



КВАРТИРА
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ
ЕТР

Джерело живлення

Маркіровка – довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника – спосіб прокладки

Розподільчий пункт: номер, тип; установочна та розрахункова потужність, кВт. Апарат на ввіді: тип, струм, А

Вимикач автоматичний або запобіжник; тип; струм розчіплювача або плавкої вставки, А

Пускач магнітний: тип; струм нагрівального елемента, А

Маркіровка – довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника – спосіб прокладки

Електроприймач

№ за планом

Тип, кількість

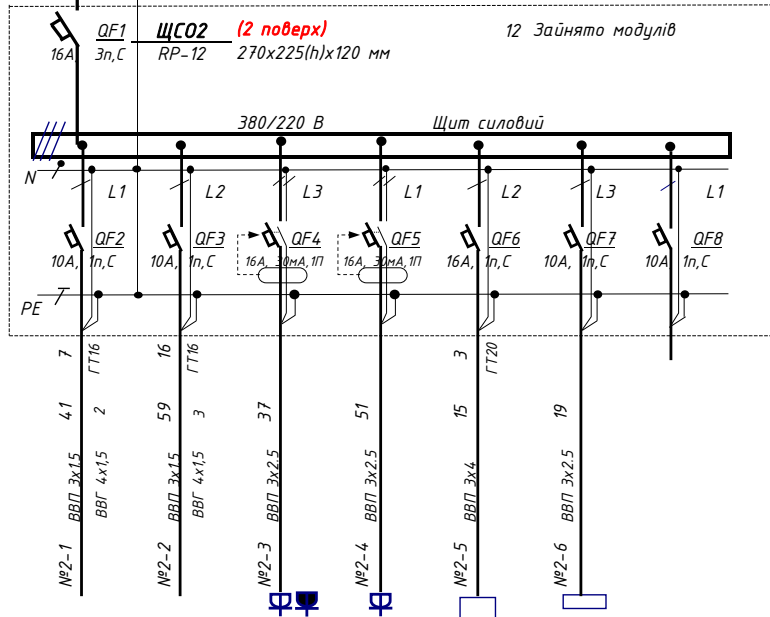
Потужність, кВт

Струм, А I_n I_n

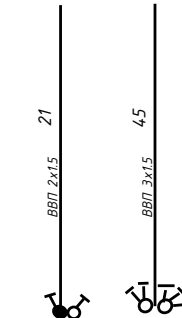
Найменування механізму за планом

ЩСО2-н1
Ввід від ЩСО1

$P_y = 6,37$ кВт
 $K_{сп} = 0,8$
 $P_p = 5,1$ кВт
 $\cos \varphi = 0,92$
 $I_p = 8,42$ А



| | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| | | | | K2 | K2.1, K2.2 | |
| 12 | 6 | 14 | 20 | 1 | 2 | |
| 0,338 | 0,632 | 1,12 | 1,60 | 2,6 | 2x0,04 | |
| 1,54 | 2,87 | 5,66 | 8,08 | 13,13 | 0,36 | |
| приміщення 1..3 та вентилятор В6 | приміщення 4..7 та вентилятор В5 | приміщення 1..3 | приміщення 4..7 | зовнішній блок | внутрішній блок | Резерв |
| Освітлення | | Розетки | | Кондиціонер | | |



| | |
|---------------------|-----|
| | |
| 2+7 | 2+3 |
| | |
| | |
| Вимикачі освітлення | |

QF2 Автоматичний вимикач, номер 10А, 1п,С Струм розчіплювача А, кількість полюсів, категорія

QF5 Автоматичний вимикач сумісно з пристроєм захисного відключення, номер 16А, 30А, 1П Струм розчіплювача А, кількість полюсів, струм витоку, мА

