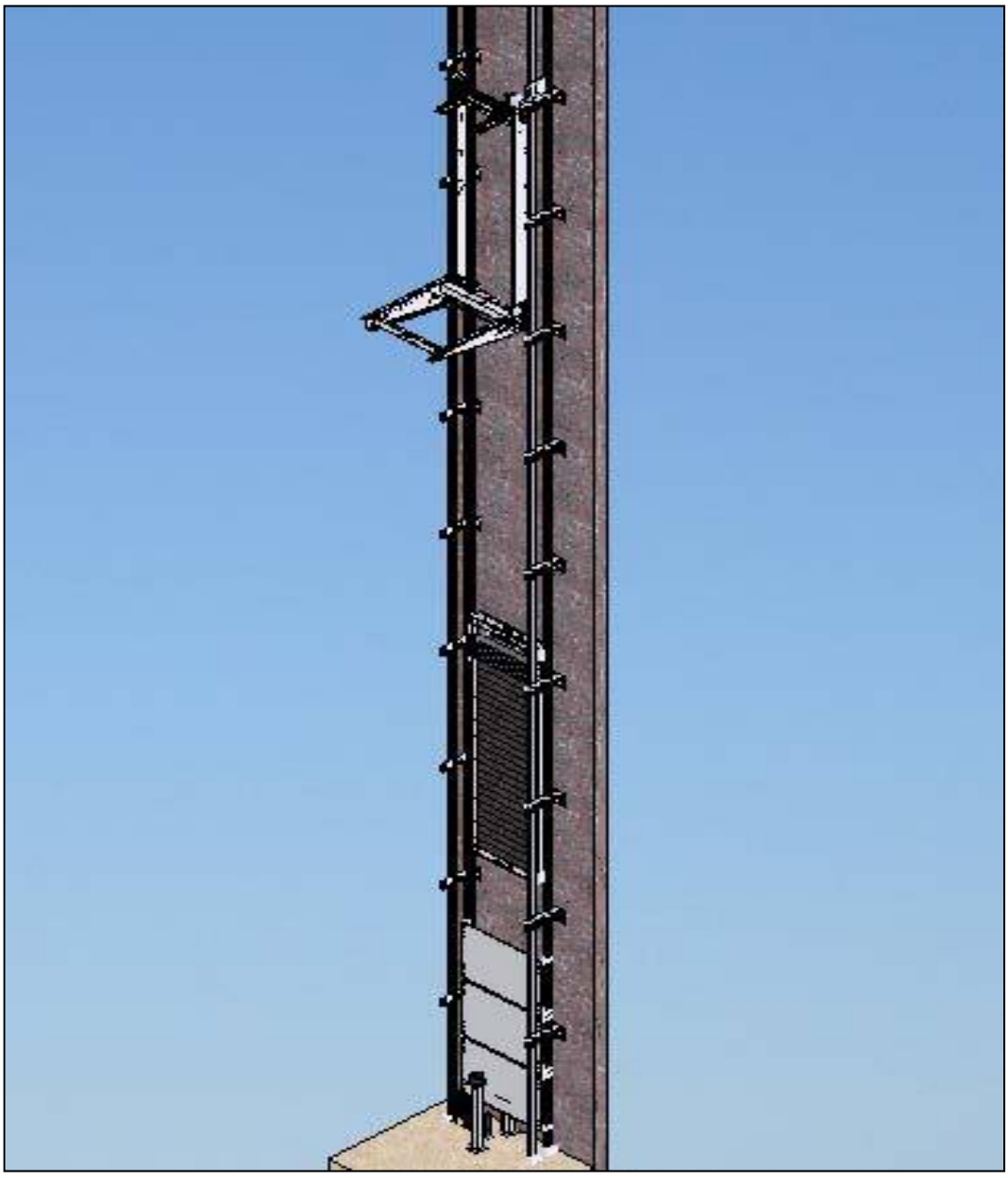
LIFTPORTAL™

mp moving people



Монтаж • Assembly

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ
MP GO! Flex C
MP GO! Flex XL C

(Варіант з машинним приміщенням)

Технічний посібник
V400 - 04/2018
MTACNANXMPGOFlex_400_EN

ПЕРЕЛІК ЗМІН ПОРІВНЯНО З ПОПЕРЕДНЬОЮ ВЕРСІЄЮ:

MTCCMGOFLEX_000

ПОКАЗНИК РОЗДІЛ	ОПИС ЗМІНИ	ЗМІНА СТОСУЄТЬСЯ			
		Фізичні Виріб	Функції ХАРАКТЕРИСТИКИ	Рисунки	Текст
Увесь документ	Повний захист канатотягового шківа (лебідка maGO) вилучено, оскільки це додаткова опція, і вона вже описана в посібнику з монтажу лебідки. Загальний опис компонентів рами лебідки вилучено. Зображення монтажу оновлено. Пакети з гайками та гвинтами для панелей вилучено.	☑	☑	☑	☑
3.1.2	Додано гайки та гвинти віброопор.	☐	☐	☑	☑
3.1.4	Повний захист канатотягового шківа є додатковою опцією.	☑	☐	☑	☑
3.1.5	Монтаж кнопки «Стоп» на рамі лебідки.	☑	☑	☑	☑
3.2.2	Додано гайки та гвинти віброопор.	☐	☐	☑	☑
3.2.3	Повний захист канатотягового шківа є додатковою опцією.	☑	☐	☑	☑
3.2.4	Монтаж кнопки «Стоп» на рамі лебідки.	☑	☑	☑	☑
3.2.5	Монтаж кнопки «Стоп» у захисті лебідки MINI ACT.	☑	☑	☑	☑
3.3.2	Додано гайки та гвинти віброопор.	☑	☐	☑	☑
3.3.3	Повний захист канатотягового шківа є додатковою опцією.	☑	☐	☑	☑
3.3.4	Монтаж кнопки «Стоп» на рамі лебідки.	☑	☑	☑	☑
3.3.5	Монтаж кнопки «Стоп» у захисті лебідки MINI ACT.	☑	☑	☑	☑

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

ЗМІСТ

1 СХЕМА МАШИННОГО ПРИМІЩЕННЯ 4

1.1 Розміщення для MP GO! Flex XL 4
1.1.1 Машинне приміщення більше за шахту за розмірами 4
1.1.2 Машинне приміщення за розмірами збігається з шахтою 4
1.2 Розміщення для MP GO! Flex 4

2 ЕЛЕМЕНТИ ШАХТИ 5

2.1 Монтаж шківа обмежувача швидкості 5
2.1.1 MP GO! Flex 5
2.1.2 MP GO! Flex XL 5
2.2 Монтаж обмежувача швидкості, верхнього натяжного блока MP GO! Flex XL 6

