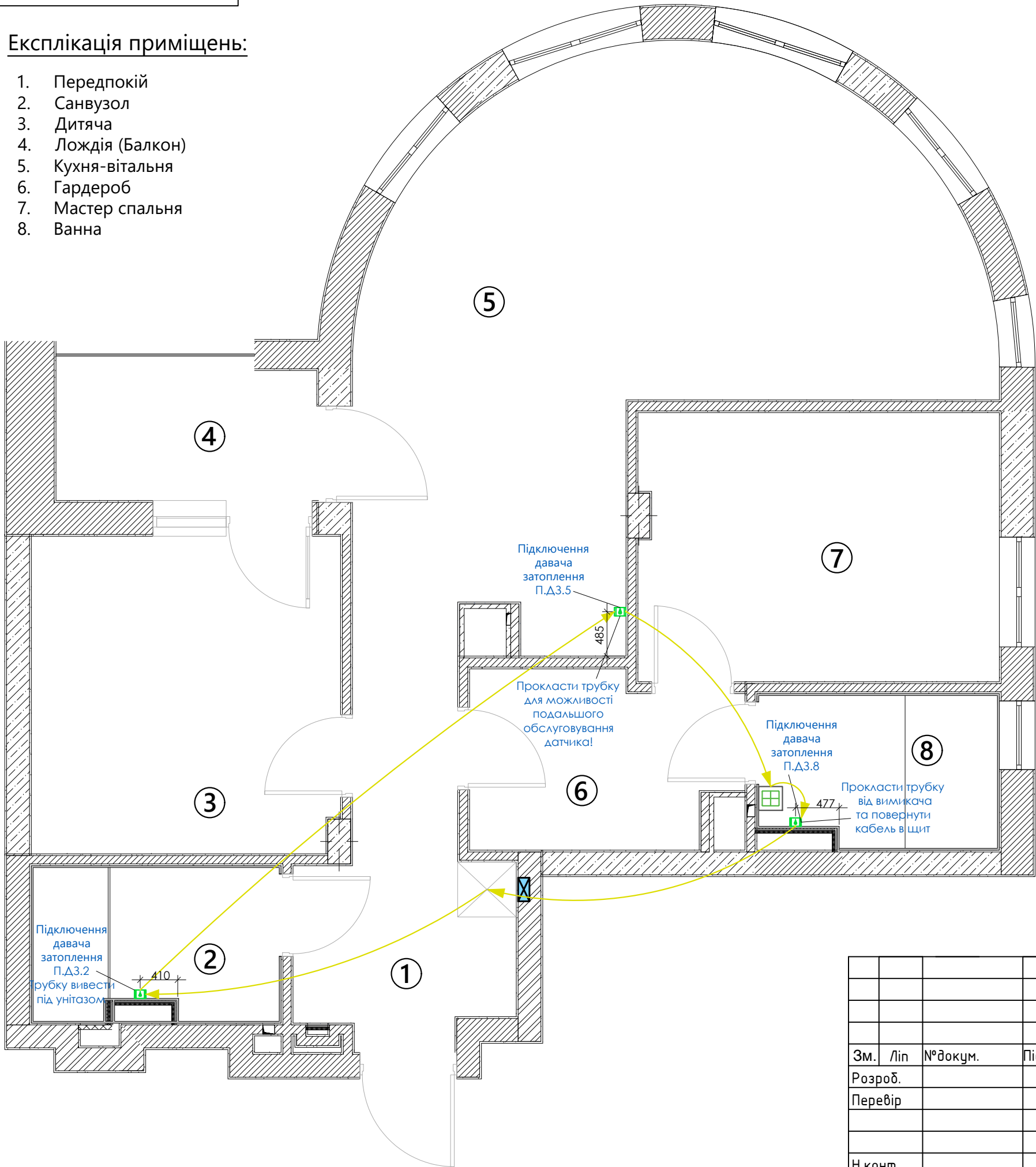
ПРИМІТКА:

Комутацію кабелю заживлення теплої підлоги провести в підрозетниках.

					001-ЕП-18			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
						РП		1:50
						Аркуш (18)	Аркушів (31)	
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата	Кабелізація теплої підлоги	Gravity		
Розроб.								
Перевір								
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель UTP Cat5 для підключення датчиків затоплення
- - датчик затоплення - 3шт.

П.Д3.2 - підключення датча затоплення (2 кімната)

ПРИМІТКА:

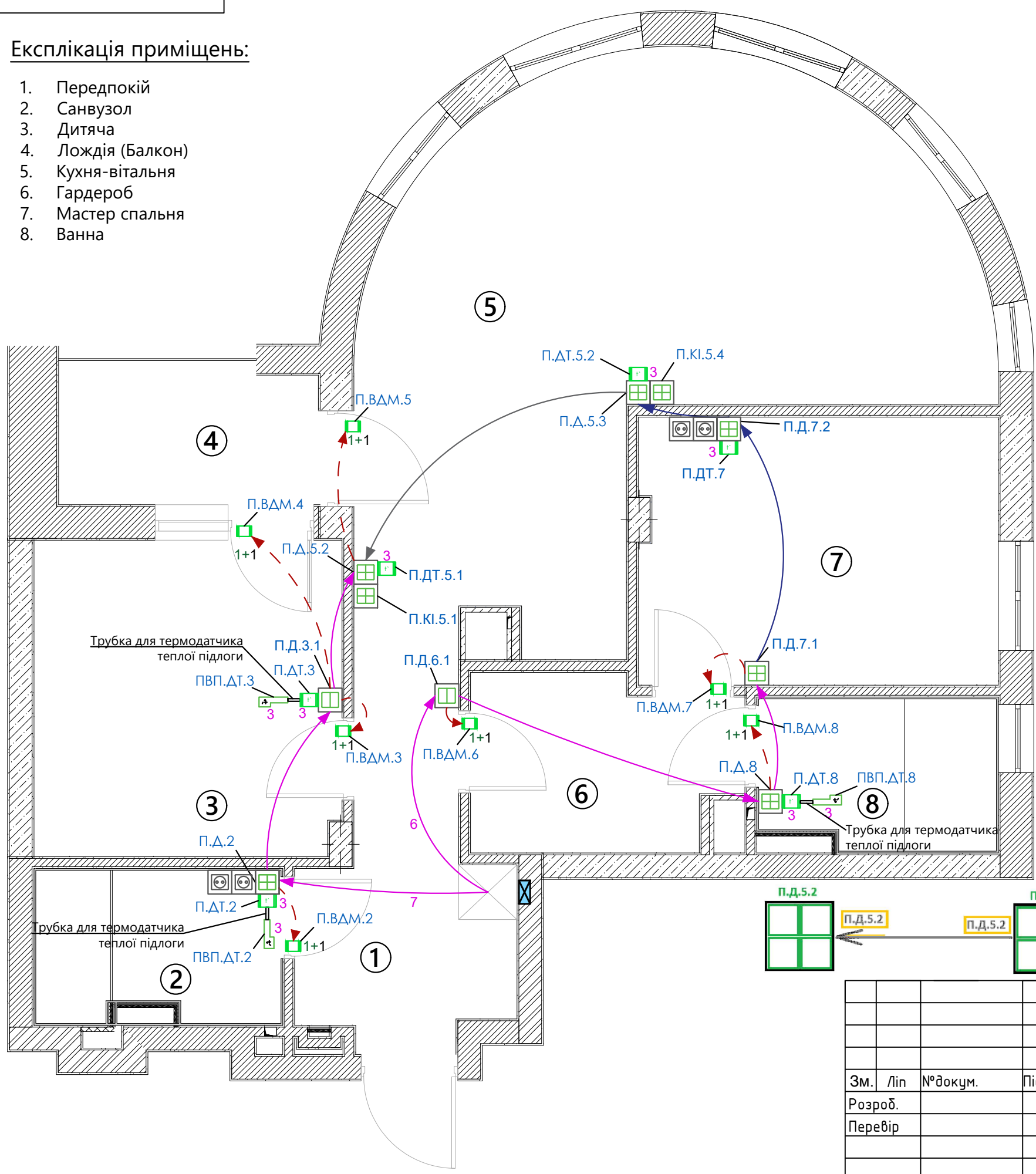
Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-РД-19			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (19)	Аркушів	(31)
					Кабелізація датчиків затоплення			
Н.конт.								
Утверд.								



Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель UTP Cat5 для підключення датчиків температури 1-Wire + герконів врізних
- кабель UTP Cat5 для підключення герконів врізних
- кабель UTP Cat5 для підключення датчиків температури 1-Wire
- 8 — загальна кількість задіяних жил на кабелі
- технічна перемичка (запасний кабель UTP Cat5 в підрозетнику)

- — датчик температури повітря (DS18B20) - 6шт.
- — датчик температури підлоговий на кабелі (DS18B20) - 3шт.
- — датчик відкриття дверей міжкімнатних (геркон врізний) - 7шт.
- — вимикач одноклавішний
- — вимикач двоклавішний
- — вимикач чотириклавішний (На даному листі вказані тільки ті вимикачі, з яких йде живлення на датчики, всі вимикачі знаходяться на листах кабелізації та прив'язки вимикачів)

- 3 — кількість жил, необхідних для підключення пристроїв (розпіновку див. в КЖ)
- — ел. розетка 220V

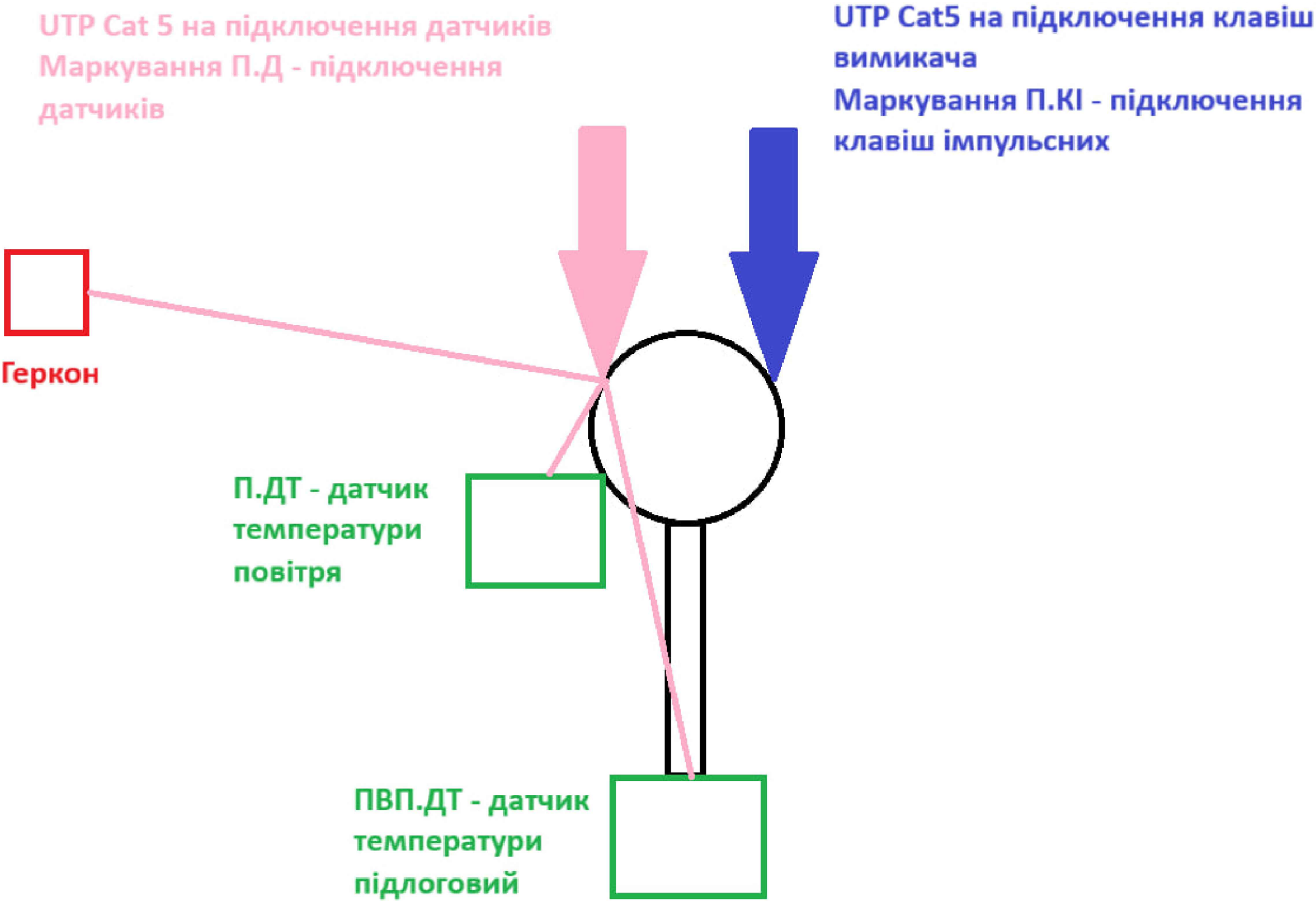
- П.В.Д.М.2 - підключення датчика відкриття дверей міжкімнатного (2 кімната)
- П.Д.1.1 - підключення датчиків (температури повітря, температури підлоги, герконів) (1 кімната; 1 елемент). Кабель що заходить в підрозетник вимикача для підключення датчиків
- П.Д.Т.2 - підключення датчика температури (2 кімната)
- ПВП.Д.Т.2 - підключення вбудованого підлогового датчика температури (2 кімната)

ПРИМІТКА:

По всій довжині кабелю, враховуючи перемички - сигнал проходить по жилах з тим самим кольоровим маркуванням, що вказане в Кабельному журналі відповідного кабелю

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом. Маркування кабелю провести таким чином: кабель, який приходить до пристрою - маркується з обох сторін відповідно до того елемента, куди він йде. Наприклад: від вимикача П.Д.5.3 до П.Д.5.2 маркування буде П.Д.2 з обох сторін (відповідно напрямку стрілки).