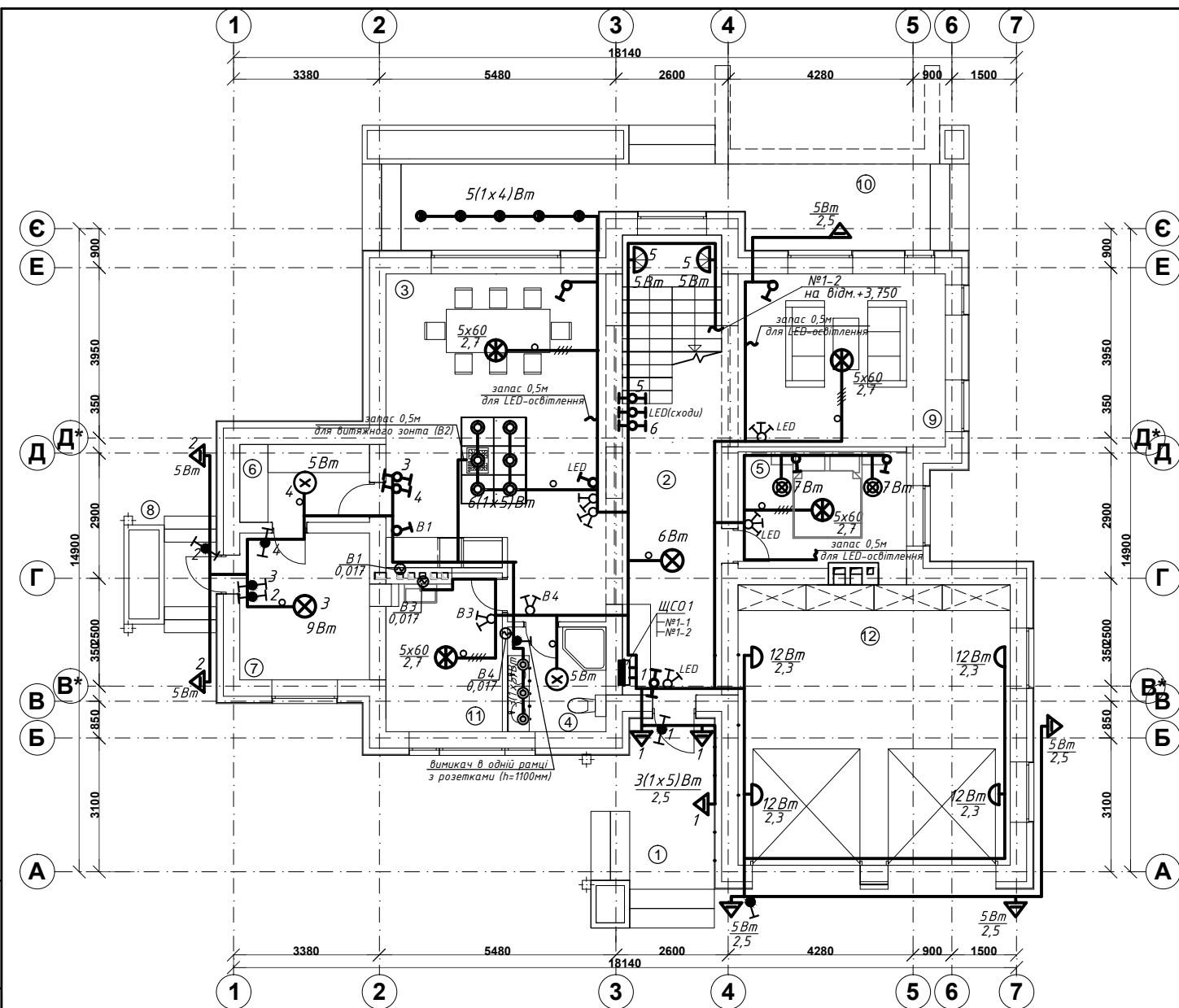
Штепсельна розетка с заземл. контактом 16А, 220В

Зам.інв.№

Підпис і дата

Інв.№ оп.

| | | | | | | | | | |
|----------|------|-----|------|--------|------|---|--------------|------------|---------|
| | | | | | | 0902 – ЕТР | | | |
| | | | | | | Квартира за адресою м. Київ | | | |
| | | | | | | на | | | |
| Змін | Кіл. | Арк | №док | Підпис | Дата | | | | |
| ГАП | | | | | | Квартира | Стадія РД | Аркуш 3 | Аркушів |
| Розробив | | | | | | ЩСО2 Схема електрична принципова розподільної мережі | ALFA Project | | |



