

Підпис та дата
Інв. N дубл.
Зам. інв. N
Підпис та дата
Інв. N ориг.

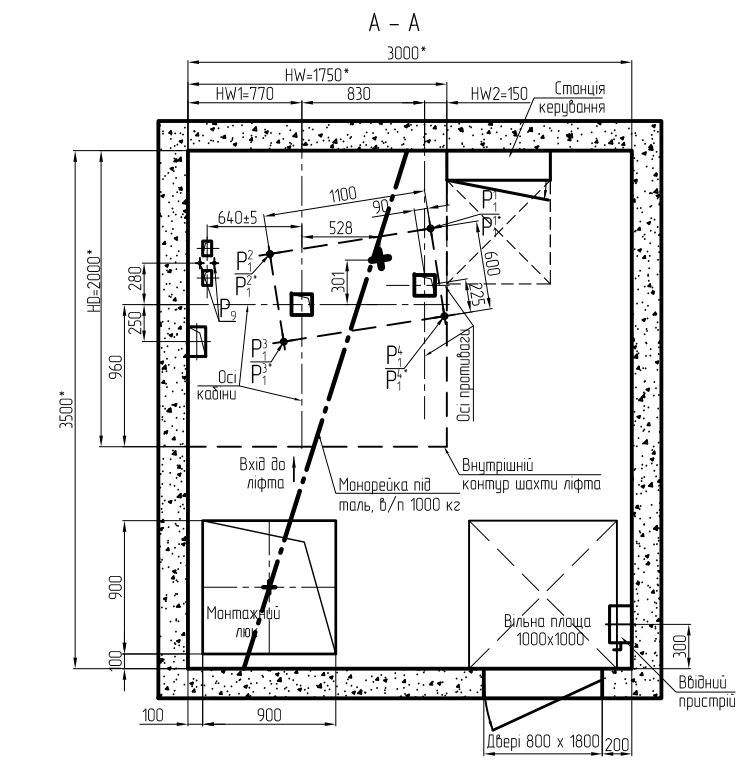
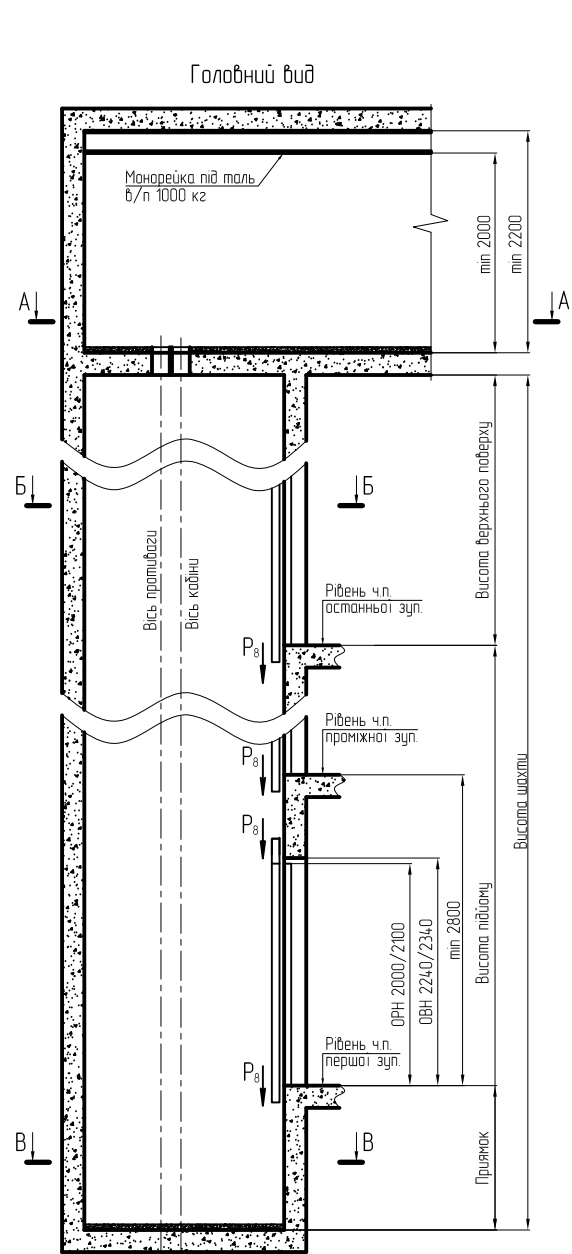
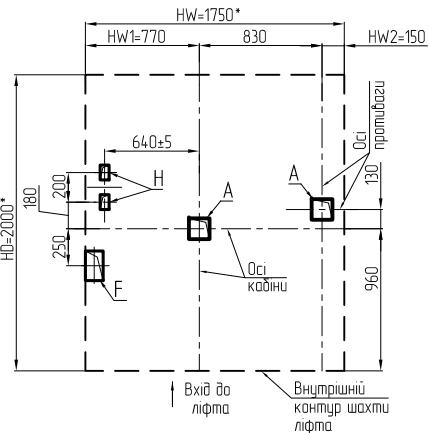
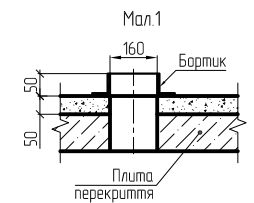


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



— місце опирання рами лебідки.
— Розміри для довідок (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 встановлені бортики висотою не менше 50мм (див. мал.1).

