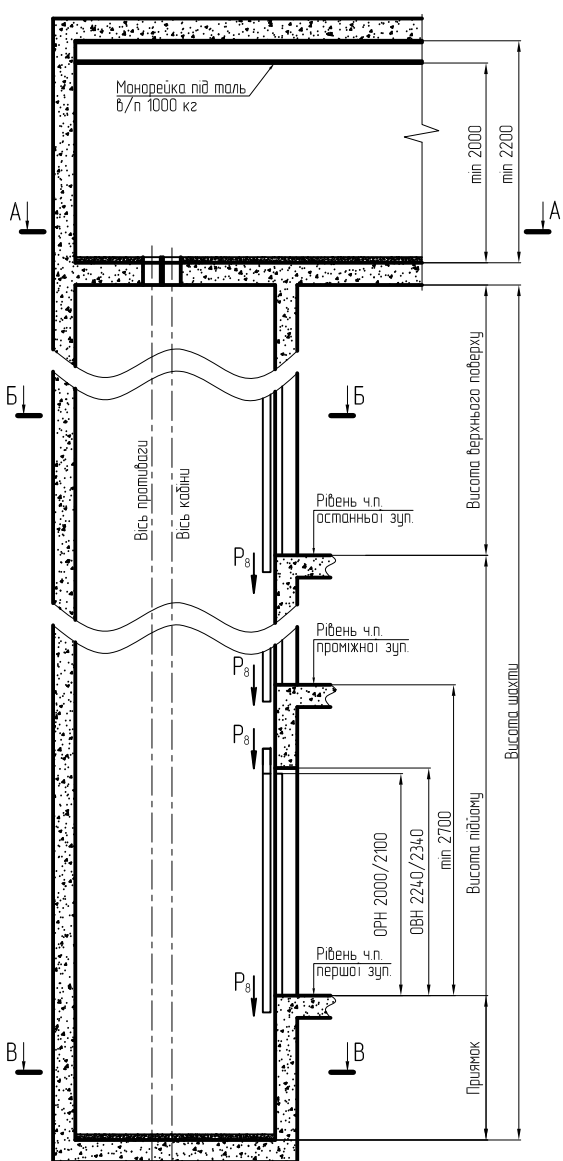
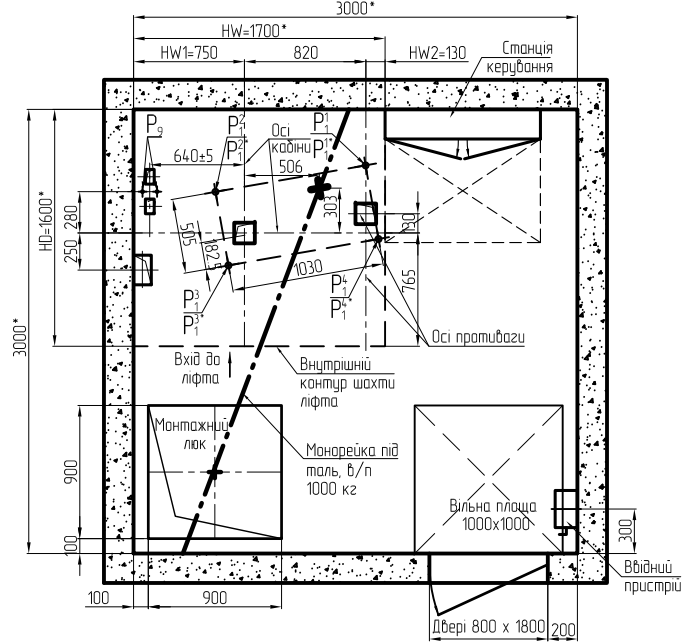