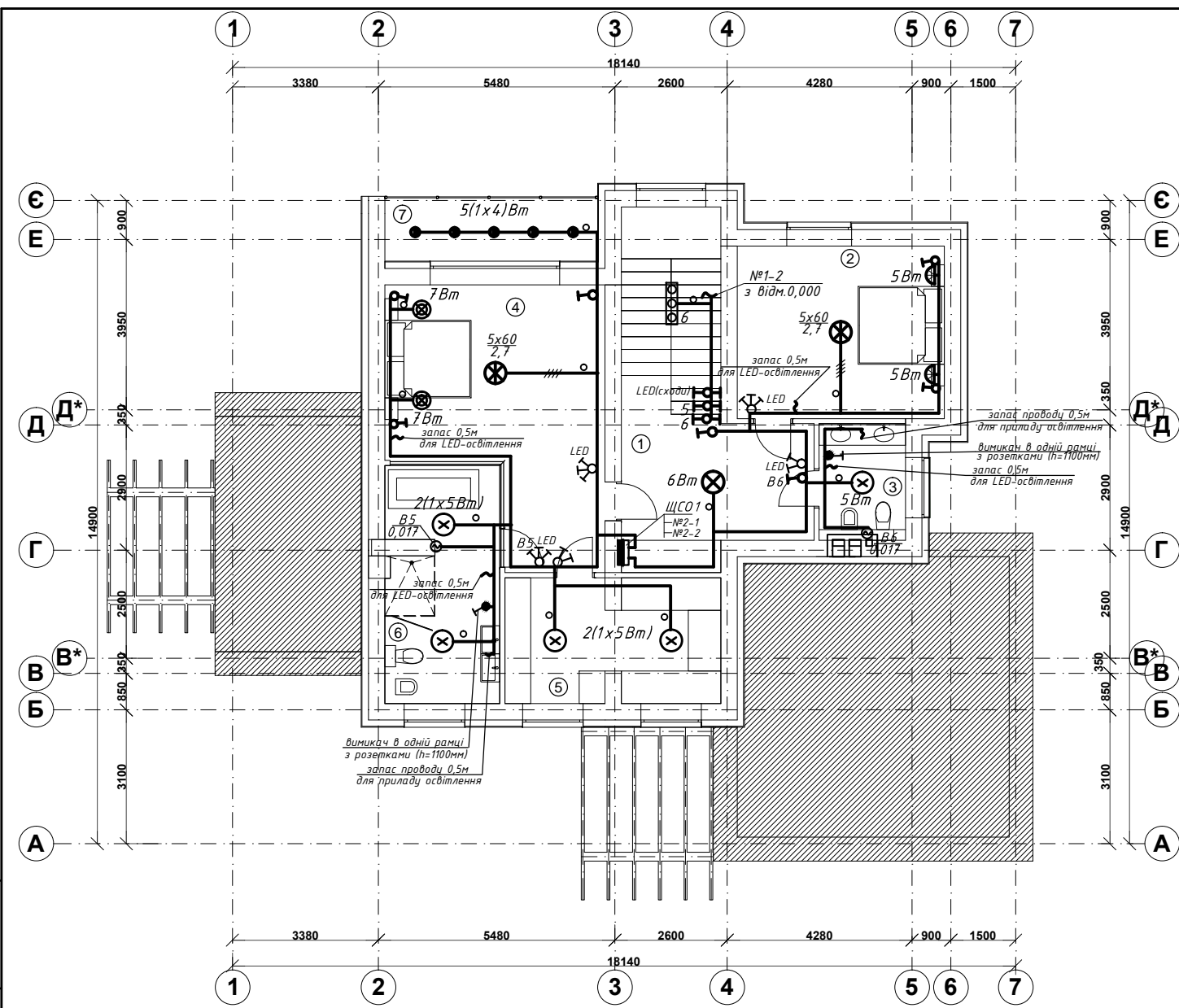
Експлікація 1-го поверху:

| № | Найменування | Площа м.кв. | Примітки |
|--------------------|------------------------|--------------|----------|
| 1 | Ганок | 7,74 | |
| 2 | Хол-коридор із сходами | 24,50 | |
| 3 | Кухня-столова | 39,46 | |
| 4 | Сан.вузол | 5,52 | |
| 5 | Гостьова кімната | 10,38 | |
| 6 | Комора | 5,40 | |
| 7 | Топкова | 10,20 | |
| 8 | Господарський вихід | 1,80 | |
| 9 | Вітальня | 20,26 | |
| 10 | Літня тераса | 21,46 | |
| 11 | Кабінет | 9,40 | |
| 12 | Гараж | 40,95 | |
| Площа 1-го поверху | | 181,92 м.кв. | |

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. N оригін.

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| Змін | Кільк | Аркуц | НДок. | Підпис | Дата |
| ГАП | | | | | |
| Розробив | | | | | |

| | | |
|---|-------|--------------------|
| 0902- ЕТР | | |
| Квартира за адресою м. Київ | | |
| Стадія | Аркуш | Аркушів |
| РД | 4 | |
| План розташування електрообладнання та прокладання мереж електроосвітлення на відм. 0,000 | | ТОВ «Альфа-Проект» |