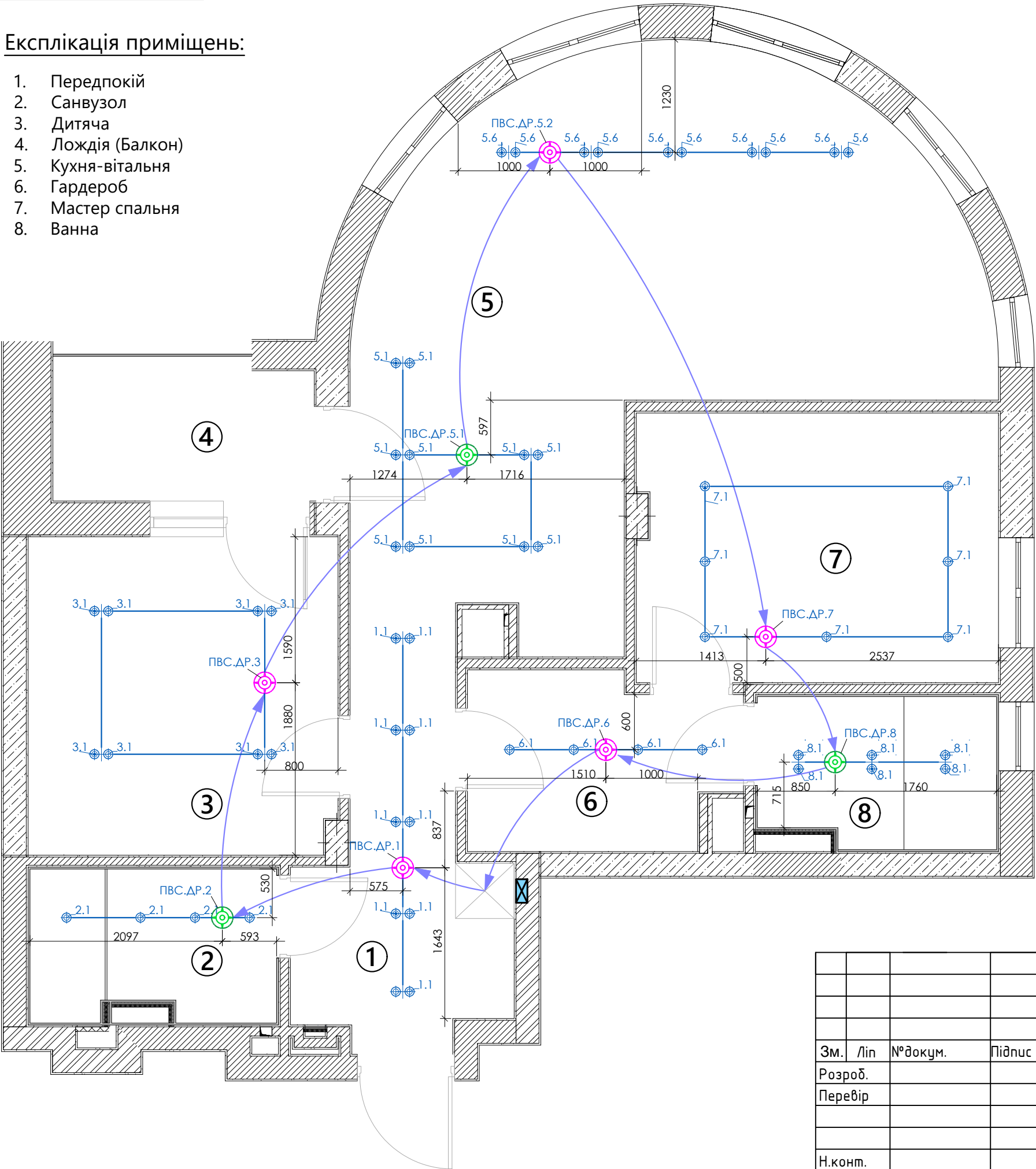
					001-РД-20			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (20)	Аркушів (31)	
Н.конт.					Кабелізація датчиків температури та герконів	Gravity 		
Утверд.								



					001-РД-21			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (21)	Аркушів	(31)
					Кабелізація давачів температури та герконів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель UTP Cat5 для підключення датчиків руху
- ⊙ - датчик руху стельовий 1 черга - 3шт.
- ⊗ - датчик руху стельовий 2 черга - 5шт.

ПВС.ДР.1 - підключення вбудованого стельового датчика руху (1 кімната)

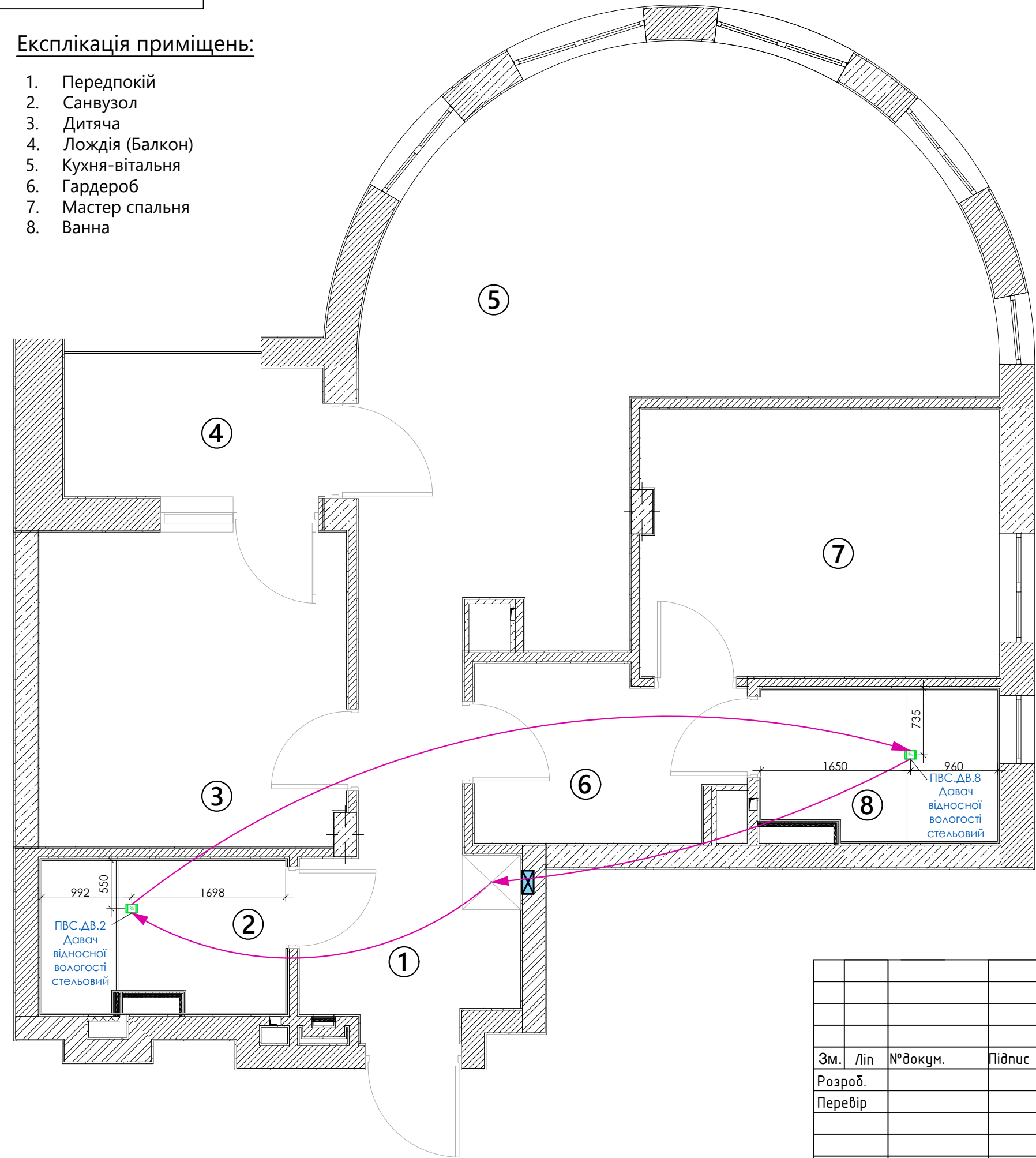
ПРИМІТКА:

Для датчиків 2 черги виконати вивід кабелю згідно проектної документації, при цьому монтажні петлі залишити цілими, без розрізання жил.
Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-РД-22			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір						Аркуш (22)	Аркушів (31)	
					Кабелізація датчиків руху (детекції присутності)	Gravity		
Н.конт.								
Утверд.						Формат А3		

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель UTP Cat5 для підключення датчиків вологості
- датчик відносної вологості стельовий - 2шт.

ПВС.ДВ.2 - підключення вбудованого стельового датчика вологості (2 кімната)

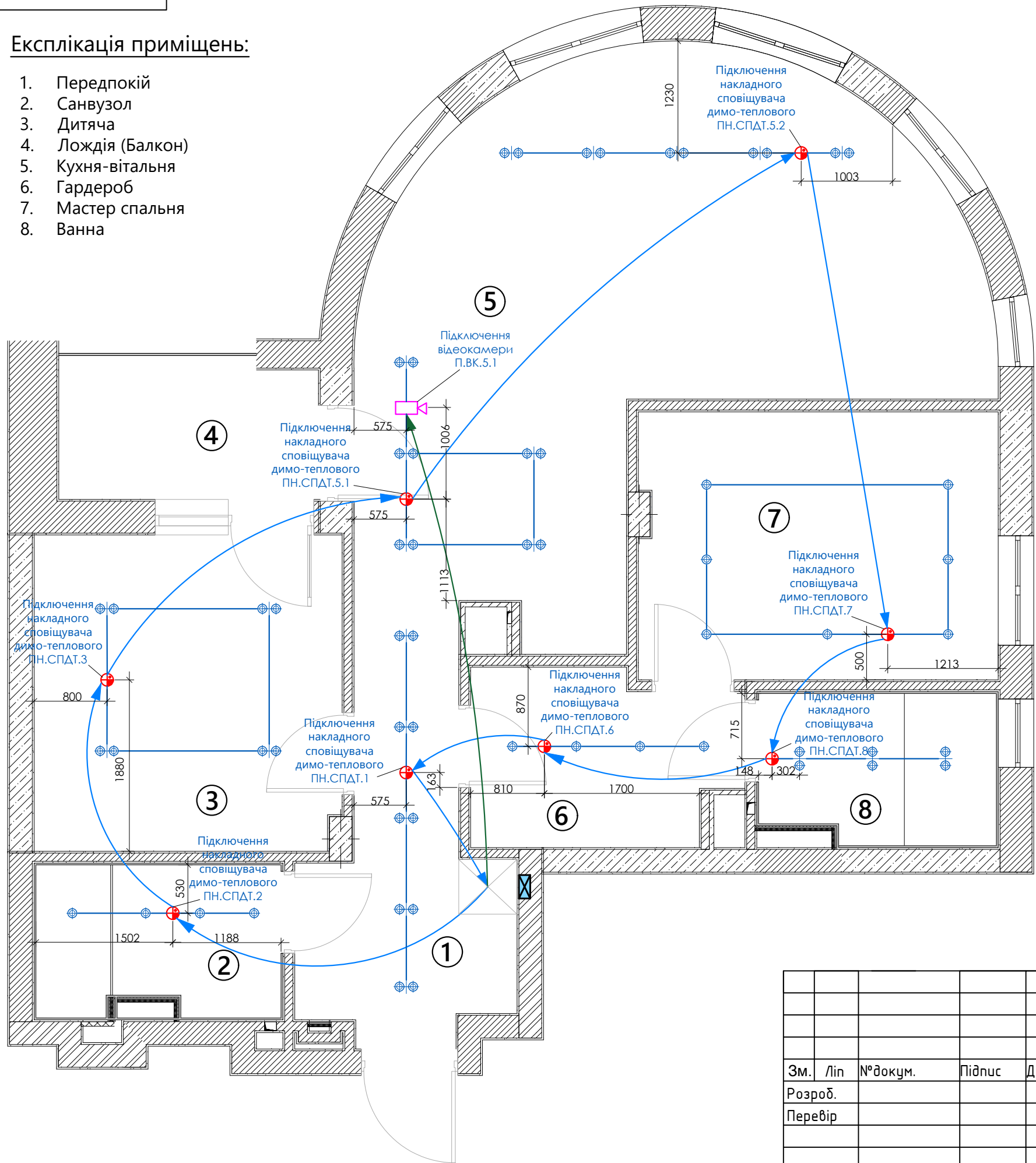
ПРИМІТКА:

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-РД-23			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш	(23)	Аркушів
					Кабелізація датчиків відносної вологості			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель UTP Cat5 для підключення датчиків задимлення
- ← - кабель UTP Cat6 для підключення камери відеонагляду
- ⊕ - датчик задимлення стельовий - 8шт.
- 📹 - камера відеонагляду - 1шт.

ПН.СПДТ.1 - підключення накладного сповіщувача димо-теплого (1 кімната)

П.ВК.5.1 - підключення відеоканери (5 кімната; 1 елемент)

