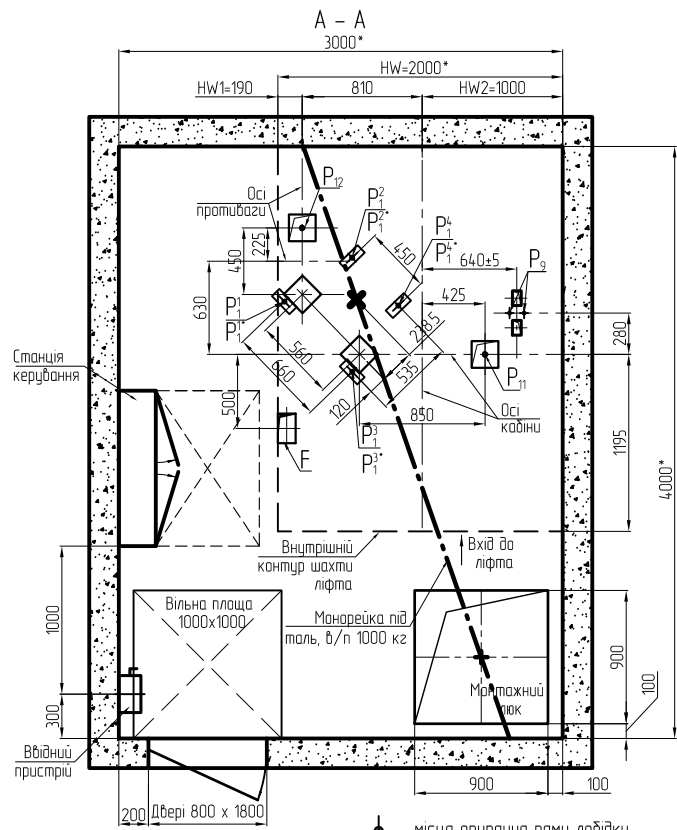
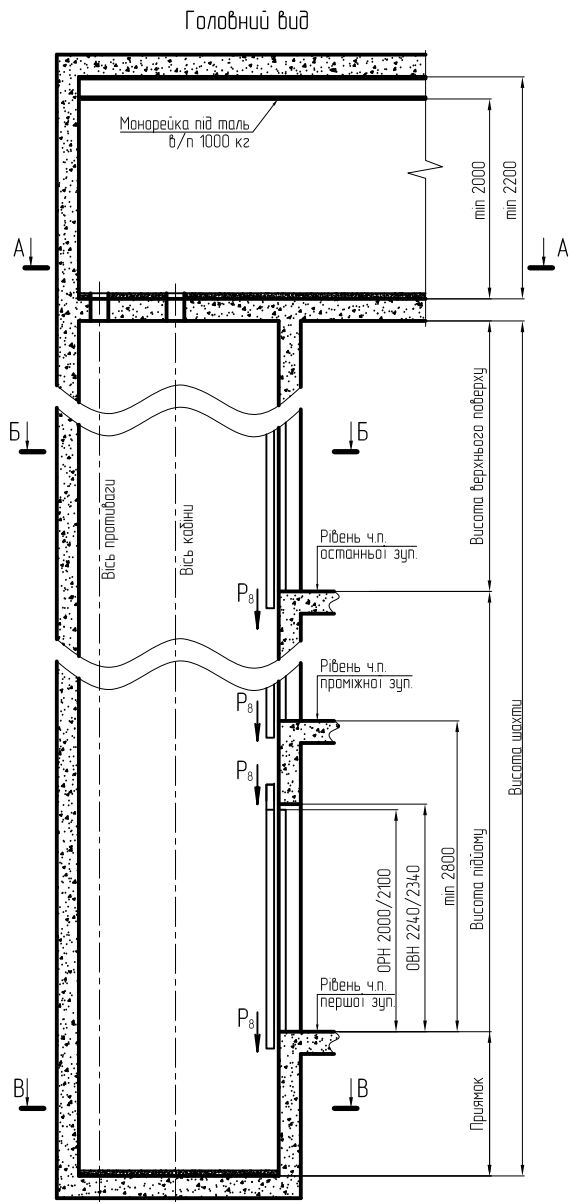