3 ОПОРНА РАМА В МАШИННОМУ ПРИМІЩЕННІ 6

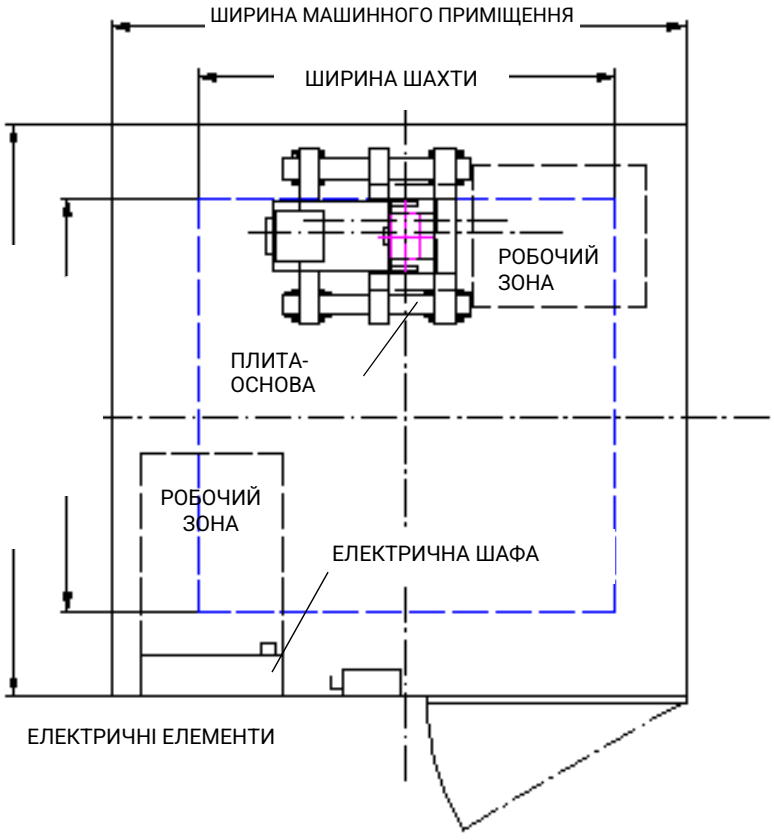
3.1 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex з вбудованим обмежувачем швидкості 6
3.1.1 Загальні габаритні види 6
3.1.2 Монтаж конструкції опорної рами 7
3.1.3 Монтаж комплекту обмежувача швидкості 10
3.1.4 Встановлення лебідки 10
3.1.5 Монтаж аварійної кнопки «Стоп» 12
3.2 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex XL WMR з обмежувачем швидкості в шахті 13
3.2.1 Загальні габаритні види 13
3.2.2 Монтаж конструкції опорної рами 14
3.2.3 Встановлення лебідки 15
3.2.4 Монтаж аварійної кнопки «Стоп» 16
3.2.5 Монтаж і встановлення захисту канатотягового шківа з лебідкою MINI ACT. Монтаж аварійної кнопки «Стоп» 17
3.3 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex XL WMR, вузький варіант 18
3.3.1 Загальні габаритні види 18
3.3.2 Монтаж конструкції рами лебідки 19
3.3.3 Встановлення лебідки 20
3.3.4 Монтаж аварійної кнопки «Стоп» 21
3.3.5 Монтаж і встановлення захисту канатотягового шківа з лебідкою MINI ACT. Монтаж аварійної кнопки «Стоп» 22