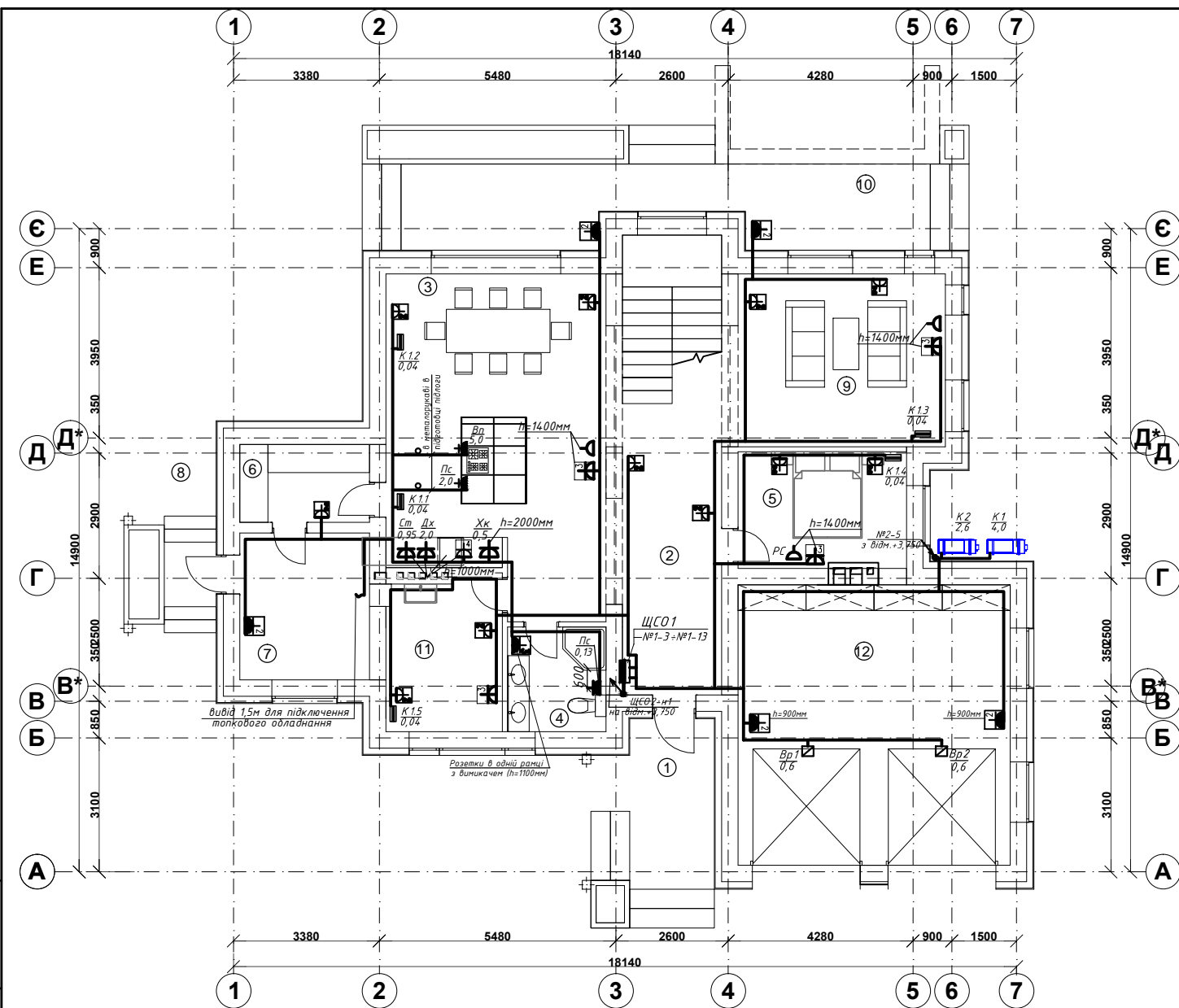
Експлікація 2-го поверху:

| № | Найменування | Площа м.кв. | Примітки |
|---------------------------|------------------------|--------------------|----------|
| 1 | Хол-коридор із сходами | 13,58 | |
| 2 | Дитяча спальня | 19,20 | |
| 3 | Сан.вузол | 5,40 | |
| 4 | Доросла спальня | 26,79 | |
| 5 | Гардеробна | 13,98 | |
| 6 | Сан.вузол | 14,15 | |
| 7 | Балкон | 7,39 | |
| Площа 2-го поверху | | 96,80 м.кв. | |

№ в. Н. ориєнт. Підпис і дата Зам. інв. №

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|------|
| Змін | Кільк | Аркци | НДок. | Підпис | Дата |
| ГАП | | | | | |
| Розробив | | | | | |

| | | |
|--|--------|--------------------|
| 0902- ЕТР | | |
| Квартира за адресою м.Київ | | |
| Квартира | Стадія | Аркуш |
| | РД | 5 |
| План розташування електрообладнання та прокладання мереж електроосвітлення на відм. +3,750 | | ТОВ «Альфа-Проект» |

