

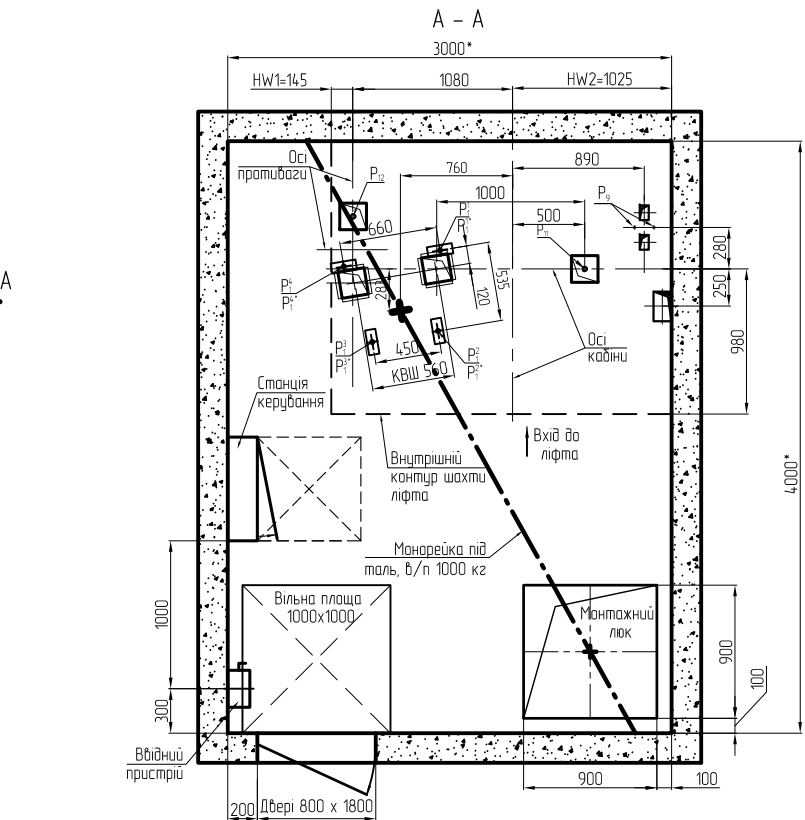
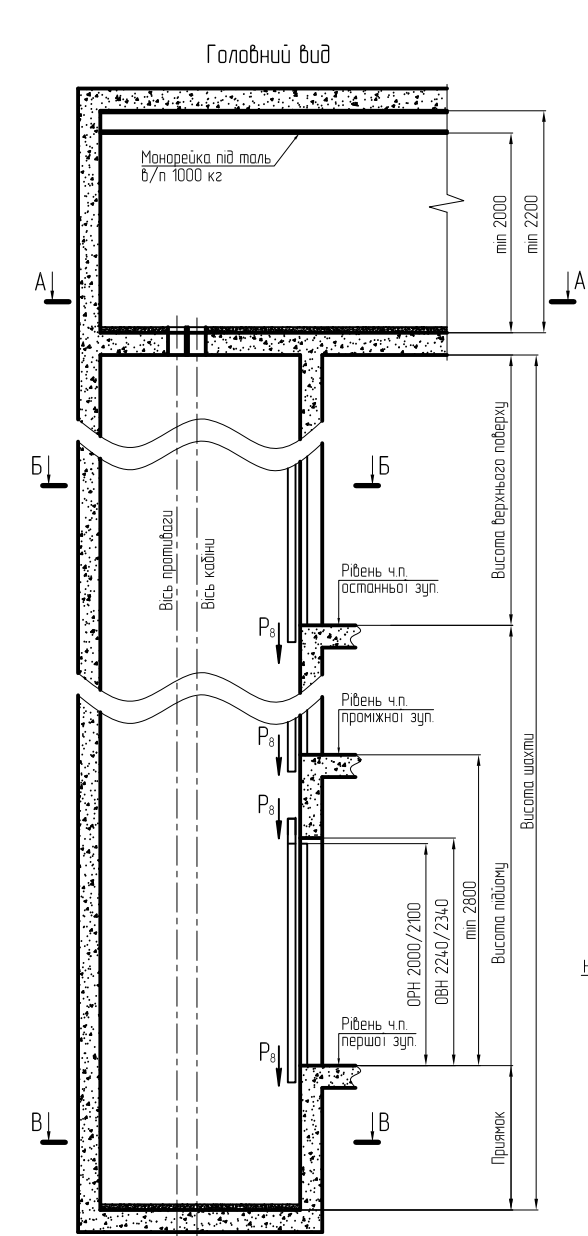
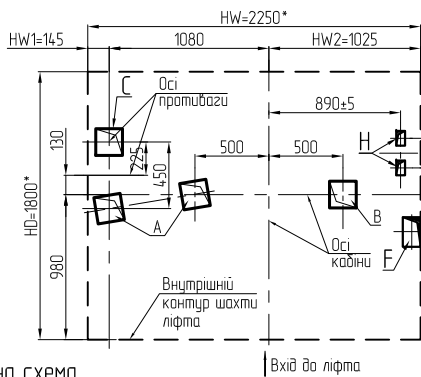
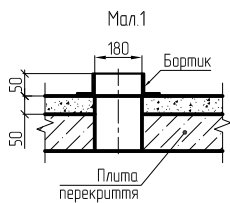


