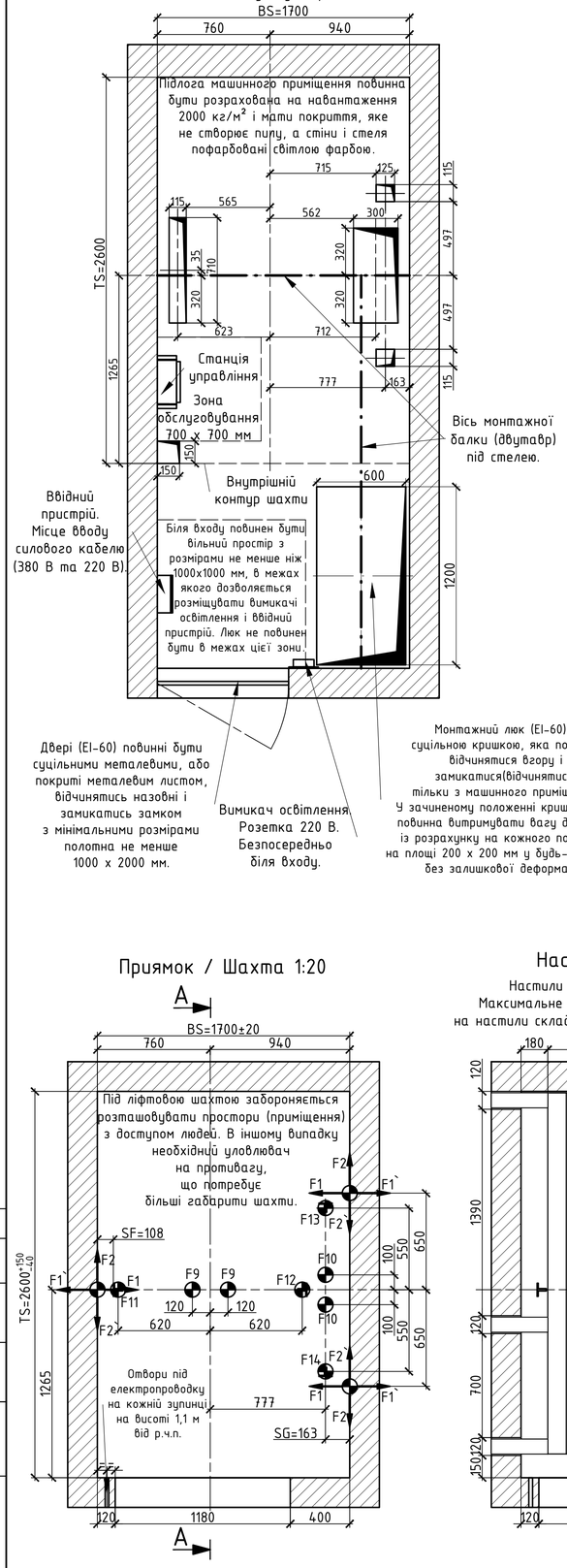
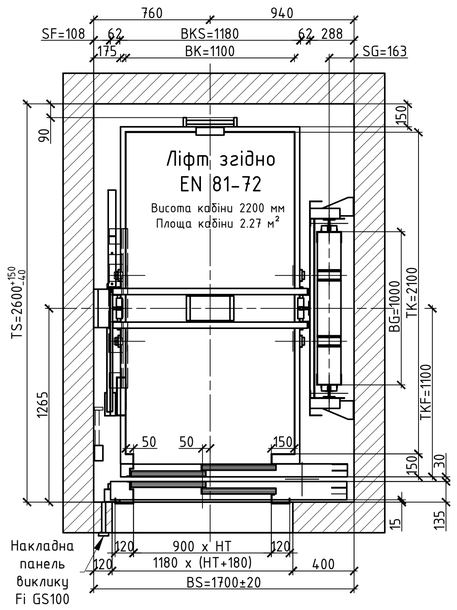
Машинне приміщення 1:20

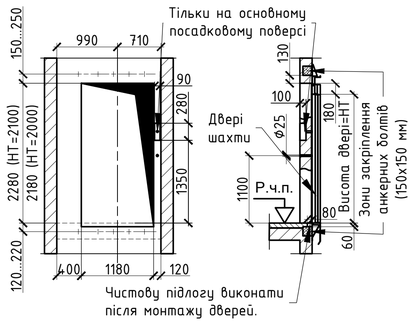
Підходи до машинного приміщення повинні бути обладнані електричним освітленням, бути вільними і доступними для персоналу, який обслуговує ліфт.