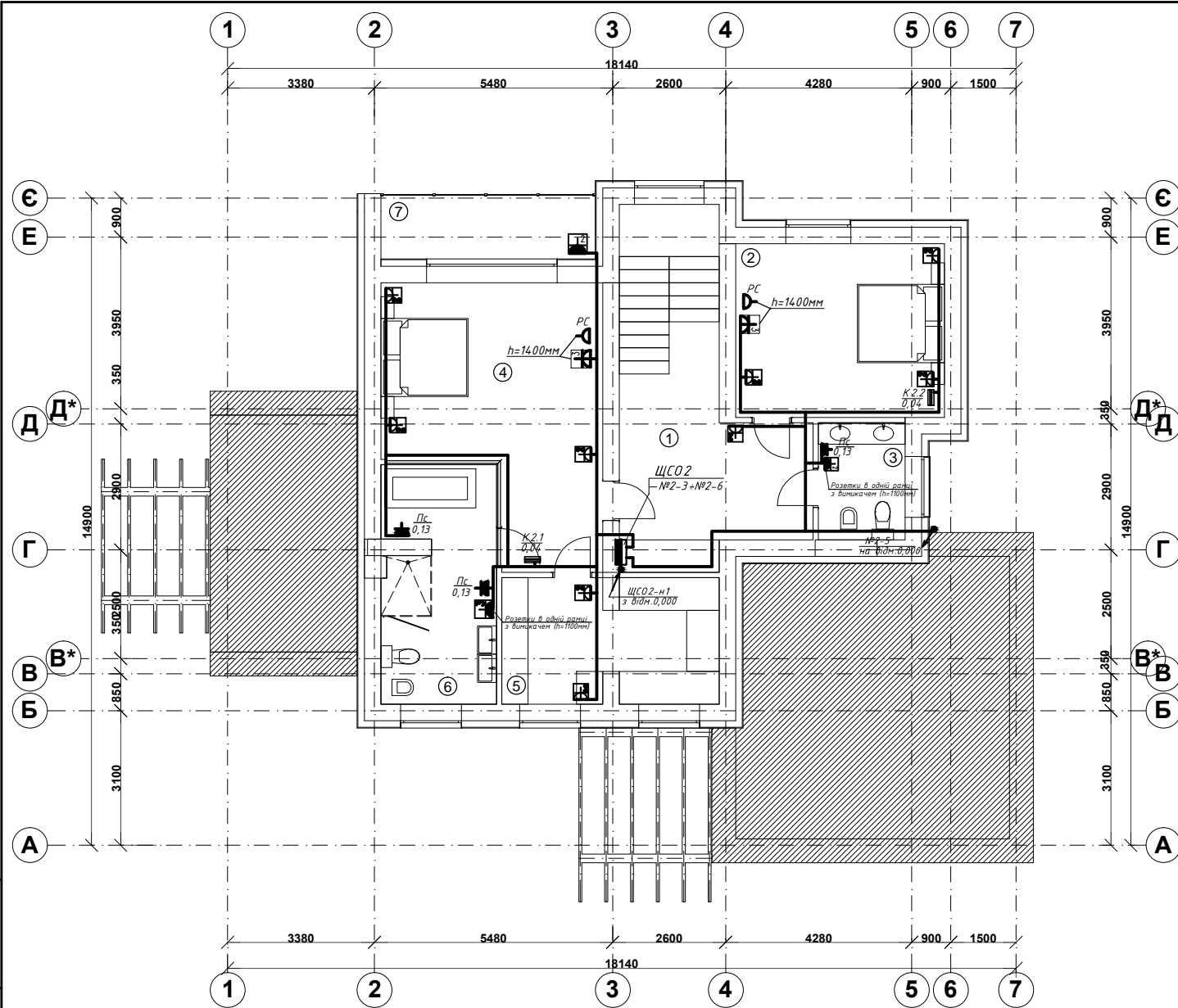


Експлікація 1-го поверху:

| № | Найменування | Площа м.кв. | Примітки |
|--------------------|------------------------|--------------|----------|
| 1 | Ганок | 7,74 | |
| 2 | Хол-коридор із сходами | 24,50 | |
| 3 | Кухня-столова | 39,46 | |
| 4 | Сан.вузол | 5,52 | |
| 5 | Гостьова кімната | 10,38 | |
| 6 | Комора | 5,40 | |
| 7 | Топкова | 10,20 | |
| 8 | Господарський вихід | 1,80 | |
| 9 | Вітальня | 20,26 | |
| 10 | Літня тераса | 21,46 | |
| 11 | Кабінет | 9,4 | |
| 12 | Гараж | 40,95 | |
| Площа 1-го поверху | | 181,92 м.кв. | |

№в. Н ориєнт. Підпис і дата Зам. інв. №

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|-----------------------------|--|--------|--------------------|---------|
| | | | | | 0902- ЕТР | | | | |
| | | | | | Квартира за адресою м. Київ | | | | |
| Змін | Кільк | Аркуц | НДок. | Підпис | Дата | | | | |
| ГАП | | | | | | Квартира | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РД | 6 | |
| Розробив | | | | | | План розташування електрообладнання та прокладання електромереж на відм. 0,000 | | ТОВ «Альфа-Проект» | |

