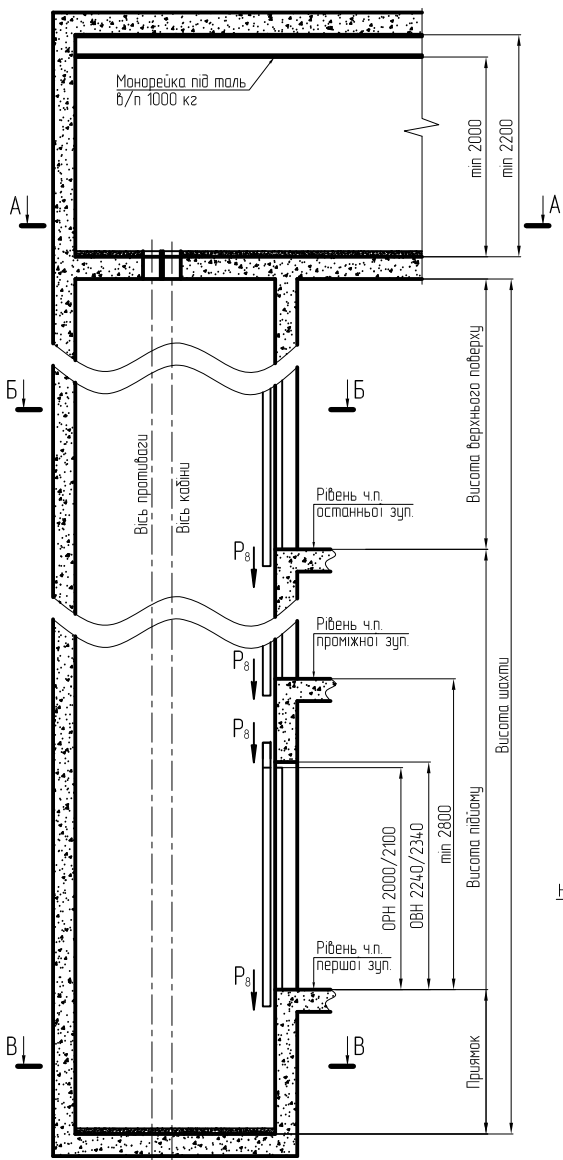
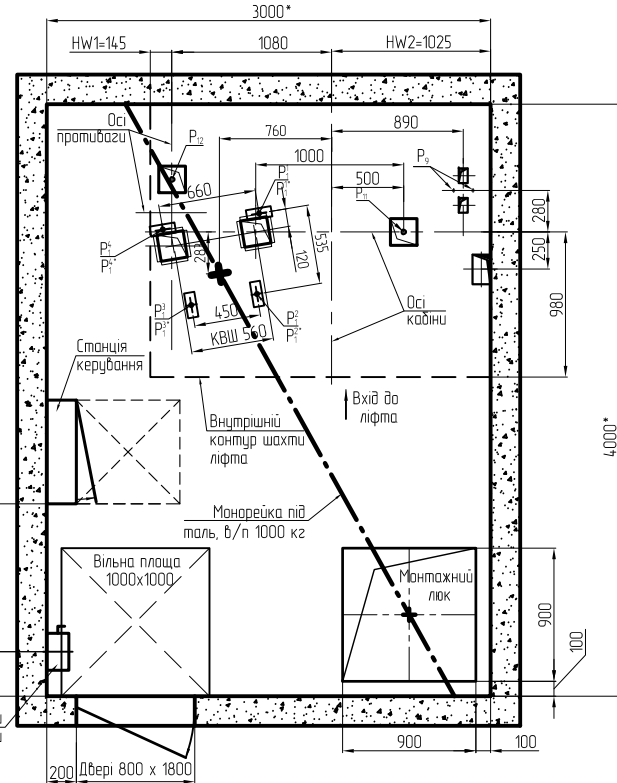