Розташування обладнання 1:20



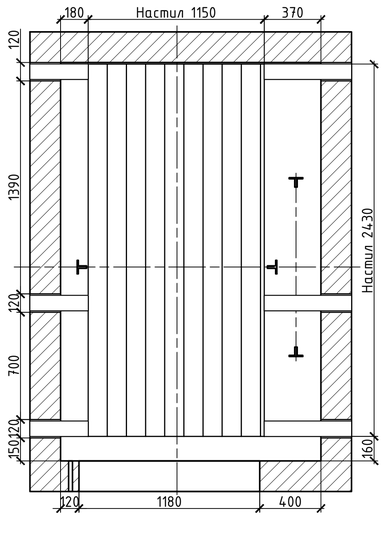
Типовий дверний проріз



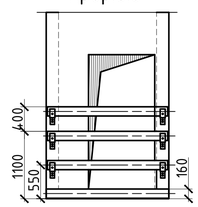
Приямок / Шахта 1:20

Настил (риштування) 1:20

Настили виконати згідно ГСТУ 36.1-001-97.
Максимальне значення розподіленого навантаження на настили складає 3000 Н/м², зосередженої сили -2000 Н.

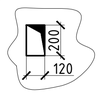


Огорожа дверних прорізів

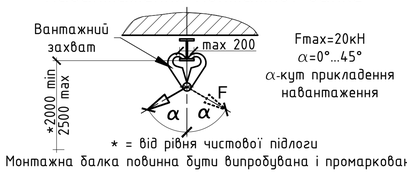


Всі дверні прорізи повинні мати огорожу, що знімається висотою не менше 1,5 м

G 1:20
Отвори під настил

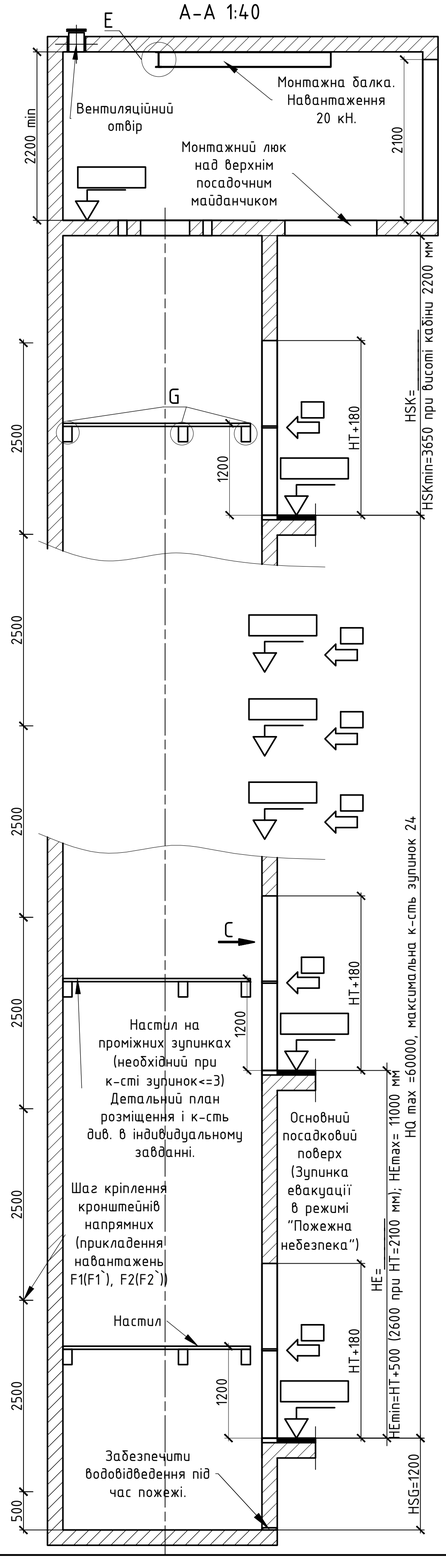


E 1:20
Навантаження монтажної балки



Монтажна балка повинна бути випробувана і промаркована.