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

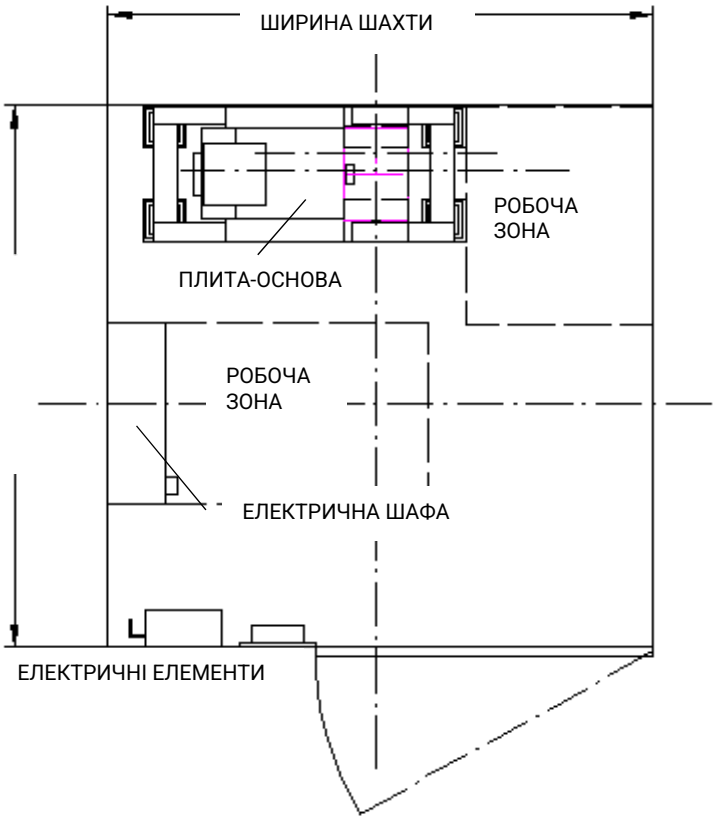
1 СХЕМА МАШИННОГО ПРИМІЩЕННЯ

1.1 Розміщення для MP GO! Flex XL

1.1.1 Машинне приміщення більше за шахту за розмірами

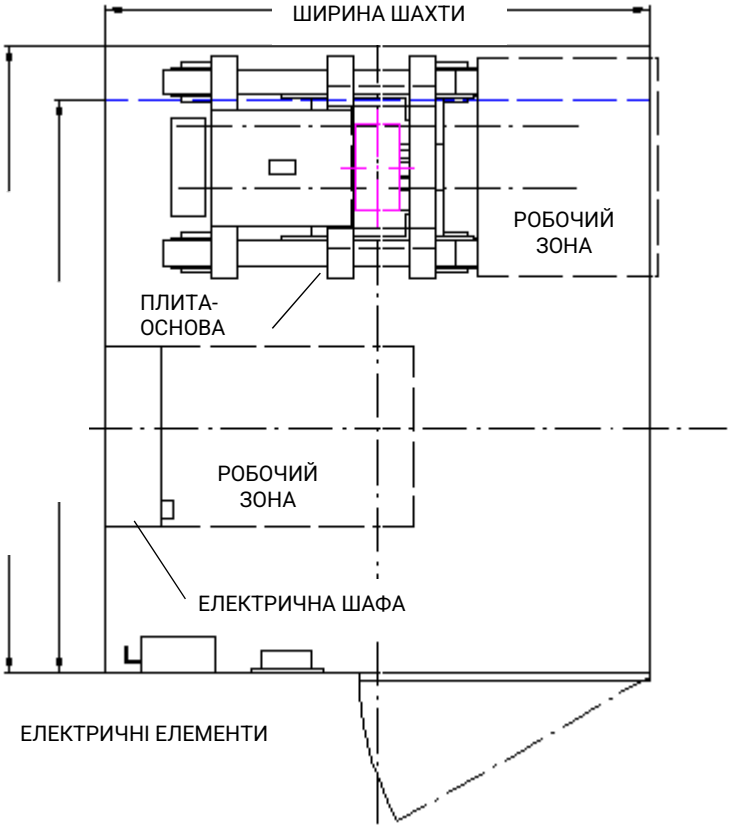


1.1.2 Машинне приміщення за розмірами збігається з шахтою



LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

1.2 Розміщення для MP GO! Flex



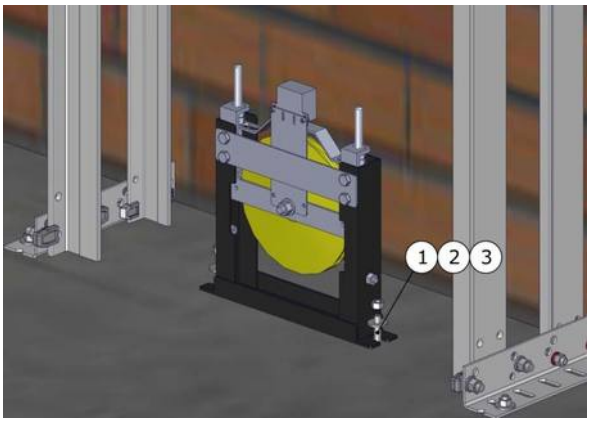
2 ЕЛЕМЕНТИ ШАХТИ

2.1 Монтаж шківа обмежувача швидкості

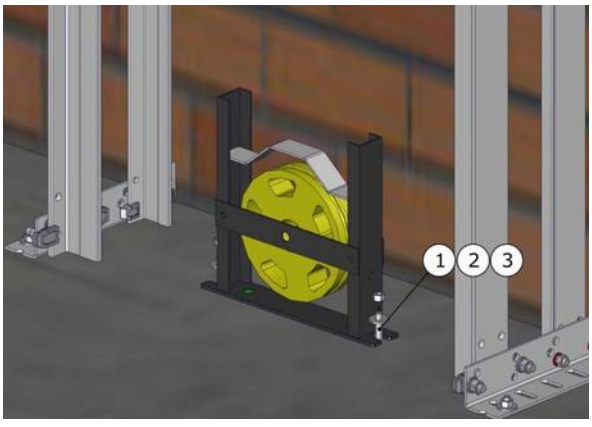
Металевими анкерами закріпіть шків у правильному положенні, як показано на схемі розміщення.