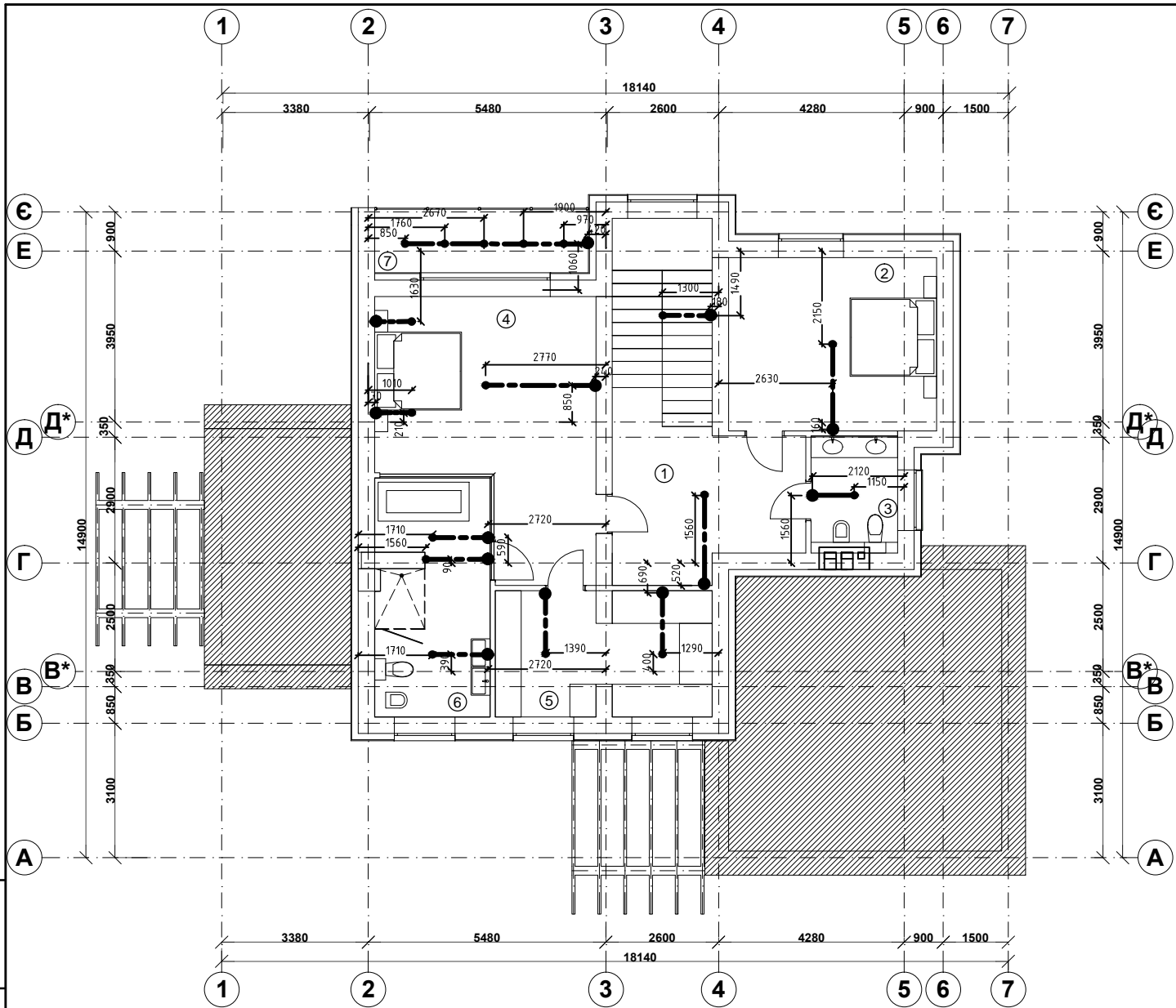


Експлікація 2-го поверху:

| № | Найменування | Площа м.кв. | Примітки |
|--------------------|------------------------|-------------|----------|
| 1 | Хол-коридор із сходами | 13,58 | |
| 2 | Дитяча спальня | 19,20 | |
| 3 | Сан.вузол | 5,40 | |
| 4 | Доросла спальня | 26,79 | |
| 5 | Гардеробна | 13,98 | |
| 6 | Сан.вузол | 14,15 | |
| 7 | Балкон | 7,39 | |
| Площа 2-го поверху | | 96,80 м.кв. | |

№ в. Н. ориєнт. Підпис і дата Зам. інв. №

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|---------|
| | | | | | 0902- ЕТР | | | | |
| | | | | | Квартира за адресою м. Київ | | | | |
| Змін | Кільк | Аркци | НДок. | Підпис | Дата | | | | |
| ГАП | | | | | | Квартира | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РД | 7 | |
| Розробив | | | | | | План розташування електрообладнання та прокладання електромереж на відм. +3,750 | ТОВ «Альфа-Проект» | | |