Головний вид



A - A



M - M0

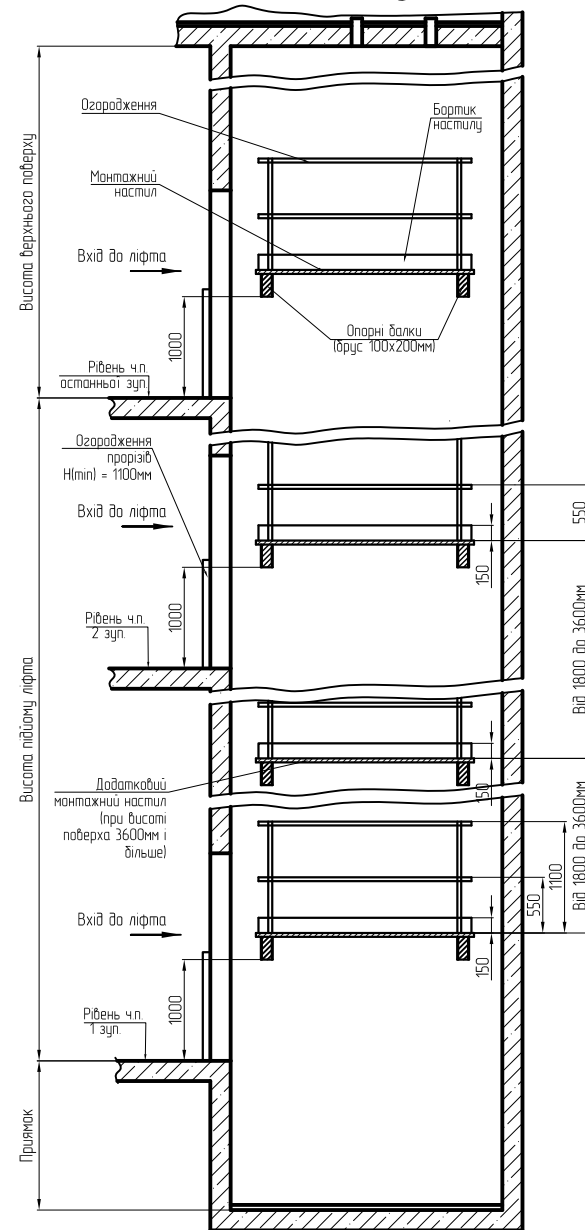
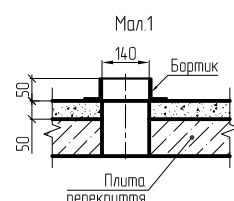
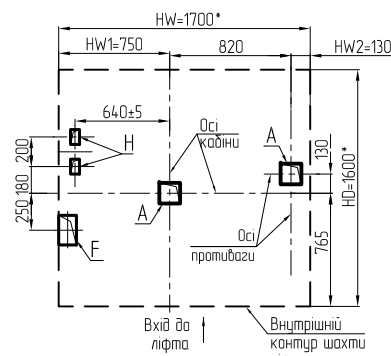


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
A	140	140	2	Тягальні канати
H	60	100	2	Канати обмежувача швидкості
F	120	200	1	Підвісний кабель

• - місця опирання рами лебідки

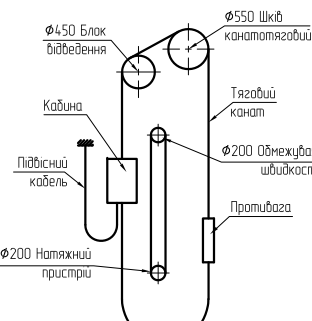
- Розміри для давідак (уточнити при монтажі).

- Відхилення розмірів отворів у підлозі машинного приміщення повинні бути не більше ± 10 мм.
- Навіколо отворів А, Н у підлозі машинного приміщення, повинні бути влаштовані бортики висотою не менше 50 мм (див. мал.1).

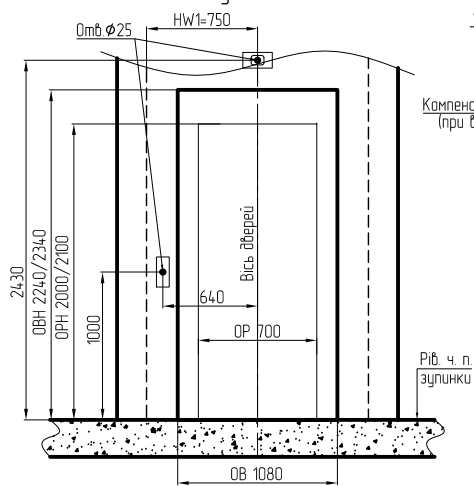
У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

NW - ширина шахти,
 HD - глибина шахти,
 CW - ширина кабіни,
 CD - глибина кабіни,
 OP - ширина дверей шахти,
 OV - ширина вуд прорізу,
 OPH - висота дверей шахти,
 DBG - штихмас (відстань міжнапрямлячими кабіни, протибази).