A-A 1:40



Технічні вимоги

1.Загальні вимоги :
- У шахті ліфта не дозволяється встановлювати устаткування і прокладати комунікації, які не стосуються ліфта.
- Будівельна частина, призначена для розміщення устаткування ліфта, повинна відповідати вимогам НАПБ Б.01.007-2004 ДБН В.2.2-9-99, ДБН В.1.1-7-2002 і бути розрахована на навантаження, які виникають під час експлуатації, випробування і аварійних випадків.
- Вимоги до огородження шахти відповідно до НПАОП 0.00 -1.02-08 і ДСТУ EN 81-1.
- Огороджувальні конструкції шахти, приміщення де розташовується станція керування ліфта для транспортування пожежних підрозділів (ЛТПП) повинні мати межу вогнестійкості не менше REI 150.
- Шахта повинна бути захищена від потрапляння атмосферних опадів, приямок- від потрапляння грунтових і стічних вод.
- В якості матеріалу шахти в зонах кріплення анкерними болтами (M12...M16) необхідно використовувати бетон класу не менше B25, або повнотілу цеглу марки M100 з товщиною не менше 200 мм.
- Всі внутрішні розміри шахти (ширина, глибина, висота) необхідно дотримати після виконання штукатурних і облицювальних робіт. Розміри дверних прорізів вказані без врахування облицювальних матеріалів. Всі вертикальні розміри прив'язані до рівнів чистових підлог.
- Допустиме відхилення стін шахти від вертикальної площини не повинно бути більше 10 мм.

2.Перелік будівельних робіт:
- Забезпечити наявність огорожі дверних прорізів, настилів відповідно до ГСТУ 36.1-001-97.
- Прокласти тимчасове освітлення напругою не більше 42 В і освітленістю не менше 50 Лк в будь-якій точці шахти і машинного приміщення.
- Вказати рівень чистової підлоги на кожній зупинці біля дверних прорізів і в машинному приміщенні.
- Приямок шахти ліфта пофарбувати маслянною фарбою світлих тонів.
- Після монтажу обладнання всі монтажні зазори (в дверних прорізах і т.п.), отвори під настили заповнити матеріалом, який забезпечить показники вогнестійкості і поширення вогню ліфтової шахти відповідно до проектної документації об'єкту.
- Замовник забезпечує виконання інших робіт вказанних в договорі і додатках.

