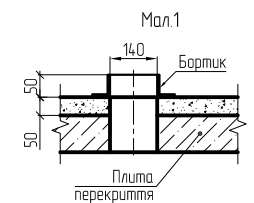
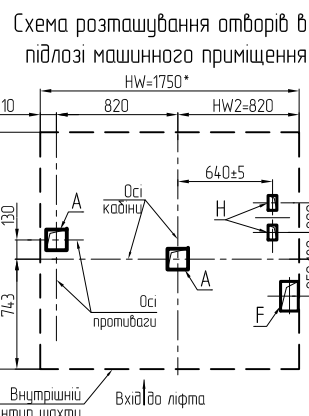
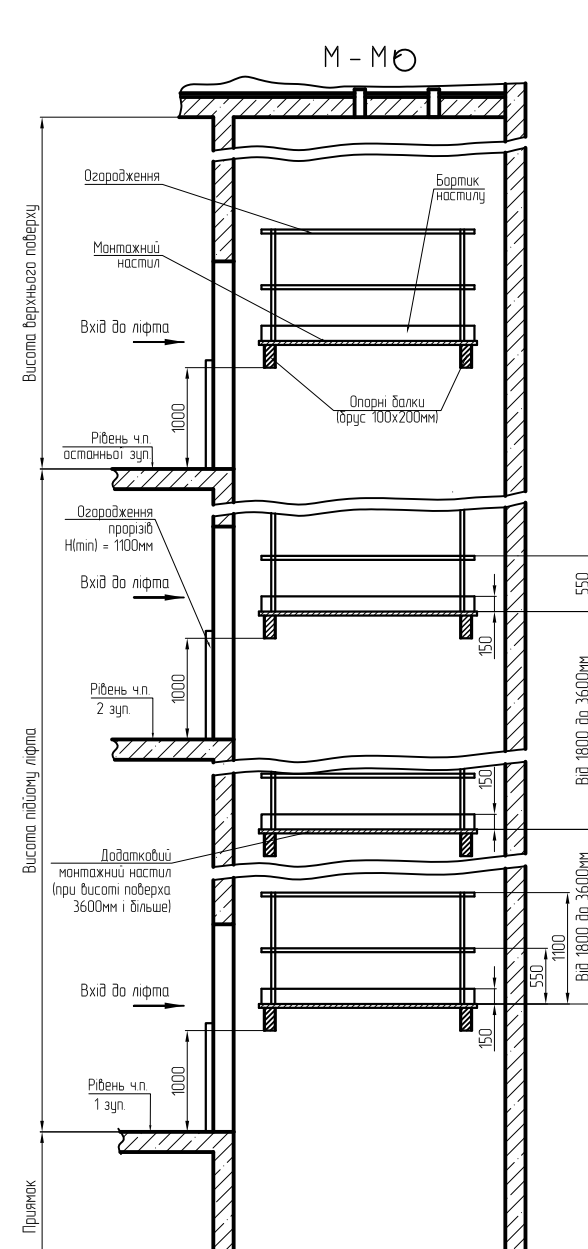
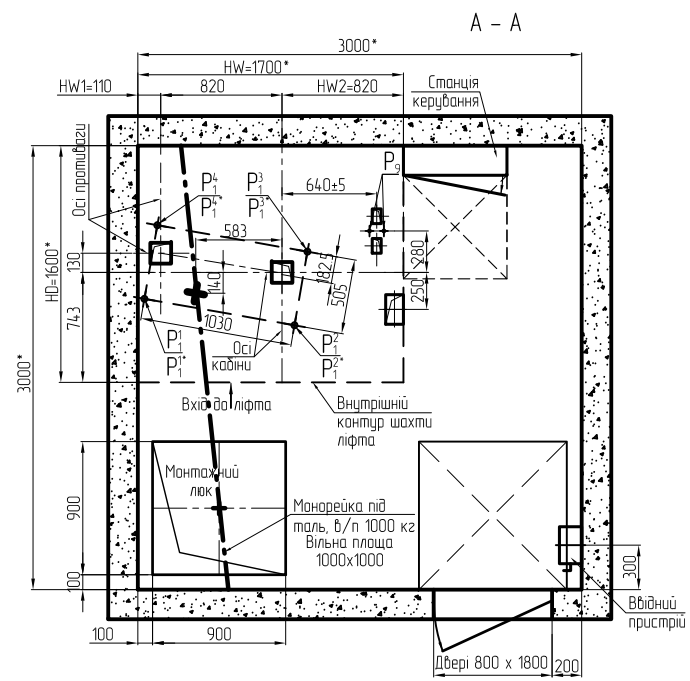
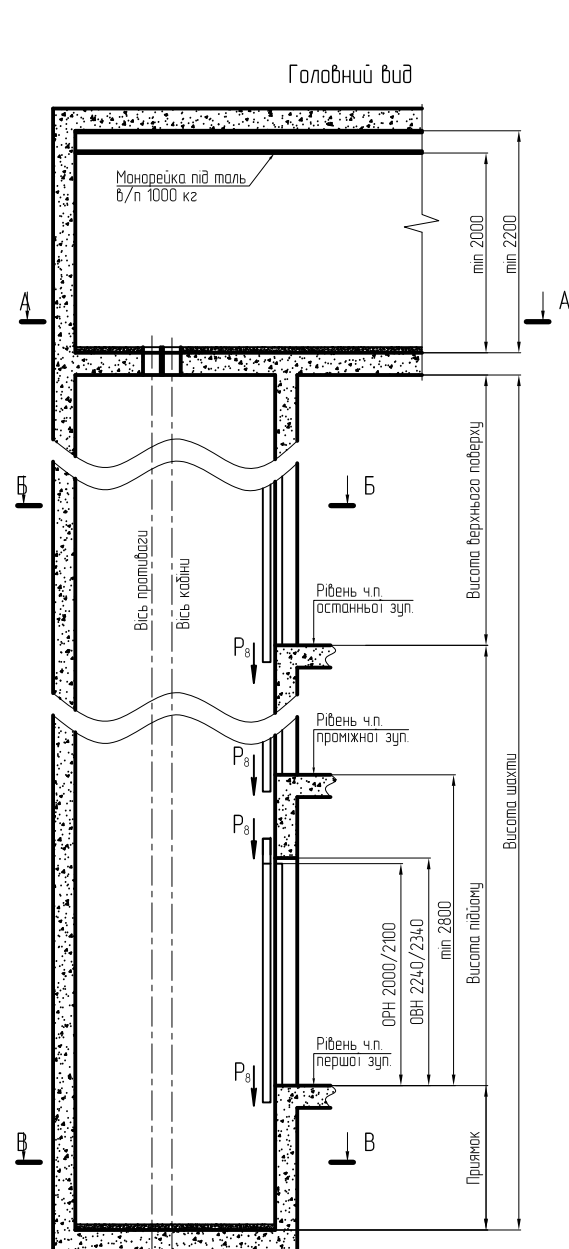