Головний вид



A - A



M - M0

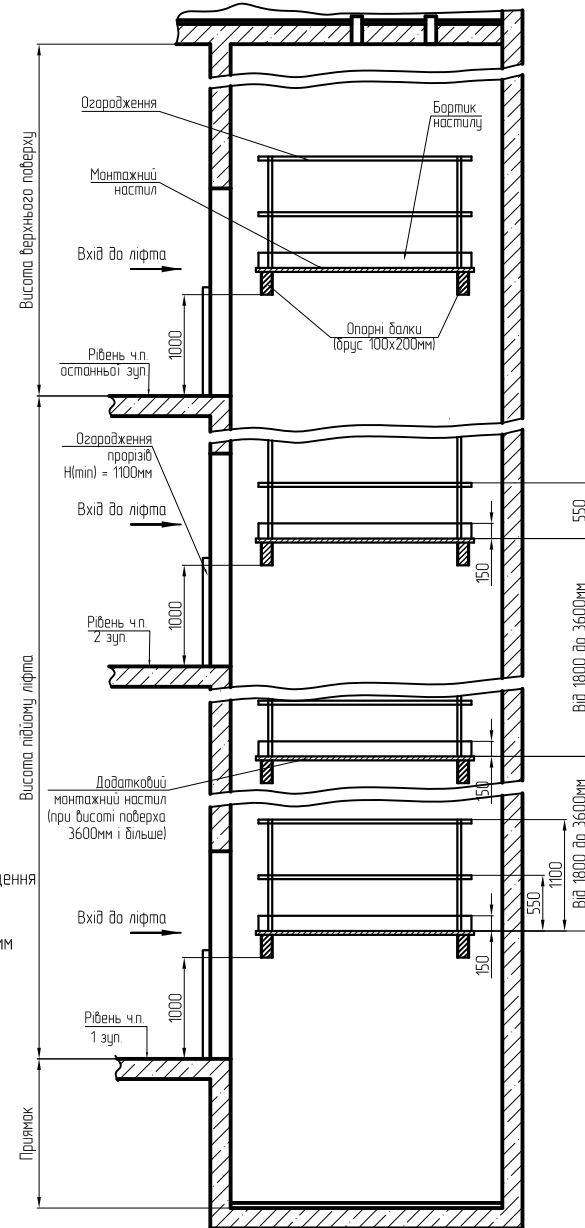
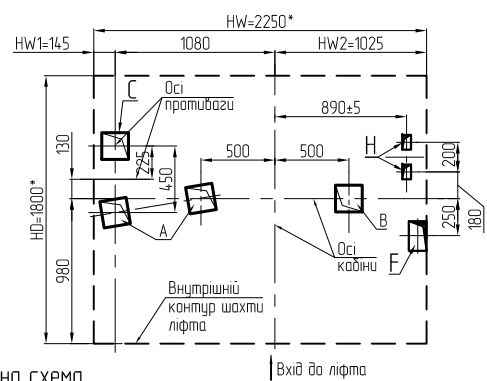
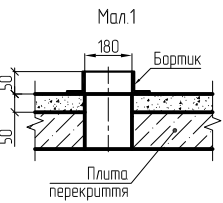


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення

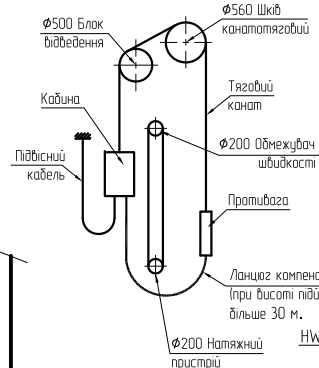


- місця опирання рами лебідки.
- Розміри для дощок (уточнити при монтажі).
- 1. Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинно бути не більше ±10мм.
- 2. Навколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).

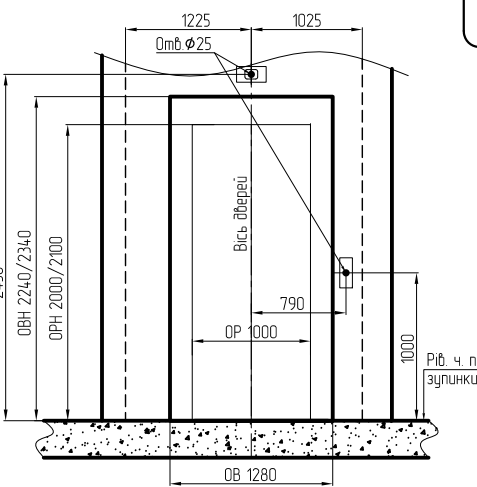


Специфікація отв. в підлозі МР				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	180	180	2	Газові канали
В	180	180	2	Газові канали
С	180	180	2	Газові канали
Н	60	100	2	Канали обмежувача швидкості
Е	120	200	1	Підвісний кабель