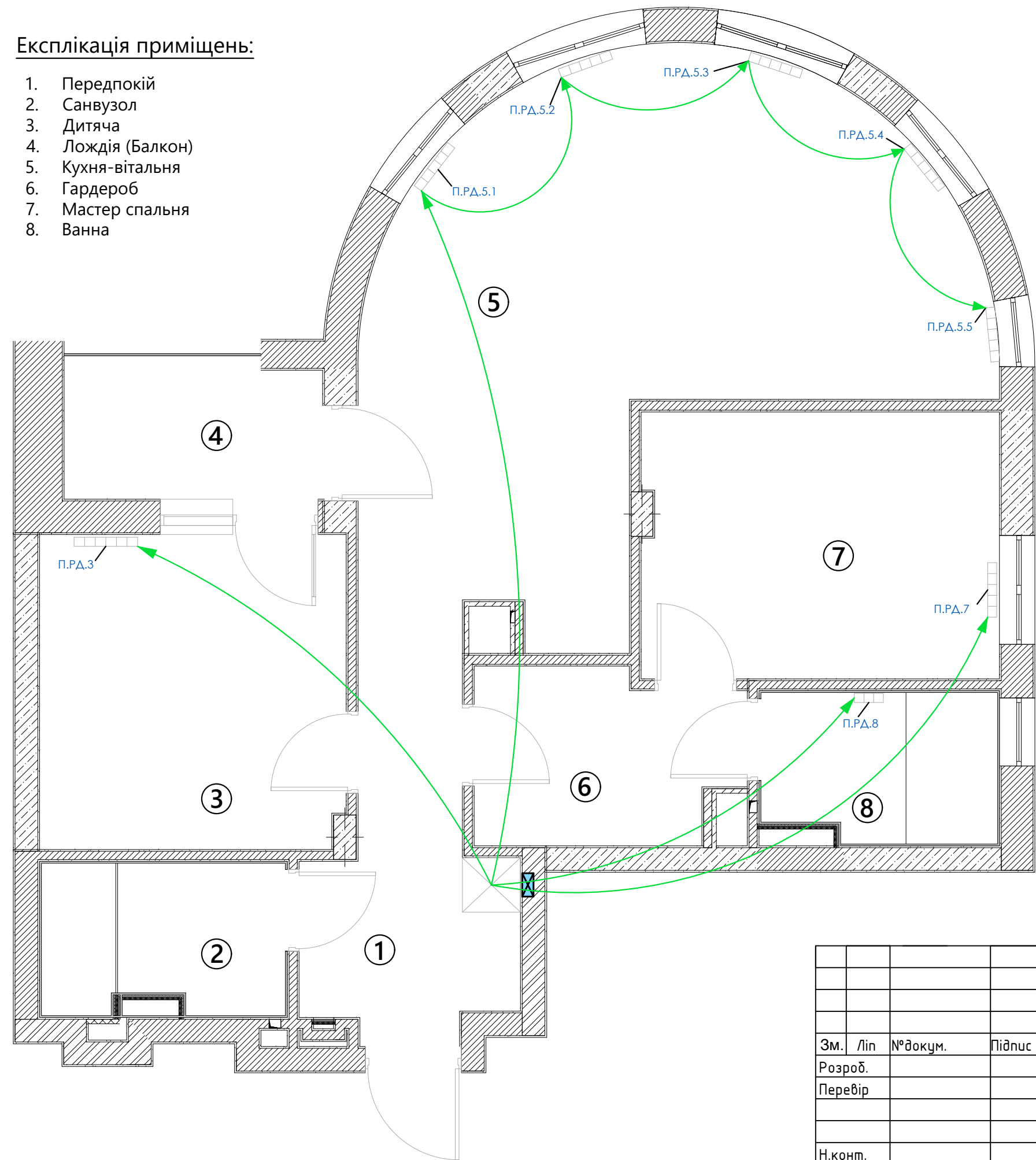
ПРИМІТКА:

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом.

					001-РД-24			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
						РП		1:50
						Аркуш (24) Аркушів (31)		
						Кабелізація датчиків задимлення Gravity 		
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата				
Розроб.								
Перевір								
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ← - кабель ПВС 2х0.75 мм² для підключення радіаторів
- ▬ - радіатор - 8шт.
- П.РД.2 - підключення радіатора (2 кімната)

ПРИМІТКА:

Кабель для підключення радіаторів вивести на відстані 50 мм від краю радіатора (по горизонталі) та на 150 мм нижче верхнього кута (по вертикалі)

					001-РД-25			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (25)	Аркушів	(31)
					Кабелізація радіаторів			
Н.конт.								
Утверд.								

Експлікація приміщень:

- 1. Передпокій
- 2. Санвузол
- 3. Дитяча
- 4. Лождія (Балкон)
- 5. Кухня-вітальня
- 6. Гардероб
- 7. Мастер спальня
- 8. Ванна

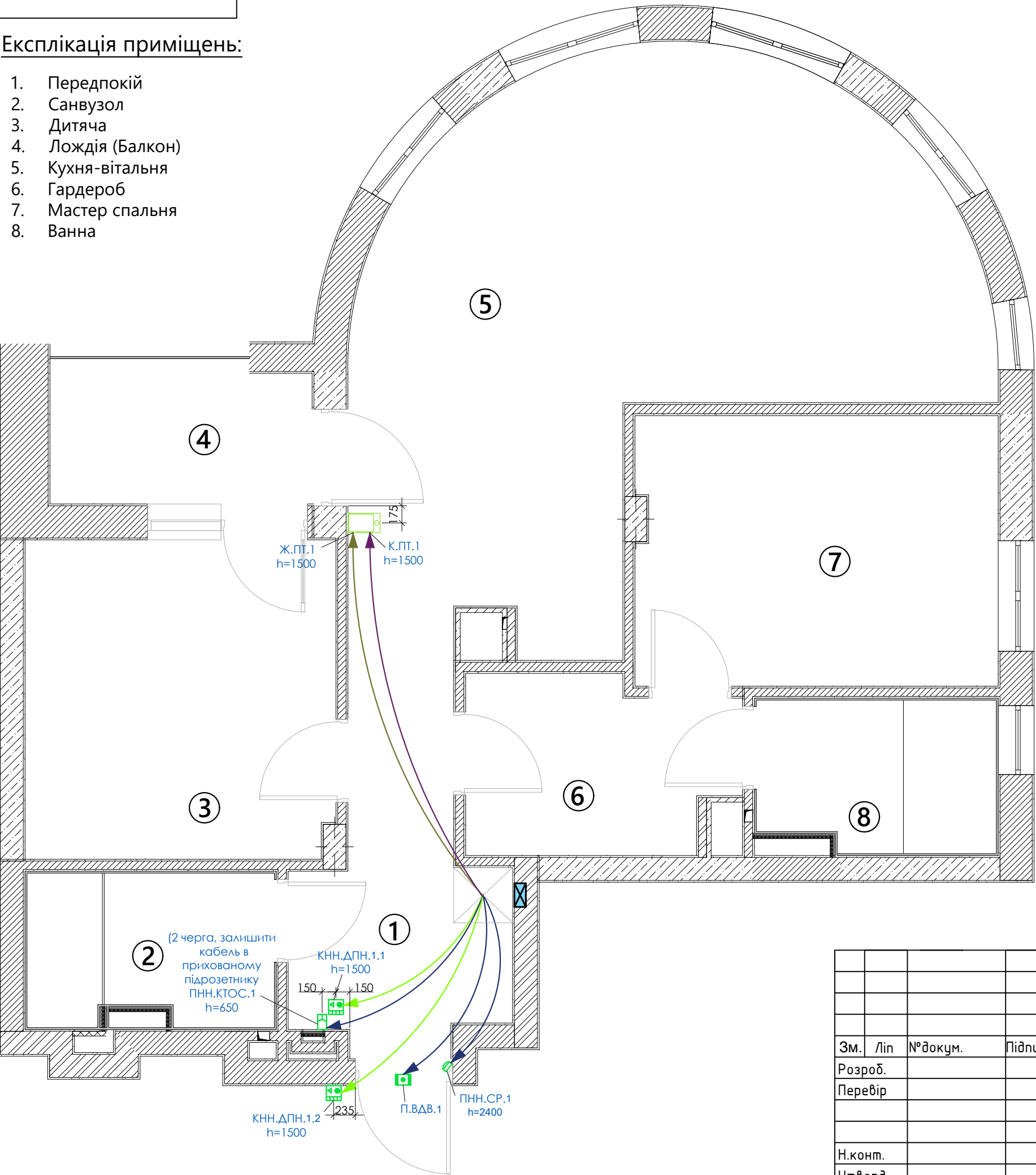
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- кабель для підключення домофону UTP Cat5
- кабель для підключення охоронної системи UTP Cat5
- кабель живлення для планшета керування ВВГ нгд 3х1.5
- кабель для підключення планшета керування UTP Cat5
- домофон - зовнішня та внутрішня панель
- давач вхідних дверей - 1шт.
- тривожна кнопка (2 черга) - 1шт.
- давач руху охоронної системи - 1шт.
- планшет керування - 1шт.

