

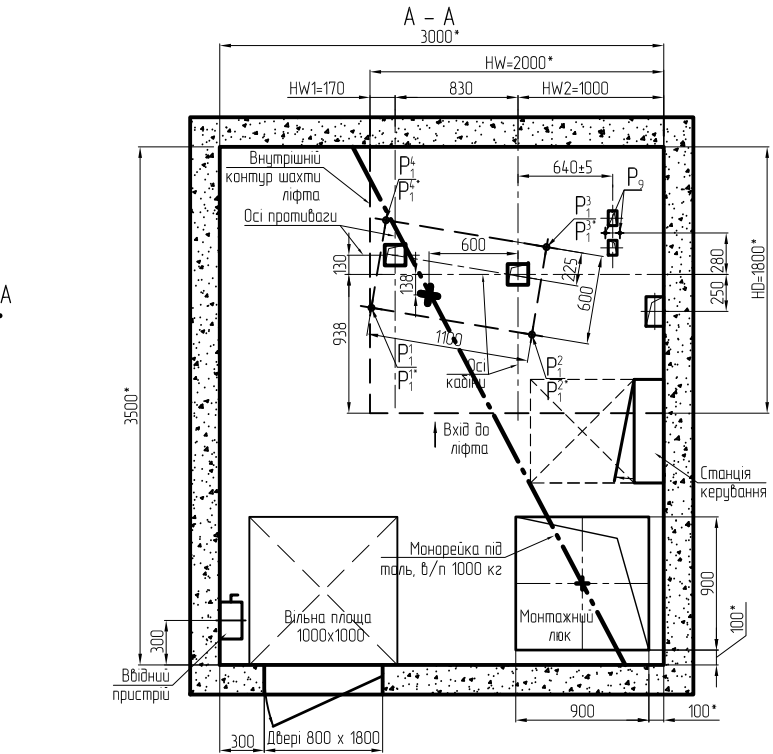
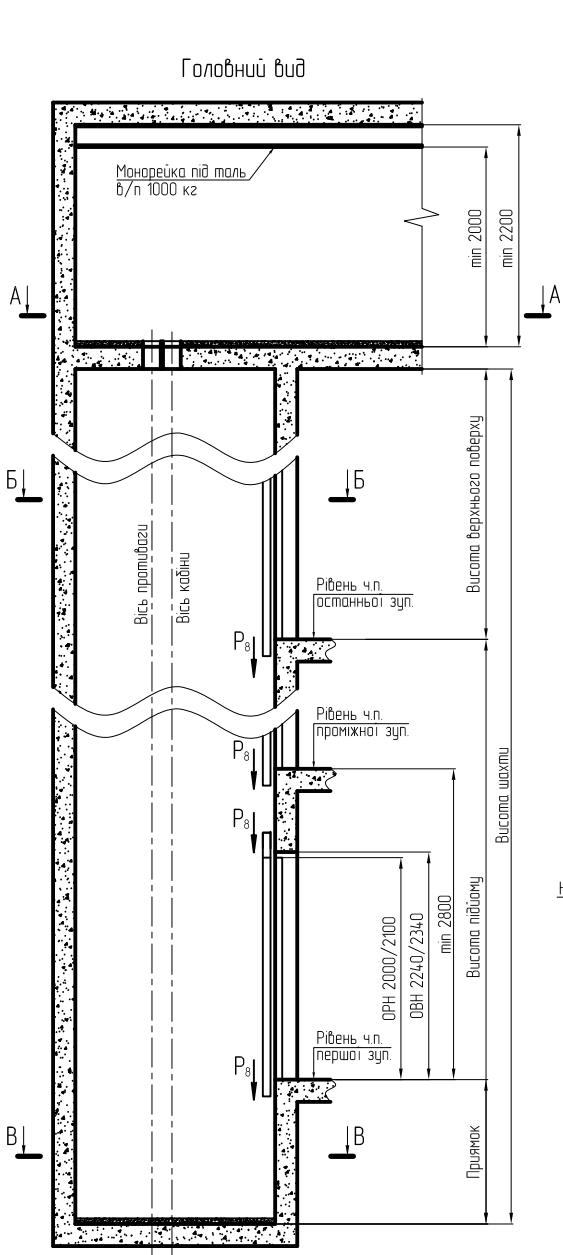
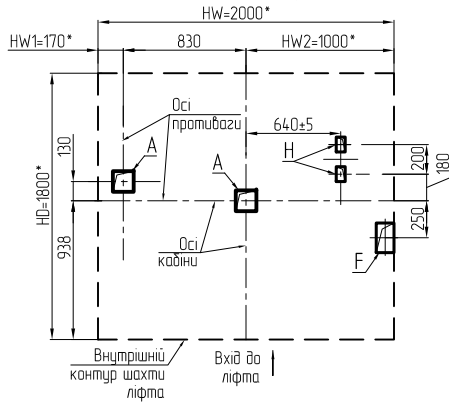
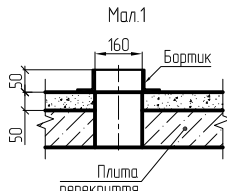


Схема розташування отворів в підлозі машинного приміщення



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



Специфікація отв. в підлозі МП				
Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
А	160	160	2	Тягові канати
Н	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
Ф	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).