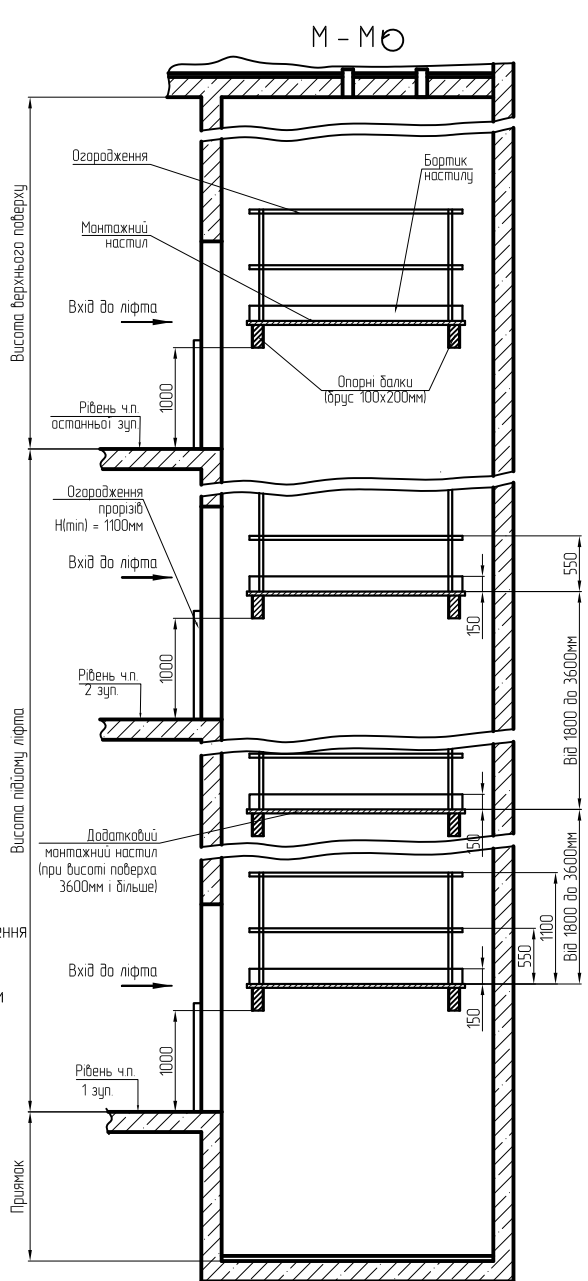
Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