- КНН.ДПН.1.2 - підключення панелі домофону (1 кімната; 2 елемент)
- П.ВДВ.1 - підключення давача відкриття вхідних дверей (1 кімната)
- КНН.ДПН.1.2 - підключення панелі домофону (1 кімната; 2 елемент)
- ПНН.СР.1.1 - підключення накладного настінного датчика руху сигнального (1 кімната)
- ПНН.КТОС.1 - підключення накладної настінної кнопки тривожної (1 кімната)
- Ж.ПТ.1 - живлення планшета (1 кімната)
- К.ПТ.1 - керування планшетом (1 кімната)

ПРИМІТКА:

Кабель силовий та слабострумний прокладати роздільно: в різних каналах, трубах чи лотках. При сумісній прокладці обов'язкова наявність перегородки. Мінімальна відстань між паралельними трасами - 0.3м. Перетин здійснювати під прямим кутом. Планшет керування буде розміщений в рамці. Точні розміри рамки та підрозетника для комутації кабелю будуть видані після уточнення з замовником. Розгортка для монтажу буде видана окремим листом.

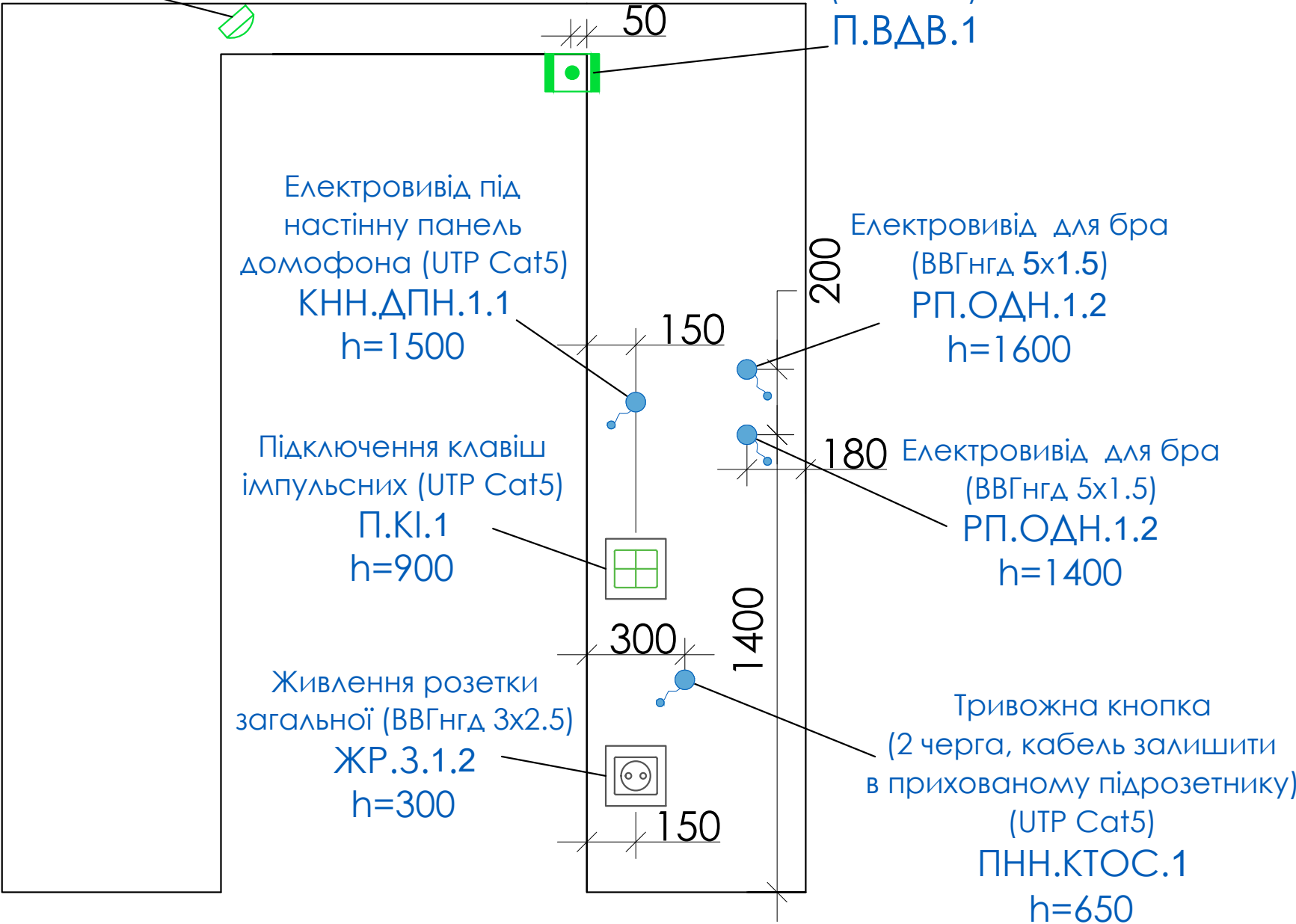


					001-РД-26			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш	(26)	Аркушів
					Кабелізація давачів вхідної групи			
Н.конт.								
Утверд.								