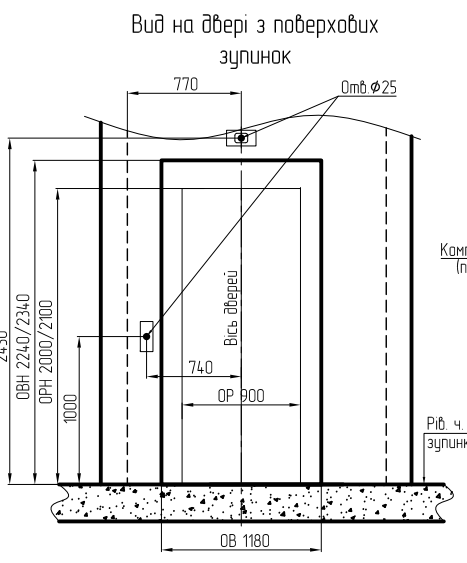
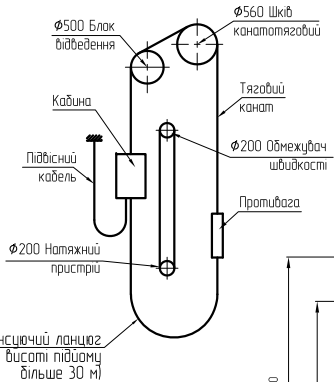


Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	160	160	2	Тягачі канати
Н	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
Е	120	200	1	Підвісний кабель

У даному комплекті креслень прийняті умовні позначення:

NW – ширина шахти;
HD – глибина шахти;
CW – ширина кабіни;
CD – глибина кабіни;
OP – ширина дверей шахти;
OB – ширина вузького протибазу;
ORH – висота дверей шахти, протибазу;
OBG – штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протибазу).

Кінематична схема



Компенсаційний ланцюг (при висоті підйому більше 30 м)

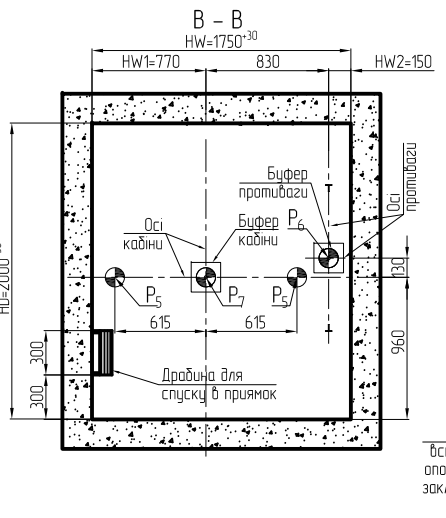
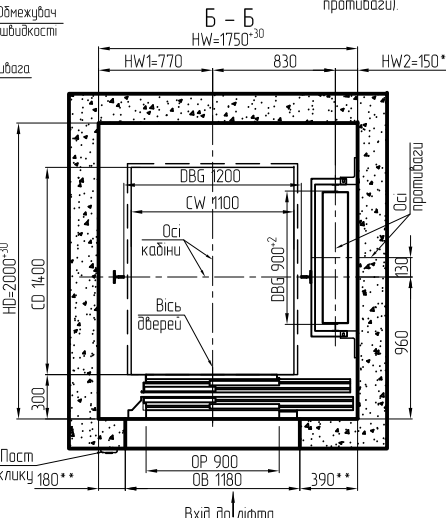
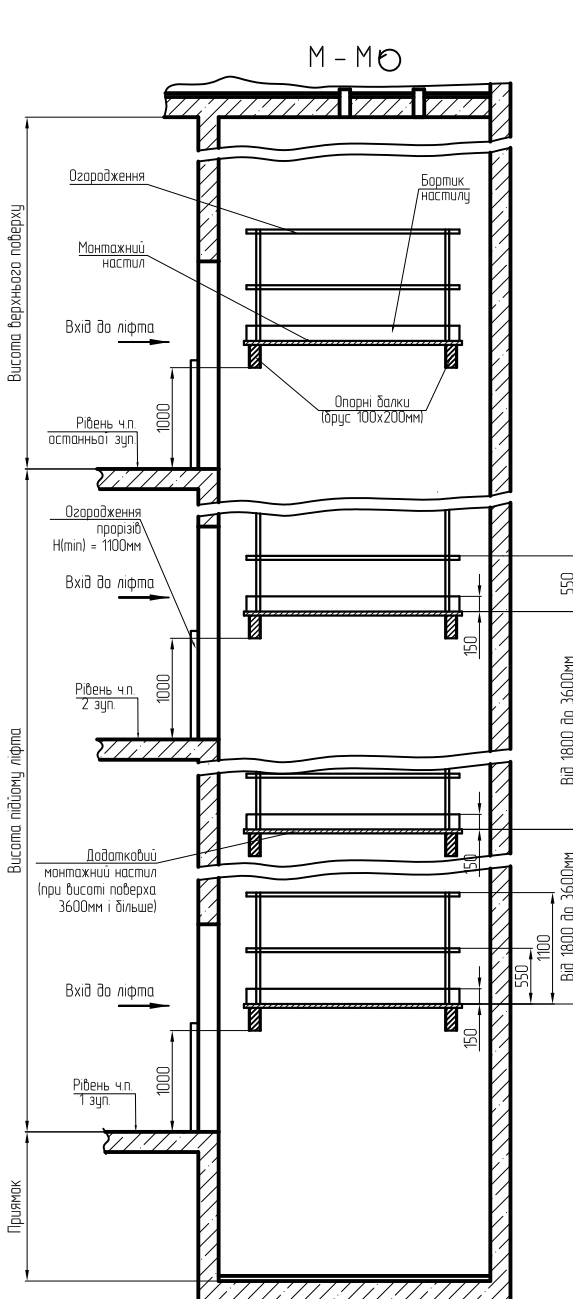
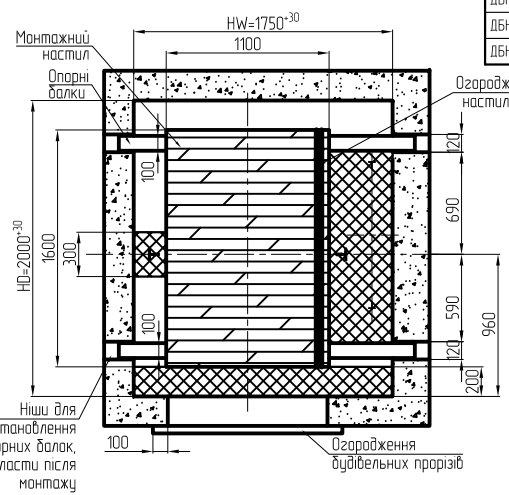