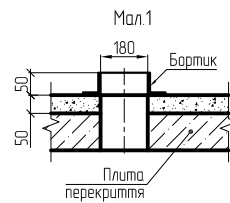
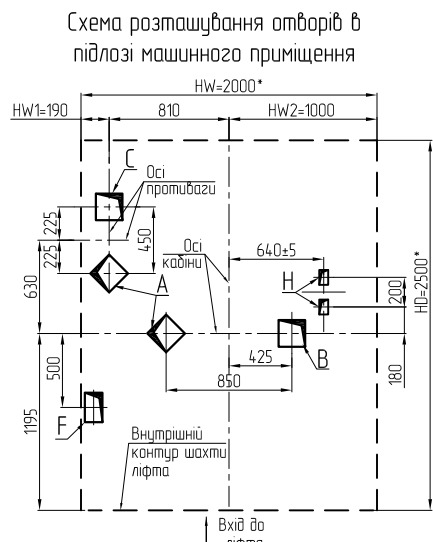
|            |                |            |             |                |
|------------|----------------|------------|-------------|----------------|
| ИФ. N opuz | Підпис та дата | Зам. ИФ. N | ИФ. N дүдл. | Підпис та дата |
|            |                |            |             |                |



- ✦ – місця опирання рами леділки
- ✦ – Розміри для довідок (уточнити при монтажі).

1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинні бути не більше  $\pm 10$ мм.

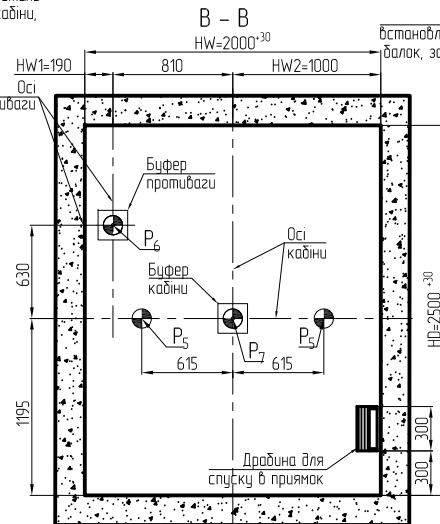
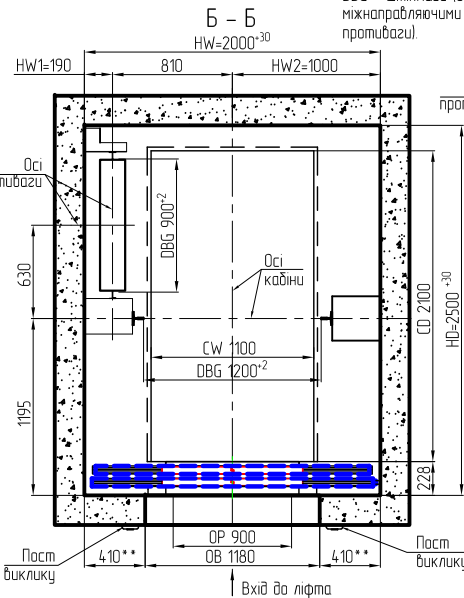
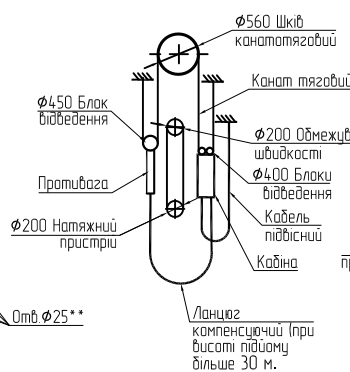
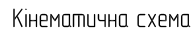
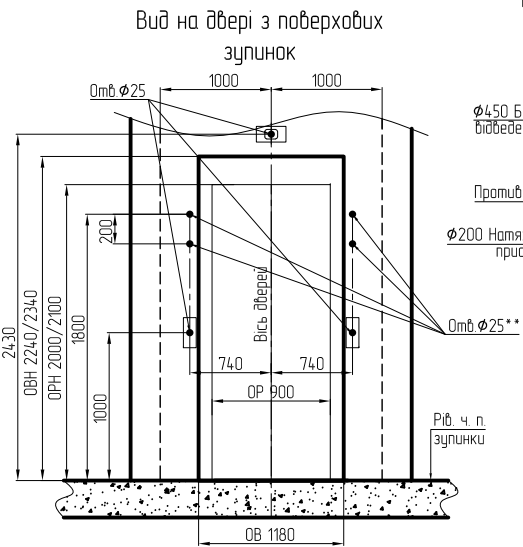
2. Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).