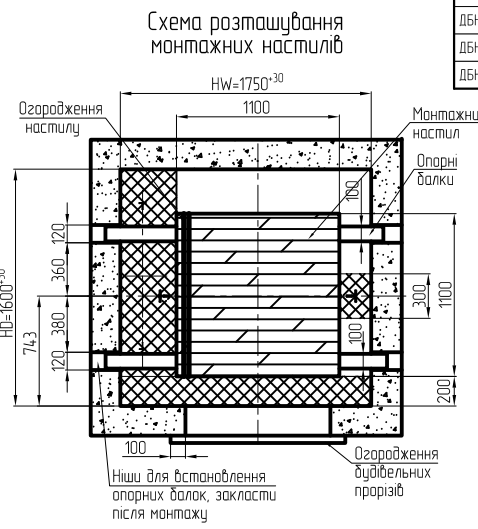
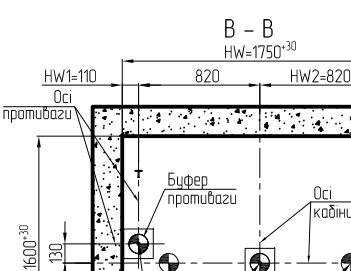
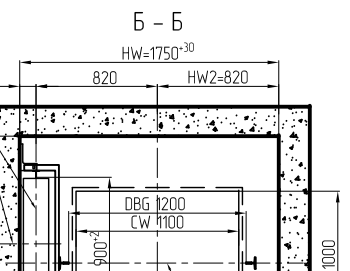
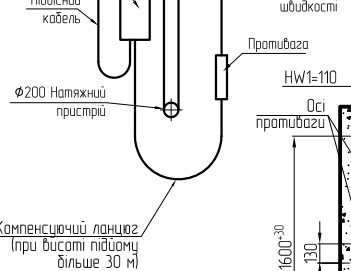
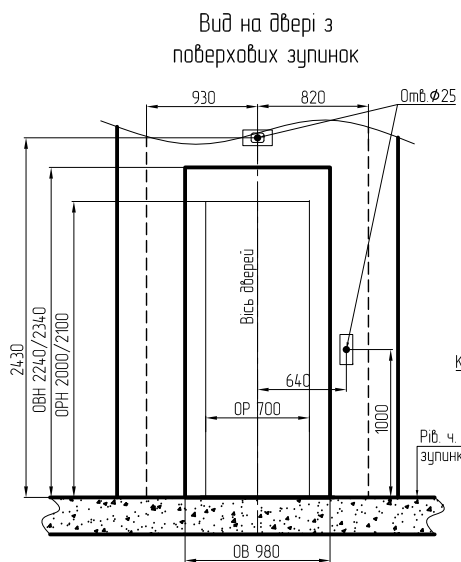
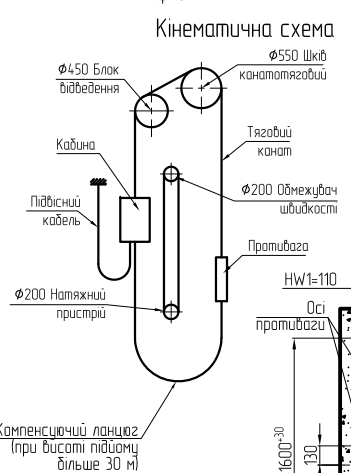
Підпис та дата
Інв. Н дубл.
Зам. інв. Н
Підпис та дата
Інв. Н ориг.