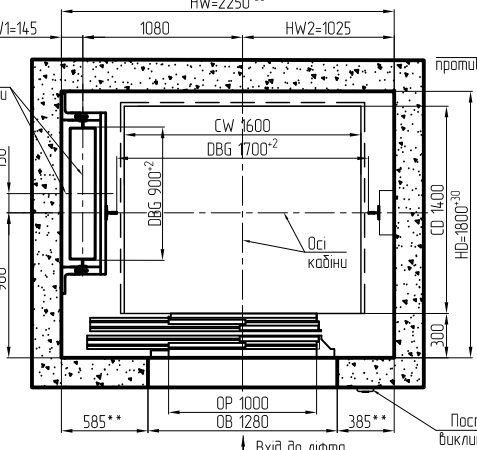
Кінематична схема



Вид на двері з поверхових зупинок



Б - Б



В - В

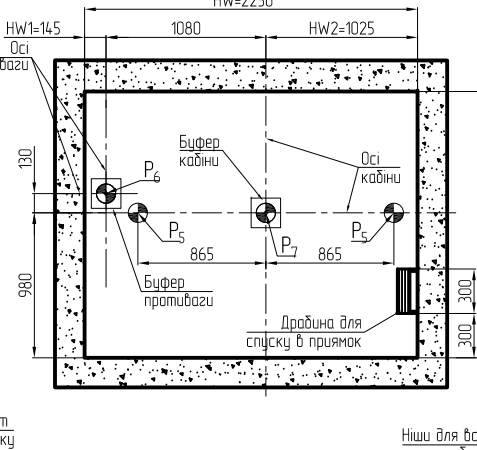
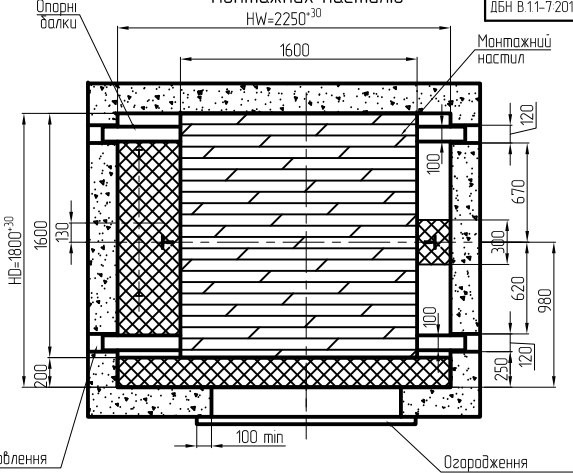


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики

Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	1000 (13)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0
Висота підйому кабіни, м	max 48,0
Кількість зупинок	max 17
Тип кабіни	Не прохідна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CO x H)	1600 x 1400 x 2100 / 2200
Розташування противаги	Ліворуч
Межа вантажності дверей шахти	Неварована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	1000 x 2000 / 2100
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBN)	1280 x 2240 / 2340
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min max
HW 1, мм	2190 x 1735 2380 x ∞
HW 2, мм	110 175
Висота верхнього поверху, мм	1000 1125
Глибина прямика, мм	3500 Необмежена
	1200 1650

Дані для розрахунку електроживлення

Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380-10%	
Тип приводу ліфта	Двобликовий	Частотний
Потужність, кВт	11,0	
Струм, А (номінальний / максимальний)	29 / 125	
Температура від ліфтового обладнання, °C/х/с	1,7	
Освітлення шахти	1 фаза, 50 Гц, 220 В, 1 кВт	

Таблиця навантажень на будівельну частину від ліфтової установки

Позначення навантаження	Величина навантаження, Н	Місця дії навантажень	Примітки
P <sub>1</sub>	23400*/39800**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улоблячці
P <sub>2</sub>	9300*/15800**		
P <sub>3</sub>	6500*/11000**		
P <sub>4</sub>	15600*/26500**		
P <sub>5</sub>	1000	На опори направляючих	Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улоблячці
P <sub>6</sub>	500	На підлозі прямика від буфера кабіни	
P <sub>7</sub>	2440	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P <sub>8</sub>	39000	На підлозі прямика від буфера противаги	
P <sub>9</sub>	68300	На підлозі прямика від буфера кабіни	Постійні навантаження
P <sub>10</sub>	2000	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	
P <sub>11</sub>	2500	На підлозі машинного приміщення та кришки лека	Розрахункове навантаження
P <sub>12</sub>	5000 Н/м <sup>2</sup>	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	
P <sub>13</sub>	30700	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P <sub>14</sub>	24100	На підлозі машинного приміщення від вузла кріплення противаги	

Відомість документів, на які посилаються

Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтова (елеваторна). Частина 1. Класи ліфтів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтові. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації, проведення та примінення монтажних робіт
НПАОП 0 00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 (EN 81-20:2014, IOT)	Норми безпеки щодо конструкції та експлуатації ліфтів. Ліфти для перевезення пасажирів та вантажів. Частина 20. Ліфти пасажирські та вантажопасажирські
НПАОП 40 1-132-01 (ДНАОП 0 00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А 32 2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислової безпеки у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7:02-12)
ДБН В 2-2-9-2018	Будівництво і споруди. Грамадські будівлі та споруди. Основні положення
ДБН В 2-2-15-2005	Будівництво і споруди. Житлові будівлі. Основні положення
ДБН В 11-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

Загальні вказівки

- Ліфти моделі EF відповідають "Правилам будови і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0 00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IOT).
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПАОП 0 00-102-08, ДБН В 2-2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючі пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше ± 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кріпильних напрямних кабіни та противаги, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення кріпильних напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40 1-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабіни, жилина, пожежно сигналізація та диспетерського зв'язку виконати до стіни керування в машинному приміщенні. Більшості керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 1021 K - B3

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Ліфт пасажирський EF 1021 K (В/п 1000 кг, V=1,0 м/с)					
Забудова на проектування будівельної частини					
Затвердив	Тихонов	Стойка	Архив	Архив	1
Перевірив	Хваленко				
Розробив	Сухий				

Підпис та дата  
Ім'я, Н. дубл.  
Зам. ім'я, Н.  
Підпис та дата  
Ім'я, Н. орг.