Експлікація 2-го поверху:

| № | Найменування | Площа м.кв. | Примітки |
|--------------------|------------------------|----------------|----------|
| 1 | Хол-коридор із сходами | 13,58 | |
| 2 | Дитяча спальня | 19,20 | |
| 3 | Сан.вузол | 5,40 | |
| 4 | Доросла спальня | 26,79 | |
| 5 | Гардеробна | 13,98 | |
| 6 | Сан.вузол | 14,15 | |
| 7 | Балкон | 7,39 | |
| Площа 2-го поверху | | 96,80 м.кв. | |

№ в. Н. ориєнт. Підпис і дата

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|---------|
| | | | | | 0902- ЕТР | | | | |
| | | | | | Квартира за адресою м. Київ | | | | |
| Змін | Кільк | Аркуц | НДок. | Підпис | Дата | | | | |
| ГАП | | | | | | Квартира | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | | РД | 9 | |
| Розробив | | | | | | План прокладання труб мереж електроосвітлення на відм. +3,750 | ТОВ «Альфа-Проект» | | |

| Позиція | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг. | Примітка |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|----------|
| 1. Щитові пристрої | | | | | | | | |
| 1.01 | Автоматичний вимикач Іном=10 А, 1п, С, 6 кА, 1м | MC110A | | Фірма "Hager" т. (044) 362-2-904 | шт | 9 | | |
| 1.02 | Автоматичний вимикач Іном=16 А, 1п, С, 6 кА, 1м | MC116A | | - // - | шт | 7 | | |
| 1.03 | Автоматичний вимикач Іном=25 А, 1п, С, 6 кА, 1м | MC125A | | - // - | шт | 1 | | |
| 1.04 | Автоматичний вимикач Іном=16 А, 3п, С, 10 кА, 3м | NCN316 | | - // - | шт | 1 | | |
| 1.05 | Автоматичний вимикач Іном=40 А, 3п, С, 10 кА, 3м | NCN340 | | - // - | шт | 1 | | |
| 1.06 | Диференційний автоматичний вимикач 1+N, 16 А, 30 mA, С, 6 кА, 2м | AD966J | | - // - | шт | 8 | | |
| 1.07 | Диференційний автоматичний вимикач 1+N, 25 А, 30 mA, С, 6 кА, 2м | AD975J | | - // - | шт | 1 | | |
| 1.08 | Щит розподільний вбудований, IP21 | RP-12 | | | шт | 1 | | |
| 1.09 | Щит розподільний вбудований, IP21 | RP-36 | | | шт | 1 | | |
| 2. Електроустановочні пристрої | | | | | | | | |
| 2.01 | Вимикач одноклавішний вбудований 10А/220В, IP20 | | | Фірма "Legrand" т. (044) 531-13-36 | шт | 13 | | |
| 2.02 | Вимикач двоклавішний вбудований 10А/220В, IP20 | | | - // - | шт | 7 | | |
| 2.03 | Вимикач трьохклавішний вбудований 10А/220В, IP20 | | | - // - | шт | 5 | | |
| 2.04 | Вимикач прохідний вбудований 10А/220В, IP20 | | | - // - | шт | 9 | | |
| 2.05 | Вимикач одноклавішний універсальний вбудований 10А/220В, IP44 | | | - // - | шт | 4 | | |
| 2.06 | Вимикач прохідний вбудований 10А/220В, IP44 | | | - // - | шт | 5 | | |
| 2.07 | Розетка з заземленням вбудована 16А/220В, IP20 | | | - // - | шт | 65 | | |
| 2.08 | Розетка з заземленням вбудована 16А/220В, IP44 | | | - // - | шт | 24 | | |
| 2.09 | Розетка з заземленням накладна 16А/220В, IP44 | | | - // - | шт | 2 | | |
| 2.10 | Розетка для інтернету | | | - // - | шт | 5 | | |
| 2.11 | Рамка 1-кратна | | | | шт | 28 | | |
| 2.12 | Рамка 2-кратна горизонтальна | | | | шт | 31 | | |
| 2.13 | Рамка 3-кратна горизонтальна | | | | шт | 4 | | |
| 2.14 | Рамка 4-кратна горизонтальна | | | | шт | 9 | | |
| 2.15 | Коробка установочна D=60мм | | | | шт | 138 | | |

Примітка: по бажанню замовника фірму-виробника можливо змінити, зберігаючи при цьому технічні характеристики виробу.

| | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|--------|------|---|-------|---------|
| | | | | | | 0902 - ЕТР.С | | |
| | | | | | | Квартира за адресою м. Київ | | |
| Змін. | Кільк. | Аркци | № док | Підпис | Дата | | | |
| | | | | | | Квартира | | |
| | | | | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| | | | | | | РД | 1 | 2 |
| | | | | | | ТОВ "Альфа-Проект" | | |
| | | | | | | Специфікація обладнання, виробів та матеріалів | | |

Інв. № ор. Підпис і дата. Зам. інв. №

| Позиція | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виробник | Одиниця виміру | Кількість | Маса одиниці, кг. | Примітка |
|---|---|---|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-------------------|--------------------------|
| 3. Електроосвітлювальна апаратура | | | | | | | | |
| 3.01 | Світильник настінний зі світлодіодною лампою потужністю 5 Вт, ступінь захисту IP20 | | | | шт | 4 | | |
| 3.02 | Світильник зі світлодіодною лампою потужністю 5 Вт, пиловологозахисний, ступінь захисту IP44 | ДББ 19С-1х5-001 | | ПАО "Светотехника" г.Запорозжє | шт | 9 | | |
| 3.03 | Світильник стельовий зі світлодіодною лампою потужністю 5 Вт, пиловологозахисний, ступінь захисту IP54 | LED-1201 | | "Українская светотехническая компания" г.Днепр (056)375 26 2 | шт | 7 | | |
| 3.04 | Світильник підвісний зі світлодіодною лампою потужністю 6 Вт, ступінь захисту IP20 | | | | шт | 3 | | |
| 3.05 | Світильник точковий зі світлодіодною лампою потужністю 5 Вт, пиловологозахисний, ступінь захисту IP44 | | | | шт | 6 | | |
| 3.06 | Світильник точковий зі світлодіодною лампою потужністю 4 Вт, пиловологозахисний, ступінь захисту IP20 | | | | шт | 10 | | |
| 3.07 | Світильник підвісний зі світлодіодною лампою потужністю 5 Вт, ступінь захисту IP44 | | | | шт | 3 | | |
| 3.08 | Світильник настінний зі світлодіодною лампою потужністю 12 Вт, ступінь захисту IP44 | | | | шт | 4 | | |
| 3.09 | Люстра зі світлодіодними лампами 3x6 Вт | | | | шт | 1 | | |
| 3.10 | Люстра 5-рожкова 5x60 Вт | | | | шт | 6 | | |
| 3.11 | Лампа розжарювання | Б-220-230-60 | | | шт | 30 | | |
| 4. Кабельно-провідникова продукція | | | | | | | | |
| 4.01 | Кабель силовий з мідними жилами, з ізоляцією з полівінілхлоридного пластику, в ПВХ оболонці перерізом 2x1,5 мм ² | ВВП-0,66 | | ТОВ "Кабельний завод" м. Кам'янець-Подільський | м | 40 | | |
| 4.02 | | - // - | | т.(03849) 225-45 | м | 415 | | |
| 4.03 | | - // - | | - // - | м | 413 | | |
| 4.04 | | - // - | | - // - | м | 56 | | |
| 4.05 | | ВВГ-0,66 | | - // - | м | 15 | | |
| 4.06 | | - // - | | - // - | м | 5 | | |
| 5. Монтажні матеріали | | | | | | | | |
| 5.01 | Коробка розгалужувальна | | | | шт | 118 | | |
| 5.02 | Ізоляційна стрічка | ПВХ синя | | | шт | 18 | | |
| 5.03 | Металорукав діаметром 20 мм | | | | м | 6 | | в підготовці підлоги |
| 5.04 | Труба ПВХ гофрована важкої серії діаметром 16 мм | | | | м | 52 | | в монолітному перекритті |
| 5.05 | Труба ПВХ гофрована важкої серії діаметром 20 мм | | | | м | 10 | | - // - |
| 5.06 | Коробка для установки світильників в в монолітному перекритті | 1249-50 | | | шт | 27 | | |
| | Коробка для установочно-відгалужувальна в монолітному перекритті | 1265-40 | | | шт | 27 | | |
| 6. Зрівнювання потенціалів | | | | | | | | |
| 6.01 | Провід з мідною жилою в ПВХ ізоляції перерізом 4 мм ² | ПВ1 | | | м | 22 | | |
| 6.02 | Труба гофрована ПП, з протяжкою діаметром 20 мм | | | | м | 18 | | |
| 6.03 | Коробка зрівнювання потенціалів | XS-1 | | | шт | 2 | | |

Інв. № ор. Підпис і дата Зам. інв. №

| | | | | | |
|-------|--------|------|--------|--------|------|
| | | | | | |
| Змін. | Кільк. | Арк. | № док. | Підпис | Дата |

0902 - ЕТР.С

Арк.
2