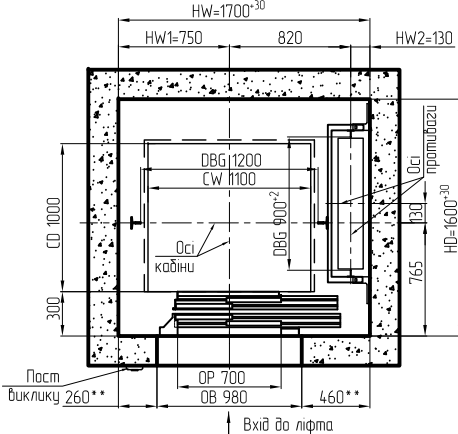
Кінематична схема



Вид на двері з поверхових зупинок



Б - Б



В - В

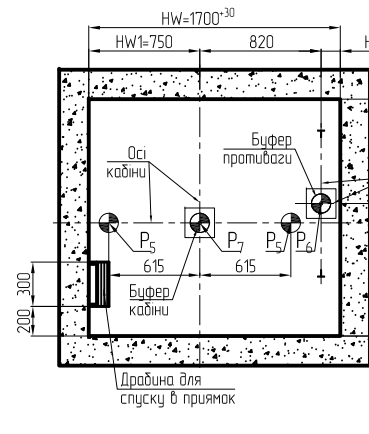
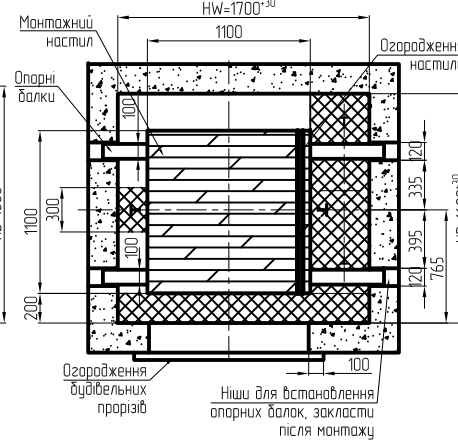


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики

Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	400 (5)
Швидкість руху кабіни, м/с	1,6
Висота підйому кабіни, м	max 75,0
Кількість зупинок	max 26
Тип кабіни	Не проходна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)	1100 x 1000 x 2100 / 2200
Розташування протибази	Проворуч
Межа безпечності дверей шахти	Не нормована / EI 60
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження

Розміри дверей кабіни, мм (OP x OPH)	700 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (OB x OBN)	980 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1670 x 1520	1860 x ∞
NW 1, мм	740	865
NW 2, мм	110	175
Висота верхнього поверху, мм	3800	Необмежена
Глибина прямика, мм	1400	1820

Дані для розрахунку електроживлення

Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380-10%	
Тип приводу ліфта	Частотний	
Потужність, кВт	7,5	
Струм, А	17,3	
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	4350* / 12950**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на зупинковий
P ²	7500* / 13100**		
P ³	9700* / 15650**		
P ⁴	8150* / 16000**		
P ₂	1000	На опори напрямляч	Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на зупинковий
P ₃	500		
P ₄	2440	На опори напрямляч	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₅	22500		
P ₆	32000	На підлозі прямика від дюрера протибази	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₇	20000	На підлозі прямика від дюрера кабіни	
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійні навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришці лежача	Розрахункове навантаження

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 приймання монтажних робіт
НПА ОП 0 00-102-08	Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів
ДСТУ EN 81-20:2015 (EN 81-20:2014, IDT)	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 (ДНА ОП 0.00-132-01)	Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок
ДБН А 3.2 2-2009	Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислової безпеки у будівництві. Основні положення (НПА ОП 4.52-7.02-12)
ДБН В 2.2-9-2018	Будівництво і споруди. Громадські 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 НПА ОП 0.00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IDT).
- Будівельна частина, яка призначена для розміщення ліфтового обладнання повинна відповідати вимогам НПА ОП 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 крайових кріплення напрямних кабіни та протибази, по висоті шахти повинні бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крайових напрямних повинні бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (заулюнення) повинно відповідати вимогам НПА ОП 4.01-132-2001. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабель живлення, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до ступеня керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 0426 - B3

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Ліфт пасажирський					
EF 0426 (в/п 400 кг, V=1,6 м/с).					
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Храленко				
Розробив	Сухий				