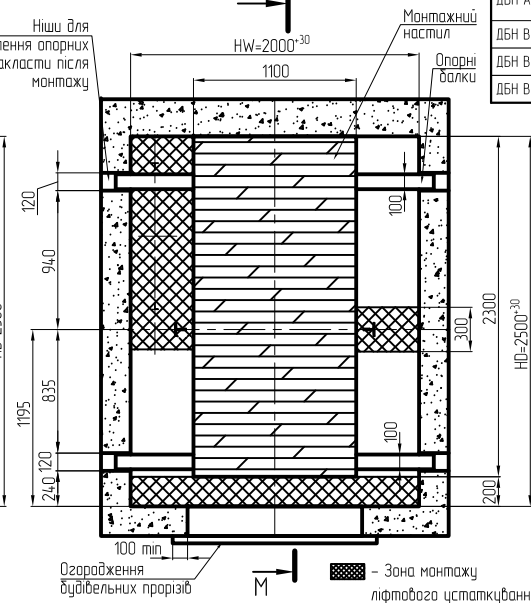
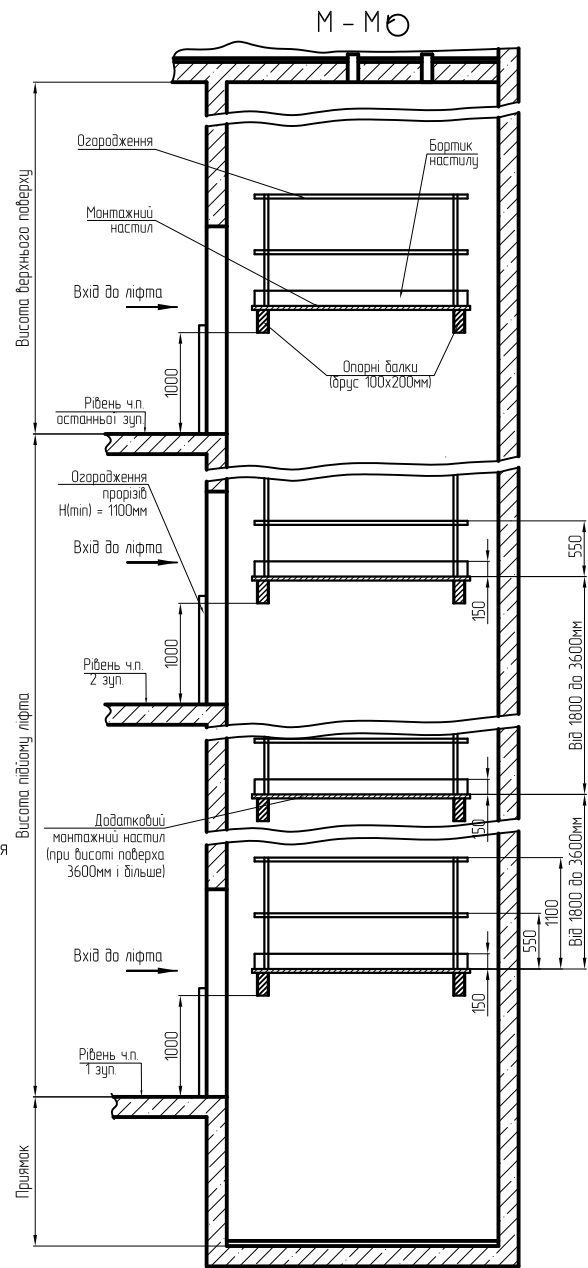
| Познач | Ширина | Глибина | Кільк | Призначення                 |
|--------|--------|---------|-------|-----------------------------|
| A      | 180    | 180     | 2     | Тязові канати               |
| B      | 180    | 180     | 2     | Тязові канати               |
| C      | 180    | 180     | 2     | Тязові канати               |
| H      | 60     | 100     | 2     | Канати обмежувача швидкості |
| F      | 120    | 200     | 1     | Підвісний кабель            |