3.Роботи пов'язані з інженерними системами:
- Електропостачання повинно виконуватися від мережі з системою заземлення TN-S для електроприймачів I категорії згідно ДНАОП 0.00-1.32-01 і відповідати вимогам НПАОП 40.1-1.32-2001. Вогнестійкість кабельних ліній, що забезпечують безперебійну роботу ЛТПП під час пожежі повинна бути не менше 90 хв за стандартним температурним режимом згідно ДСТУ Б.В.1.1.-4-98.
- Системами стабілізації напруги і безперебійного живлення забезпечити стабільну величину напруги на протязі терміну експлуатації обладнання.
- Силовий кабель (380 В), кабель лінії освітлення (220 В) та телефоної лінії аналогового типу PSTN (з можливістю тонального набору і виділенного номеру) прокласти до станції управління (машинне приміщення або верхній посадочний майданчик ліфта).
- Зону розміщення станції управління або машинного приміщення забезпечити постійним освітленням не менше 200 Лк на рівні підлоги.
- Природне або штучне освітлення поверхової площадки поблизу дверей шахти повинне бути не менше 50 Лк на рівні підлоги.
- Для активації режиму "Пожежна небезбека" в шахті на основному посадковому поверсі передбачена плата з нормально-замкнутим сухим контактом до якого необхідно підвести кабель від системи оповіщення пожежі.
- Системами вентиляції(природною або штучною) і кондиціонування забезпечити в шахті і машинному приміщенні: температуру повітря (з урахуванням теплових виділень обладнання) в межах +5,...,+40°C; відносну вологість не більше 80% при +25°C виключаючи можливість конденсації вологи і появи струмопровідного пилу. Для забезпечення природної вентиляції необхідно, щоб площа отворів в верху шахти і машинного приміщення складала як мінімум 1 % від площі горизонтального перерізу шахти.
- Автономними системами припливної протидимної вентиляції в шахті і ліфтовому холі під час пожежі забезпечити надлишковий тиск у відповідності до СНиП 2.04.05-91, ДБН В.2.2-9-99 та ін. норм. докум. Кількість повітря, що подається, слід розраховувати за швидкістю витоку не менше 1,3 м/с через одні відкриті двері ліфтового холу, для шахти-з урахуванням відкритих дверей на поверсі пожежі.
- Приміщення в якому розміщується станція управління обладнати автоматичною системою аерозольного або газовового пожежогасіння.
- Під час пожежі системою водовідведення в приямку унеможливити підйом води до рівня стиснутого буфера кабіни.
- У випадку розміщення шахти, дверей шахти, станції управління в зоні впливу зовнішніх природних факторів (дощ,сніг і т.п.) необхідно розробити заходи щодо унеможливлення впливу їх на роботу обладнання.
- При замовленні спеціальних опцій, необхідно розробити відповідні системи для отримання(видачі) сигналів від (до) системи управління ліфта.

Проектно-технічне завдання до договору № від .

Затверджено:	Затверджено:
Директор _____ М.П.	ТОВ "Шиндлер"
Дата _____ Підпис	Зайченко М.І. _____ М.П.
	Директор
	Дата _____ Підпис

Вихідні дані для проектування електропостачання і систем вентиляції		Навантаження на будівельну частину, Н			Основні технічні дані	
Номінальна частота, Гц	50 Hz ± 5%	F1(F1`)	1500	Постійно діючі (F1 і F1`, F2 і F2` діють не одночасно)	Вантажопідйомність, кг	1000
Номінальна напруга установки, В	380 V ±10 %	F2(F2`)	1800		К-ть пасажирів	13
Номінальний струм установки, А	27.0 A	F9	45000	Діють при посадці кабіни/ противаги на буфер	Номінальна швидкість руху кабіни, м/с	1.00
Пусковий струм установки, А	31.0 A	F10	35000		Вид керування	KS
Номінальна потужність лебідки, кВт	7.2 kW	F11	45000	Постійно діючі	К-ть зупинок	____
Необхідний авт. вимикач(gL/gG), А	40 A	F12	45000		К-ть дверей шахти	____
Лінія для освітлення	220 V, 13A	F13	30000		К-ть дверей кабіни	1
Тепловиділення, кВт	1.42 kW	F14	30000		Висота підйімання, м	____

E-mail:	igor.khmelovskyi@ua.schindler.com	5500MR.81-72.1100x2100x2400.TR900x2100	
	igor.borygin@ua.schindler.com		
Зм.	Змінено	Підп.	Дата
			2014
Розробив	Хмельовський		24/04
Перевірив	Боригін		
Контр.пр.	Скорий		

Проектно-технічне завдання на проектування будівельної частини під установку обладнання (EN81-72)	Модель	Аркуш	Аркушів
	S5500	1	1
Заводський номер обладнання: UKR	ТОВ "Шиндлер" вул. Автозаводська, 54/19а, м.Київ, 04114, (т/ф. 4999895/4)		

Погоджено	
SAP №	20056296
Специфікація №	-
Договір №	-

Всі дані, які вказані в проектно-технічному завданні (в т. ч. огородження дверних прорізів, монтажні балки, точки, настили, балки під кріплення направляющих і т.п.) необхідно відобразити в робочій документації на будівництво ліфтової шахти. Будівельна частина буде прийнята під монтаж тільки після повної відповідності з данним завданням.

Копіював

A3