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики		
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)		630 (8)
Швидкість руху кабіни, м/с		1,0
Висота підйому кабіни, м		max 48,0
Кількість зупинок		max 17
Тип кабіни		Не проходна
Внутрішні розміри кабіни, мм (CW x CD x H)		1100 x 1400 x 2100 / 2200
Розташування протибазу		Проворуч
Межа вантажопідйомності дверей шахти		Ненормована / E1 60
Матеріал шахти		Залізобетон/цегла/металокоркас

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (OP x ORH)	900 x 2000 / 2100	
Розміри дверного проїзду, мм (OB x OBH)	1180 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (HW x HD)	min	max
	1680 x 1715	1865 x ∞
NW 1, мм	740	810
NW 2, мм	110	225
Висота верхнього поверху, мм	3500	Необмежена
Глибина прямика, мм	1150	1650

Дані для розрахунку електроживлення		
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380±10%	
Тип привода ліфта	Двоблискостий	Частотний
Потужність, кВт	7,5	
Струм, А (іменований / максимальний)	19 / 89	17,3
Тепловіддача від ліфтового обладнання, кВт/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	Місія дії навантажень	Примітки
P ₁ ¹	4500*/7200**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₁ ²	6850*/11000**		
P ₁ ³	11400*/18250**		
P ₁ ⁴	7500*/12000**	На опори направляючих	Кароткастрокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₂	1000		
P ₃	500		
P ₄	2440	На підлозі прямика від буфера протибазу	Навантаження, які діють різноманітно та аварійно
P ₅	26500		
P ₆	44000	На підлозі прямика від буфера протибазу	Навантаження, які діють різноманітно та аварійно
P ₇	29500	На підлозі прямика від буфера 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 лека	Розрахункове навантаження

Відомість документів, на які посилаються	
Позначення	Найменування
ДСТУ ISO 4190-1-2001	Установка ліфтов (елеваторна) Частина 1 Класи ліфтів I, II, III, IV (ISO 4190-1:1999, IOT)
ДСТУ 7309:2019	Установки ліфтов. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Технічні умови
ДСТУ 7310:2013	Установки ліфтов. Ліфти класів I, II, III, IV, V та VI. Правила організації, 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 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. 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 НПАОП 0.00-102-08" та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IOT).
- Будівельна частина, яка призначена для рознесення 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 крайштейнів кріплення напрямних кабіни та протибазу, по висоті шахти повинен бути не більше 3000 мм. У випадку розташування будівлі в районі з сейсмічністю від 7 до 9 балів крок кріплення крайштейнів напрямних повинен бути не більше 1500 мм.
- Заземлення (занулення) повинно відповідати вимогам НПАОП 40.1-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвісний кабель живлення, пожежної сигналізації та диспетчерського зв'язку виконати до стіни керування в машинному приміщенні біля станиці керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 лккс.

EF 0621 - 63					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Харленко				
Розробив	Сухий				
Ліфт пасажирський EF 0621 (6/п 630 кг, V=1,0 м/с).					
Забудова на проектування будівельної частини					
1					