У данному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

HW – ширина шахти;  
 HO – глибина шахти;  
 CW – ширина кабін;  
 CO – глибина кабін;  
 OP – ширина дверей шахти;  
 OV – ширина дуд. прорізу;  
 OPH – висота дверей шахти;  
 DBG – штихмас (відстань міжнапрівлячими кабін, протибози).



\* \*-розміри уточнити у заводу виробника



| Технічні характеристики                    |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)   | 1000 (13)                      |
| Швидкість руху кабіни, м/с                 | 1,6                            |
| Висота підйому кабіни, м                   | max 75,0                       |
| Кількість зупинок                          | max 26                         |
| Тип кабіни                                 | Не прохідна                    |
| Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x h) | 1100 x 2100 x 2100 / 2200      |
| Розташування протипози                     | Ліворуч                        |
| Межа вантажопідйомності дверей шахти       | Ненормована / EI 60            |
| Матеріал шахти                             | Залізобетон/цегла/металокаркас |

| Технічні обмеження                      |                    |            |
|-----------------------------------------|--------------------|------------|
| Розміри дверей кабіни, мм (ОВ x ОРН)    | 900 x 2000 / 2100  |            |
| Розміри дверного прорізу, мм (ОВ x ОВН) | 1180 x 2240 / 2340 |            |
| Габарити шкату, мм (НВ x НО)            | min                | max        |
|                                         | 1970 x 2430        | 2155 x ∞   |
| НВ 1 мм                                 | 165                | 270        |
| НВ 2, мм                                | 995                | 1075       |
| Висота верхнього поверху, мм            | 3800               | Необмежено |
| Глибина прямика, мм                     | 1400               | 1890       |

| Дані для розрахунку електроживлення           |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Рід струму                                    | Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю |
| Напруга, В                                    | 380±10%                                                |
| Тип приєднання ліфта                          | Частотний                                              |
| Потужність, кВт                               | 16,5                                                   |
| Струм, А                                      | 35                                                     |
| Теплообідавач від ліфтового обладнання, кДж/с | 1,7                                                    |
| Освітлення шахти                              | 1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт                            |

| Позначення навантажень | Величина навантаження, Н | Місця дії навантажень                                         | Примітки                                                                                        |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_1^1$                | 23400*/39800**           | На підлогу машинного приміщення від лебідки                   | * - Постійні навантаження<br>** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі |
| $P_1^2$                | 9300*/15800**            |                                                               |                                                                                                 |
| $P_1^3$                | 6500*/11000**            |                                                               |                                                                                                 |
| $P_1^4$                | 15600*/26500**           |                                                               |                                                                                                 |
| $P_2$                  | 1000                     |                                                               |                                                                                                 |
| $P_3$                  | 500                      |                                                               | Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі                                   |
| $P_4$                  | 2440                     |                                                               |                                                                                                 |
| $P_5$                  | 39000                    |                                                               |                                                                                                 |
| $P_6$                  | 68300                    | На підлогу прямика від буфера протибави                       | Навантаження, які діють різночасно та об'єдано                                                  |
| $P_7$                  | 88000                    | На підлогу прямика від буфера кабіни                          |                                                                                                 |
| $P_8$                  | 2000                     | На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни              | Постійні навантаження                                                                           |
| $P_9$                  | 2500                     | На підлогу машинного приміщення від обмежувача швидкості      | Постійне навантаження                                                                           |
| $P_{10}$               | 5000 Н/м <sup>2</sup>    | На підлогу машинного приміщення та кришку люка                | Розрахункове навантаження                                                                       |
| $P_{11}$               | 30700                    | На підлогу машинного приміщення від бузла кріплення кабіни    | Постійні навантаження                                                                           |
| $P_{12}$               | 24 100                   | На підлогу машинного приміщення від бузла кріплення протибави |                                                                                                 |