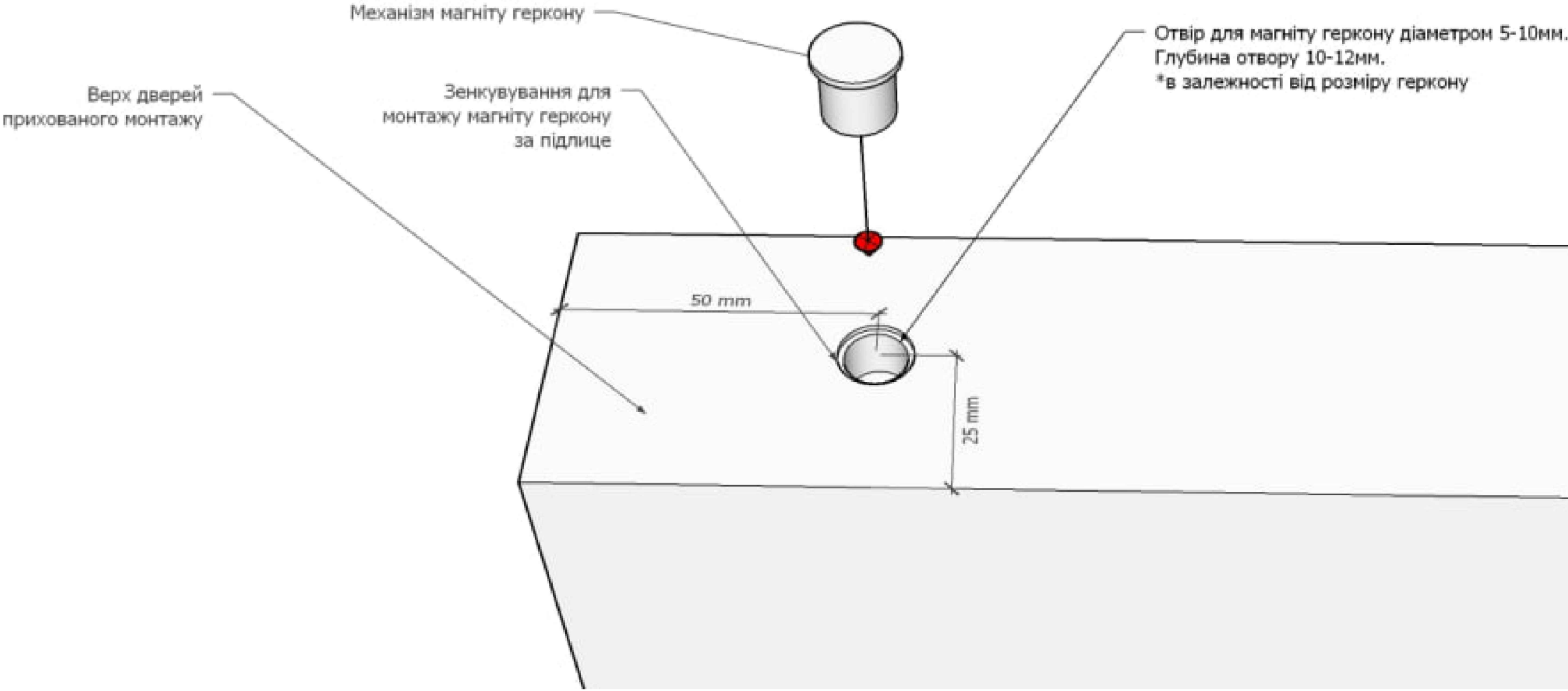
Розгортка електровиводів на стіні біля входу (Передпокій)

Підключення накладного настінного сповіщувача руху (UTP Cat5)
ПНН.СР.1

Підключення вхідного датчика відкриття дверей (UTP Cat5)
П.ВДВ.1

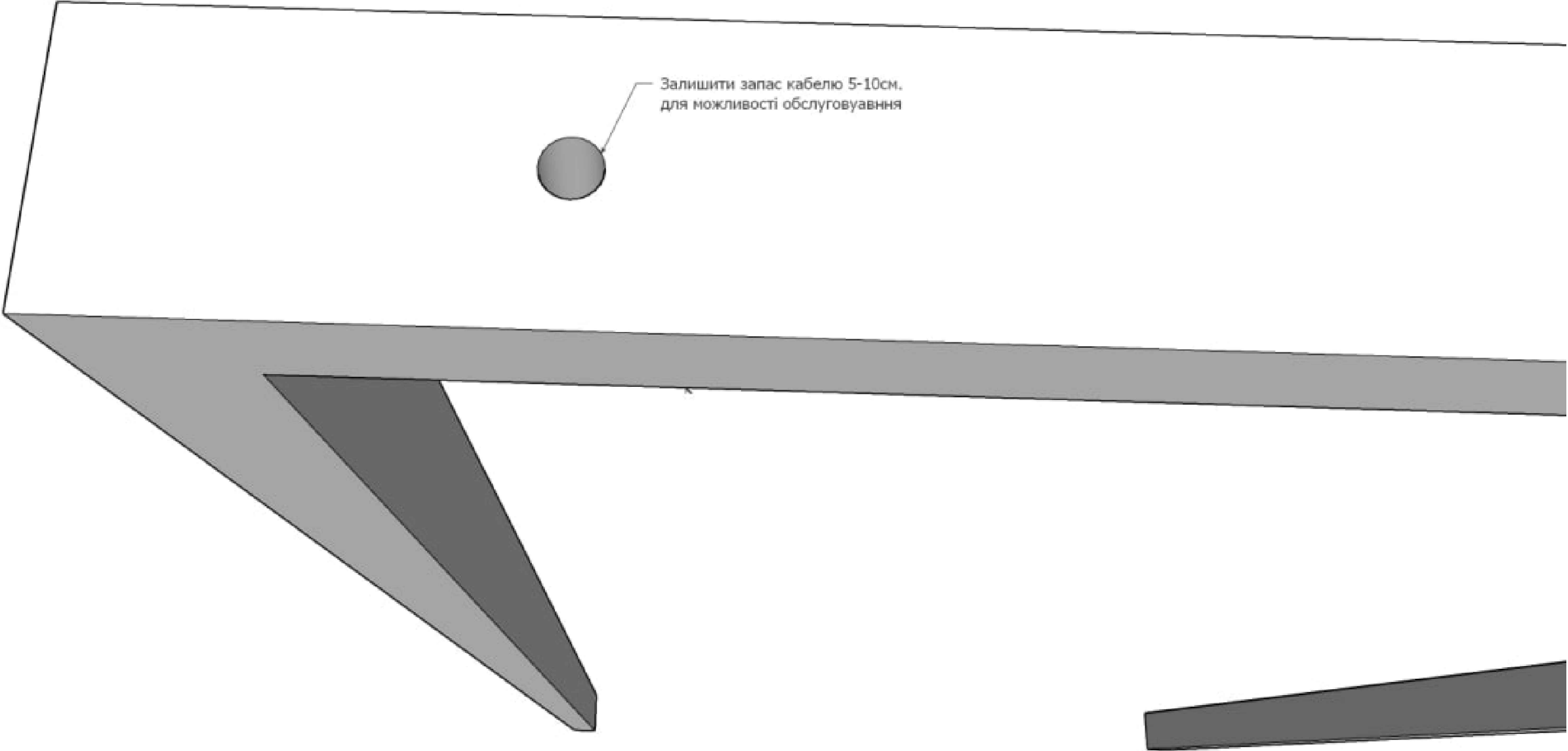


					001-РД-27			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш	(27)	Аркушів
					Кабелізація давачів температури та герконів			
Н.конт.								
Утверд.								