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

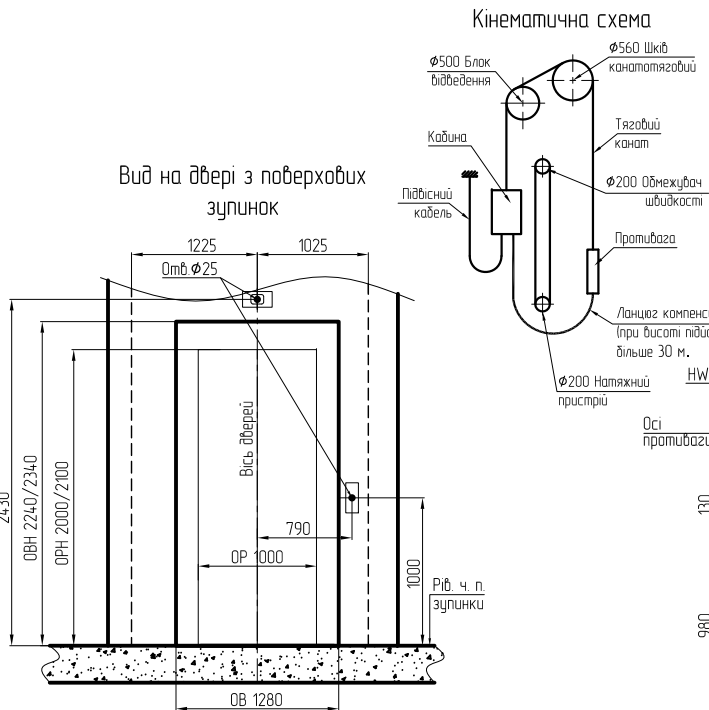


Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	180	180	2	Тягальні канати
В	180	180	2	Тягальні канати
С	180	180	2	Тягальні канати
Н	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
Е	120	200	1	Підвісний кабель



У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

НВ – ширина шахти;
НД – глибина шахти;
СВ – ширина кабіни;
СД – глибина кабіни;
ОР – ширина дверей шахти;
ОВ – ширина буд. прорізу;
ОРН – висота дверей шахти;
ОВГ – штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протибази).



Вид на двері з поверхових зупинок

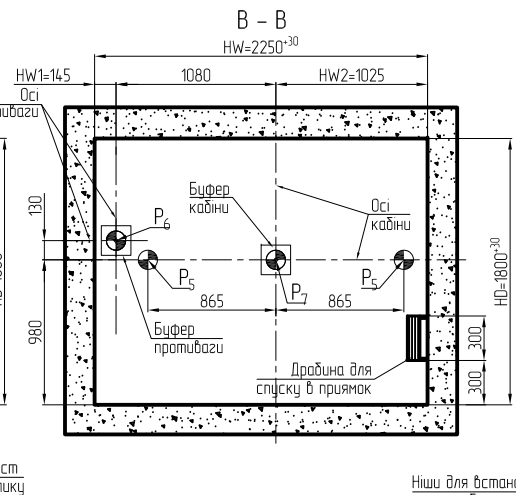
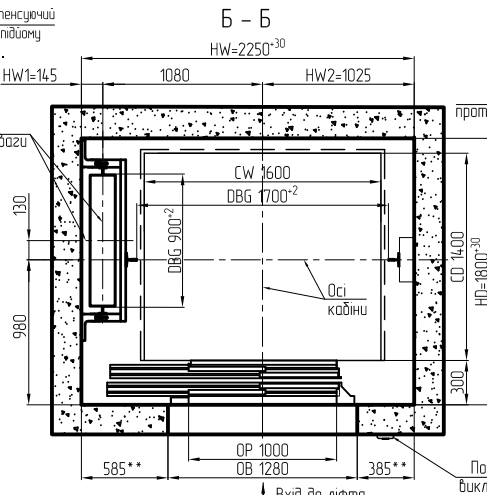
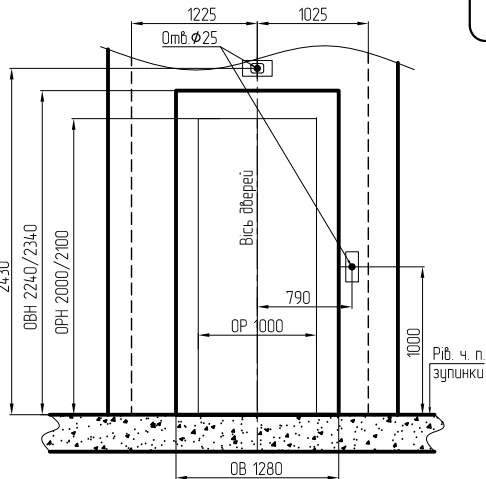
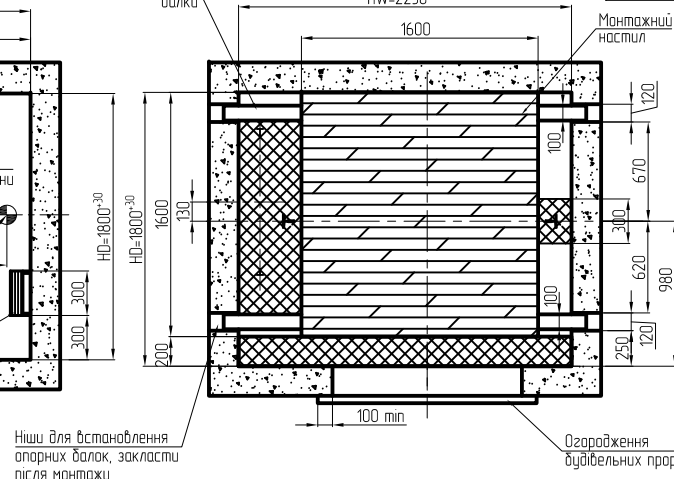