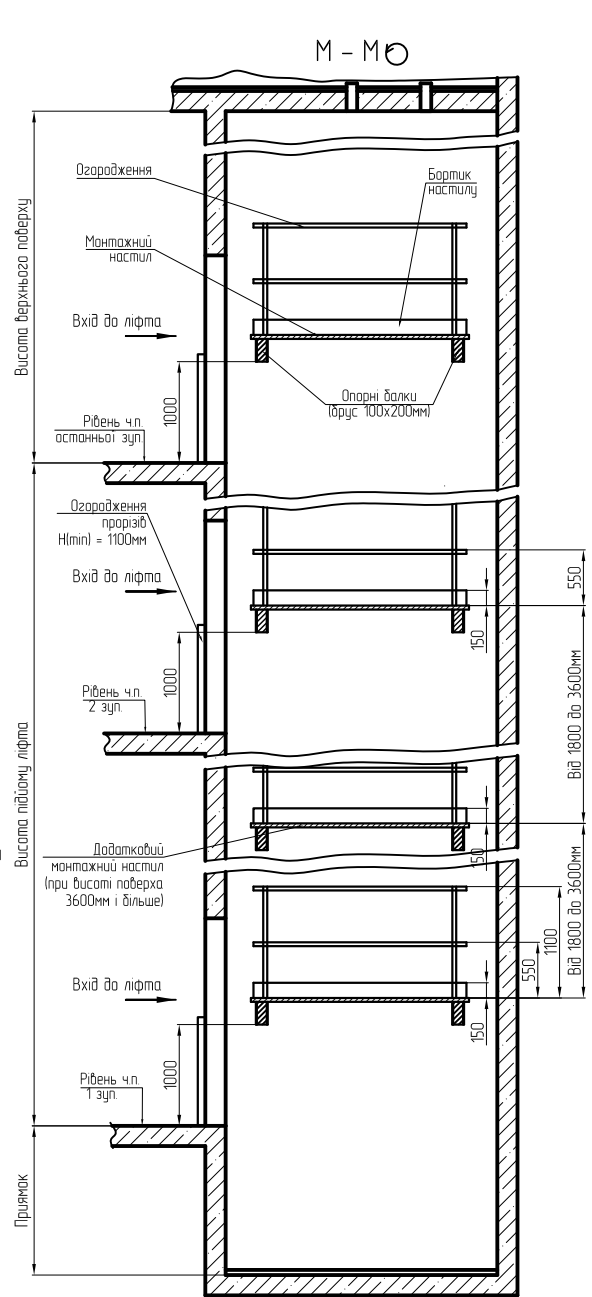
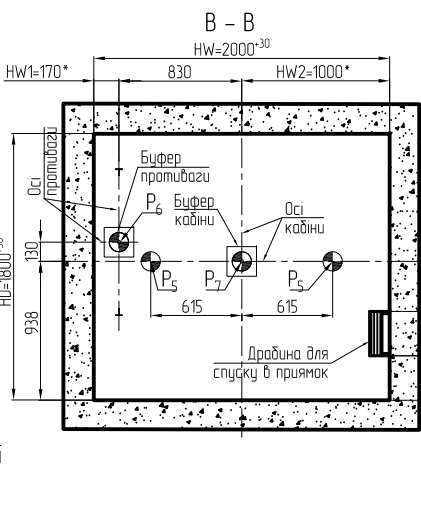
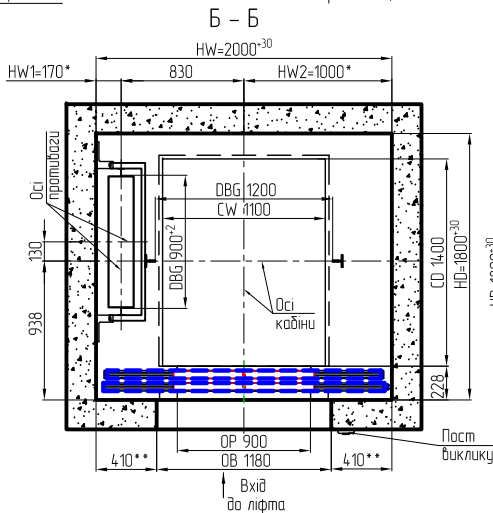
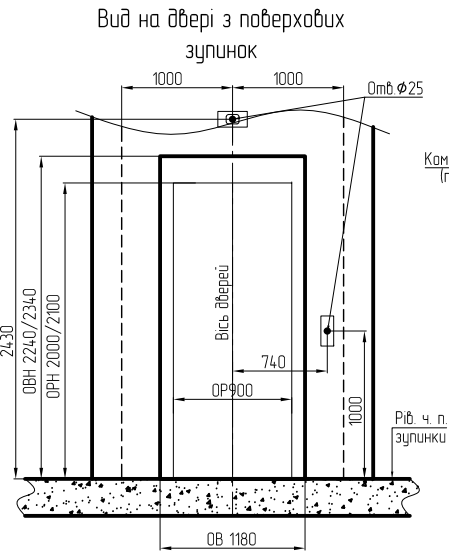
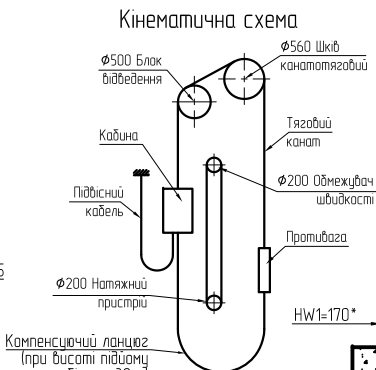
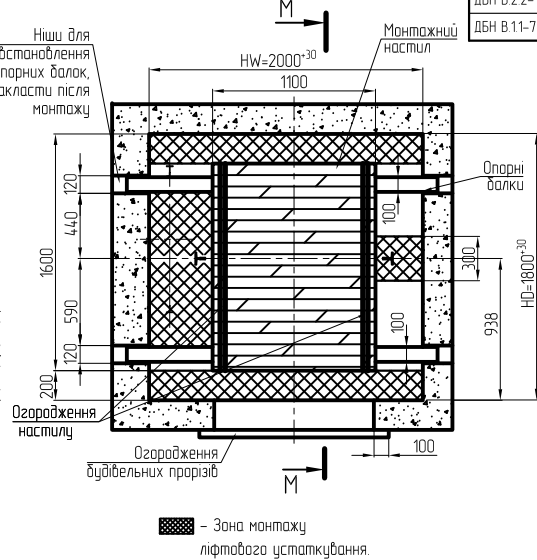