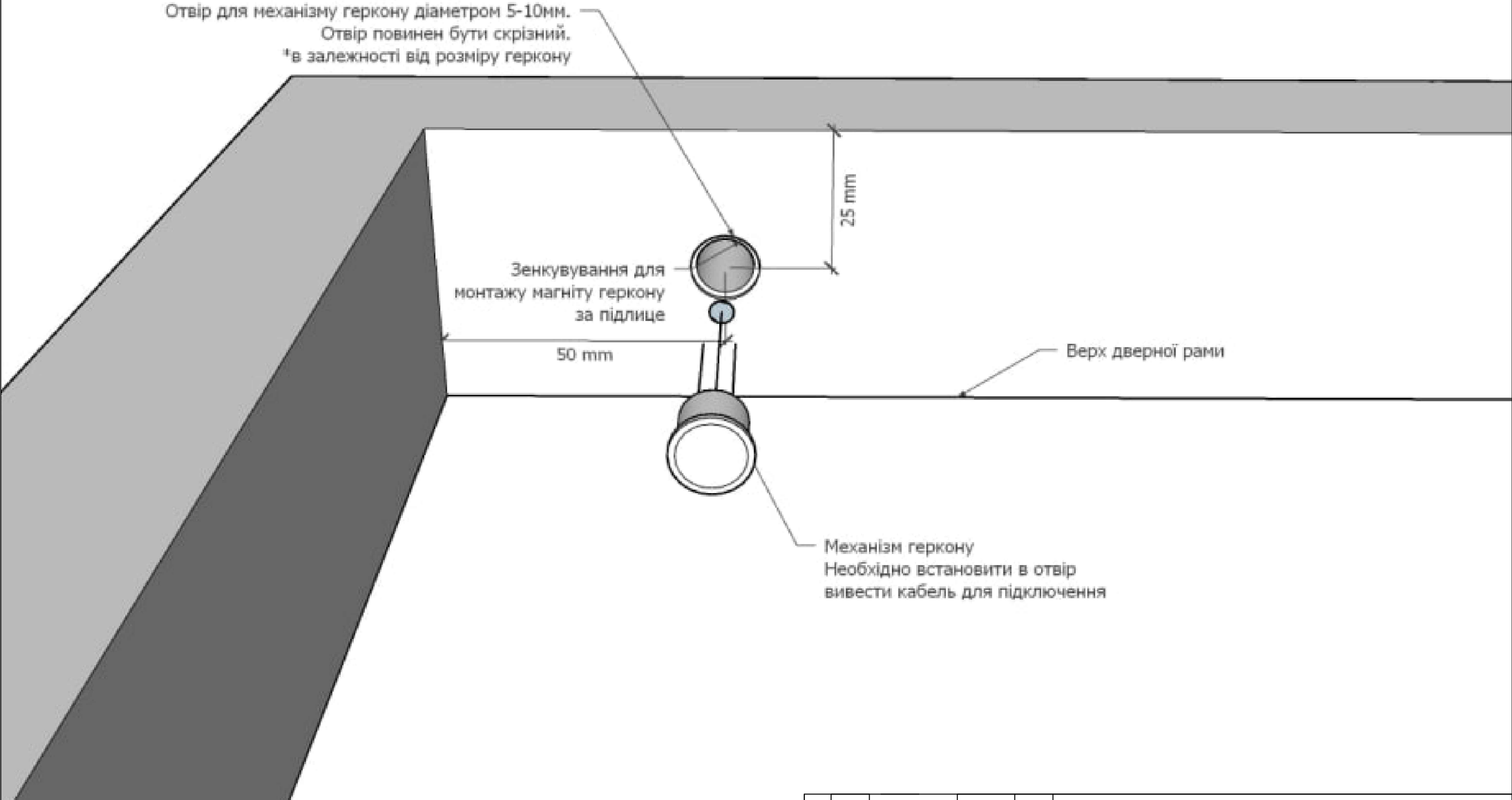


					001-РД-28			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (28)	Аркушів	(31)
					Монтаж герконів			
Н.конт.								
Утверд.								





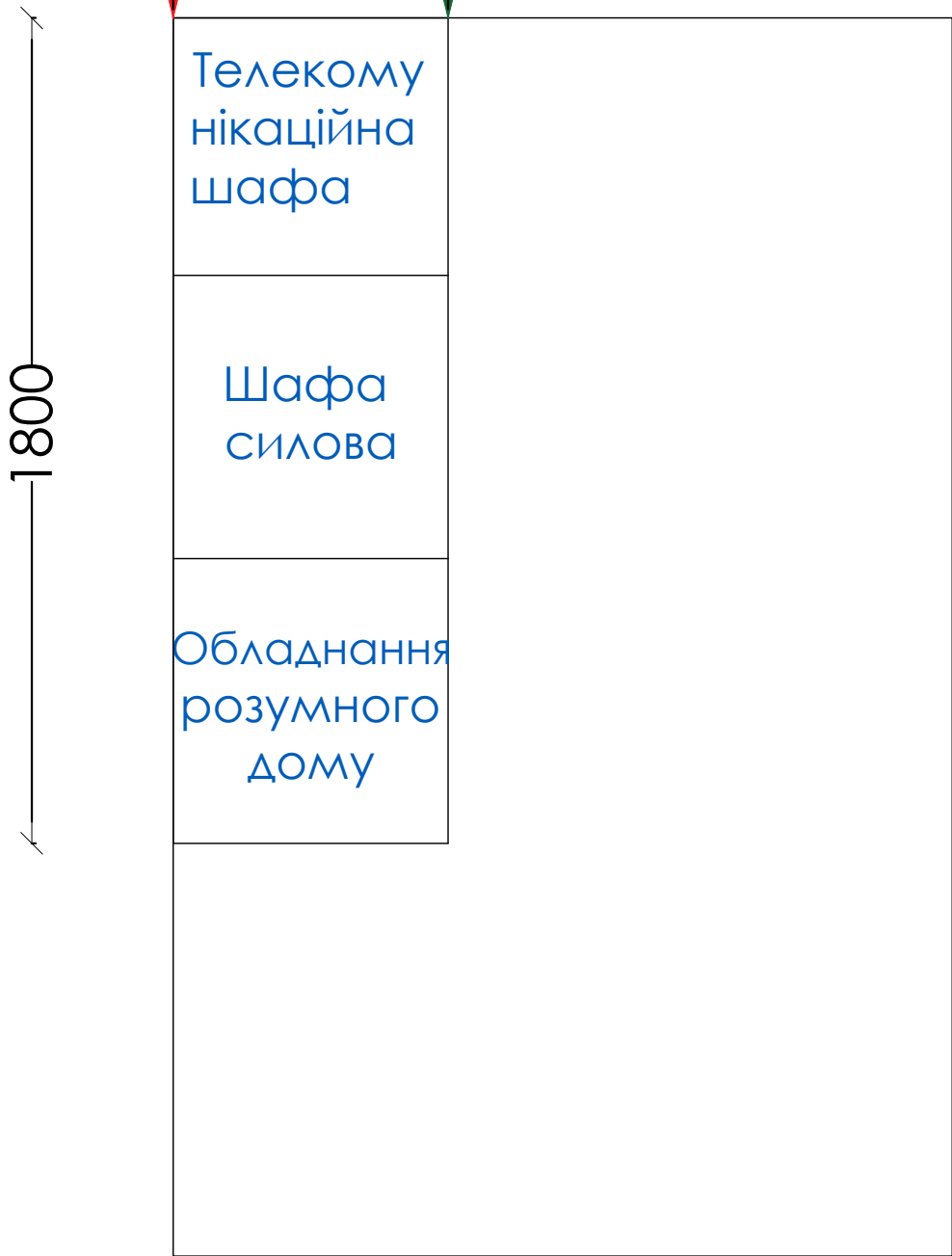
					001-РД-29			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (29)	Аркушів	(31)
					Монтаж герконів			
Н.конт.								
Утверд.								



					001-РД-30			
					РД-розумний дім	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (30)	Аркушів	(31)
					Монтаж герконів			
Н.конт.								
Утверд.								

Кабель
силовий
Залишити запас
кабелю 3м від стелі

Кабель
слабострумний
Залишити запас
кабелю 3м від стелі



					001-РД-31			
					ЕП-Електропостачання	Стадія	Маса	Масшт.
Зм.	Ліп	№докум.	Підпис	Дата		РП		1:50
Розроб.								
Перевір								
						Аркуш (31)	Аркушів	(31)
					Вивід кабелю до щита			
Н.конт.								
Утверд.								