| Відомість документів, на які посилаються   |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Позначення                                 | Найменування                                                                                                                                              |
| ДСТУ ISO 4190-1-2001                       | Установка ліфтова (елеваторна). Частина 1. Класи ліфтів І, ІІ, ІІІ, ІV (ISO 4190-1:1999, ІДТ)                                                             |
| ДСТУ 7309:2019                             | Установки ліфтові / Ліфти класів І, ІІ, ІІІ, ІV, V та VI. Технічні умови                                                                                  |
| ДСТУ 7310:2013                             | Установки ліфтові / Ліфти класів І, ІІ, ІІІ, ІV, V та VI. Правила організування, проведення та прийняття монтажних робіт                                  |
| НПА ОП 0 00-102-08                         | Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів                                                                                                            |
| ДСТУ EN 81-20:2015<br>(EN 81-20:2014, ІДТ) | Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів / Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20 / Ліфти пасажирські та вантажопасажирські |
| НПА ОП 4 01-132-01<br>(ІДНА ОП 030-132-01) | Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок                                                                                  |
| ДБН А 3.2 -2-2009                          | Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПА ОП 452-7-02-12)                                |
| ДБН В.2.2-9-2018                           | Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення                                                                                       |
| ДБН В.2.2-15-2005                          | Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення                                                                                                     |
| ДБН В.11-7-2016                            | Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги                                                                                                     |

## Загальні вказівки

- 1 Ліпня моделі ЕР відповідати "Таблицю будівлі і безпечної експлуатації ліпнів НПАОП 000-102-08" та європейський провідний безпеки ліпнів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, ЮТ).
- 2 Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліпного обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 000-102-08, ДБН В.2.2-9:2009, ДБН В.2.2-15:2005, ДБН В.11-7:2016. Притомножні заходи будівництва згідно ДБН В.2.2-9:2009 та з відповідності з будівельними нормами.
- 3 Шхти повинна мати чисті, сухі, не утворені пилі поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин повинно бути не більше + 30 мм по всієї висоті шхти.
- 4 Крок улаштування кронштейнів кріплення напруги, кабінні та проміжні, по висоті шхти повинні бути висотою 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічності від 7 до 9 балів крок кріплення кронштейнів повинен бути не більше 1500 мм.
- 5 Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 401-132-2001. Величина номінального потові стабільного пропорог всього часу експлуатації ліпня. Підвіс кабеля живлення, покращення сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному призначенні. Більш стації керування виконати постійне освітлення інтенсивності не менше 200 лкс.

|         |          |     |       |      |      |                                                 |                                                                                       |        |
|---------|----------|-----|-------|------|------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|         |          |     |       |      |      | EF 1016 – 53                                    |                                                                                       |        |
|         |          |     |       |      |      |                                                 |                                                                                       |        |
| Зм      | Кільк    | Арк | № док | Підп | Дата | Ліфт пасажирський                               | Станів                                                                                | Аркш   |
|         |          |     |       |      |      | EF 1016 (d/n 1000 к2, V=1,6 м/с)                |                                                                                       | Аркшів |
|         |          |     |       |      |      |                                                 |                                                                                       | 1      |
| Затверд | Тихонов  |     |       |      |      | Забудована на протекційна<br>дифузійної частини |  |        |
| Перевір | Хроленко |     |       |      |      |                                                 |                                                                                       |        |
| Розроб  | Сухий    |     |       |      |      |                                                 |                                                                                       |        |