Схема розташування монтажних настилів



Технічні характеристики		
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	630 (8)	
Швидкість руху кабіни, м/с	1,0	
Висота підйому кабіни, м	max 4,80	
Кількість зупинок	max 17	
Тип кабіни	Не проходна	
Внутрішні розміри кабіни, мм (СВ x СД x Н)	1100 x 1400 x 2100 / 2200	
Розташування протибази	Ліворуч	
Межа безпестності дверей шахти	Ненормована / ЕІ 60	
Матеріал шахти	Залізобетон/цегла/металокаркас	

Технічні обмеження		
Розміри дверей кабіни, мм (ОР x ОРН)	900 x 2000 / 2100	
Розміри дверного прорізу, мм (ОВ x ОВН)	1180 x 2240 / 2340	
Габарити шахти, мм (НВ x НД)	min	max
	1955 x 1630	2120 x ∞
НВ 1, мм	155	225
НВ 2, мм	970	1065
Висота верхнього поверху, мм	3500	Необмежена
Глибина прямока, мм	1150	1650

Дані для розрахунку електроживлення		
Рід струму	Змінний 3-х фазний, 50 Гц, з глухозаземленою нейтраллю	
Напруга, В	380±10%	
Тип прилада ліфта	Двошвидкісний	Частотний
Потужність, кВт	7,5	
Струм, А (іменальний / максимальний)	19 / 89	17,3
Теплодіадача від ліфтового обладнання, КДж/с	1,7	
Освітлення шахти	1 фазо, 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	4500*/7200**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі
P ₁ ²	6850*/11000**		
P ₁ ³	11400*/18250**		
P ₁ ⁴	7500*/12000**		
P ₂	1000	На опори направляючих	Короткострокові навантаження при посадці кабіни на уловлювачі
P ₃	500		
P ₄	2440		
P ₅	26500	На опори направляючих	Навантаження, які діють різночасно та аварійно
P ₆	44000	На підлозі прямика від дзвоника протибази	
P ₇	29500	На підлозі прямика від дзвоника кабіни	
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	Постійні навантаження
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Постійне навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришку лека	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 (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, 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 вантажнопасажирські
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	Будинки і споруди. Гражданські будинки та споруди. Основні положення
ДБН В 2.2-15-2005	Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення
ДБН В 1.1-7-2016	Пожарна 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 1.1-7-2016. Протоколені 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 1-132-01. Величина навантаження повинна бути стабільною протягом всього часу експлуатації ліфта. Підвіс кабіни, пожежна сигналізація та диспетчерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Для станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 0611 - B3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Хореленко				
Розробив	Сухий				
Ліфт пасажирський EF 0611 (В/п 630 кг, V=1,0 м/с),				Станд.	Архив
Забудова на проектування будівельної частини					1
EUROFORMAT					