Познач.	Ширина	Глибина	Кільк.	Призначення
A	140	140	2	Тягачі канати
H	60	100	2	Канати обмежувач швидкості
F	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;
 OV - ширина буд. прорізу;
 OPH - висота дверей шахти;
 DBG - штихмас (відстань міжнаправляючими кабіни, протибази).



** - розміри уточнити у заводу виробника

Технічні характеристики	
Вантажопідйомність, кг (к-сть пасажирів)	400 (5)
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 1000 x 2100 / 2200
Розташування протибази	Ліворуч
Межа вогнестійкості дверей шахти	Неварована / 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
	1700 x 1500 1860 x ∞
NW 1, мм	110 175
NW 2, мм	770 865
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 приводу ліфта	Двошвидкісний Частотний
Потужність, кВт	5,5
Струм, А (номінальний / максимальний)	12 / 55 116
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	Місця дії навантажень	Примітки
P ₁ ¹	4700*/7520**	На підлозі машинного приміщення від лебідки	* - Постійні навантаження ** - Короткострокові навантаження при посадці кабіни на улюблениці
P ₂ ¹	4350*/6960**		
P ₃ ¹	7500*/12000**		
P ₄ ¹	8150*/13040**		
P ₂	1000	На опори направляючих	Навантаження, які діють різночасно та оборотно
P ₃	500		
P ₄	2440		
P ₅	22500	На опори направляючих	Навантаження, які діють різночасно та оборотно
P ₆	32000	На підлозі прямика від буфера протибази	
P ₇	20000	На підлозі прямика від буфера кабіни	Постійні навантаження
P ₈	2000	На деталі кріплення дверей шахти в площині стіни	
P ₉	2500	На підлозі машинного приміщення від обмежувача швидкості	Розрахункове навантаження
P ₁₀	5000 Н/м ²	На підлозі машинного приміщення та кришці люка	

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, IDT)
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, IDT)	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 промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 452-7-02-12)
ДБН В 2.2-9-2018	Будівки і споруди. Громадські будівки та споруди. Основні положення
ДБН В 2.2-15-2005	Будівки і споруди. Житлові будівки. Основні положення
ДБН В 11-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги

Загальні вказівки

- Ліфти моделі EF відповідають Тривалому будові і безпечної експлуатації ліфтів НПАОП 0 00-102-08* та європейським правилам безпеки ліфтів EN81-20:2015 (EN 81-20:2014, IDT).
- Будівельна частина, яка призначена для розроблення 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 чисту, суху, не утворюючи пил поверхню. 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. Підвісний кабель живлення, пожежна сигналізація та диспеттерського зв'язку виконати до станції керування в машинному приміщенні. Біля станції керування виконати постійне освітлення інтенсивністю не менше 200 люкс.

EF 0411 - B3					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
Затвердив	Тихонов				
Перевірив	Храленко				
Розробив	Сухий				
Ліфт пасажирський EF 0411 (в/п 400 кг, V=1,0 м/с).					
Забудова на проектування будівельної частини					