Схема розташування монтажних настилів



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 (СВ x СД x Н)	1600 x 1400 x 2100 / 2200	
Розташування протибази	Ліворуч	
Межа вогнестійкості дверей шахти	Неваріована / EI 60	
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокаркас	

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (ОР x ОРН)	1000 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (ОВ x ОВН)	1280 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (НВ x НД)	min	max
	2190 x 1735	2380 x ∞
НВ 1, мм	110	175
НВ 2, мм	1000	1125
Висота верхнього поверху, мм	3500	Необмежена
Глибина прямика, мм	1200	1650

Дані для розрахунку електроживлення		
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380±10%	
Тип прилада ліфта	Двоблибкостий	Частотний
Потужність, кВт	11,0	
Струм, А (номінальний / максимальний)	29 / 125	22,0
Теплоізоляція від ліфтового обладнання, кДж/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 ₁ ¹	23400*/39800**	На підлогу машинного приміщення від лебідки	*–Постійні навантаження **–Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улобляючі
P ₂ ²	9300*/15800**		
P ₃ ³	6500*/11000**		
P ₄ ⁴	15600*/26500**		
P ₅	1000	На опори направляючих	Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улобляючі
P ₆	500		
P ₇	2440	На підлогу прямика від буфера протибази	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₈	39000		
P ₉	68300	На підлогу прямика від дугера кабіни	Постійні навантаження
P ₁₀	88000		
P ₁₁	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P ₁₂	2500		
P ₁₃	5000 Н/м ²	На підлогу машинного приміщення та кришку лака	Розрахункове навантаження
P ₁₄	30700		
P ₁₅	24100	На підлогу машинного приміщення від бузла кріплення кабіни	Постійні навантаження
P ₁₆	24100		

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтова (елеваторна). Частина 1. Класи ліфтів I, II, III, IV (ISO 4190-1:1999, IOT)
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 будівництва, проведення та приймання 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.3.2-2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7:02-12)
ДБН В.2.2-9-2018	Будівництво і споруди. Грамадські будівини та споруди. Основні положення
ДБН В.2.2-15-2005	Будівництво і споруди. Житлові будівини. 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, ДБН В.2.2-15-2005, ДБН В.11-7-2016. Протипожежні заходи виконати згідно ДБН В.2.2-9-2009 та у відповідності з будівельними нормами.
- Шахта повинна мати чисті, сухі, не утворюючи пил поверхні. Максимальне відхилення внутрішніх частин стін повинно бути не більше + 30 мм по всій висоті шахти.
- Крок улаштування кріпильних напрямних, кабіни та протибази, 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. Підвісний кабель, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до стіни керування в машинному приміщенні. Більш стаціонарні освітлення інтенсивністю не менше 200 лк/с.

EF 1021 K – B3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Ліфт пасажирський EF 1021 K (в/п 1000 кг, V=1,0 м/с)				Євробат	Архш
Забудова на проектування будівельної частини				Архш	Архш
Затвердив Перевірив Розробив				Тихонов Холоденко Сухий	1