2.1.1 MP GO! Flex

ВАРІАНТ 1 (за EN 81-20/50)



ВАРІАНТ 2 (за EN 81-1)

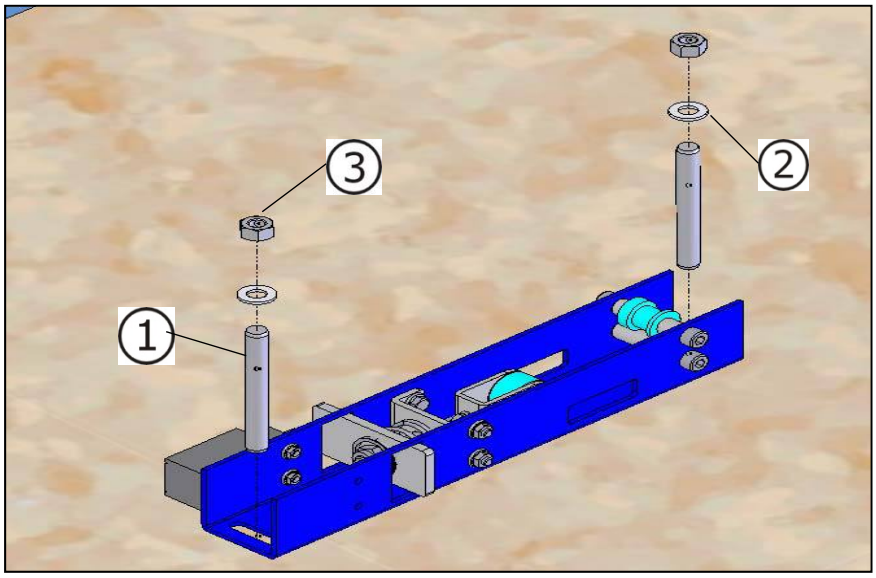


N°	НАЗВА	ВУЗЛИ	ПАКЕТ
1	МЕТАЛЕВИЙ АНКЕР M10 x 90	2	*
2	ПЛОСКА ШАЙБА DIN 125 ø 10	2	*
3	Шестигранна гайка DIN 934 M10	2	*

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

2.1.2 MP GO! Flex XL

Нижній натяжний блок

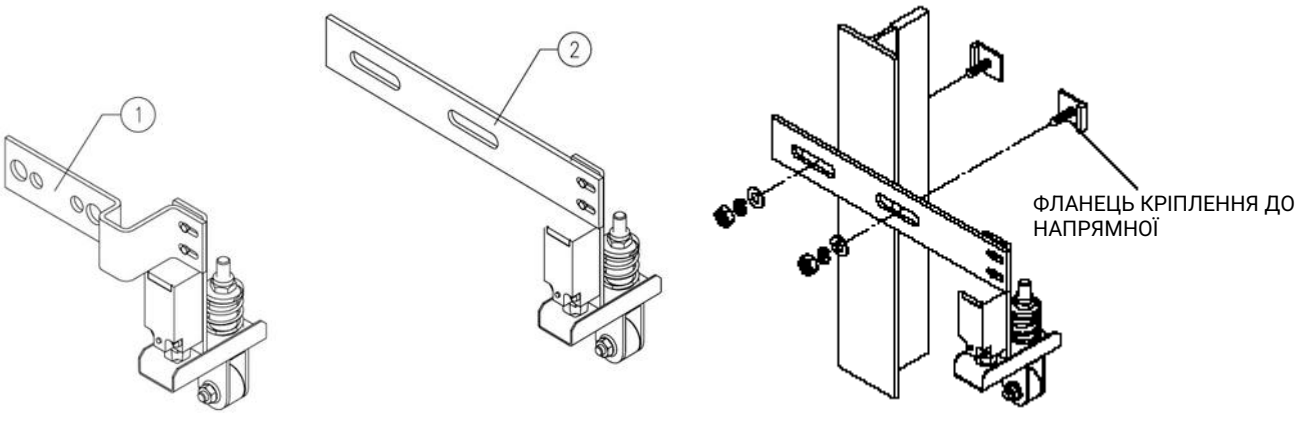


N°	НАЗВА	ВУЗЛИ	ПАКЕТ
1	МЕТАЛЕВИЙ АНКЕР M10 x 90	2	*
2	ПЛОСКА ШАЙБА DIN 125 ø 10	2	*
3	DIN 934 M10 HEX NUT	2	*

*Це кріплення постачається в механічній коробці.

2.2 Монтаж обмежувача швидкості, верхнього натяжного блока MP GO! Flex XL

Коли є верхній натяжний блок, демонтуйте деталь № 1 і викиньте її, зберігши кріплення. Замість неї тим самим гвинтом встановіть деталь № 2 і приєднайте її безпосередньо до напрямної кабіни.

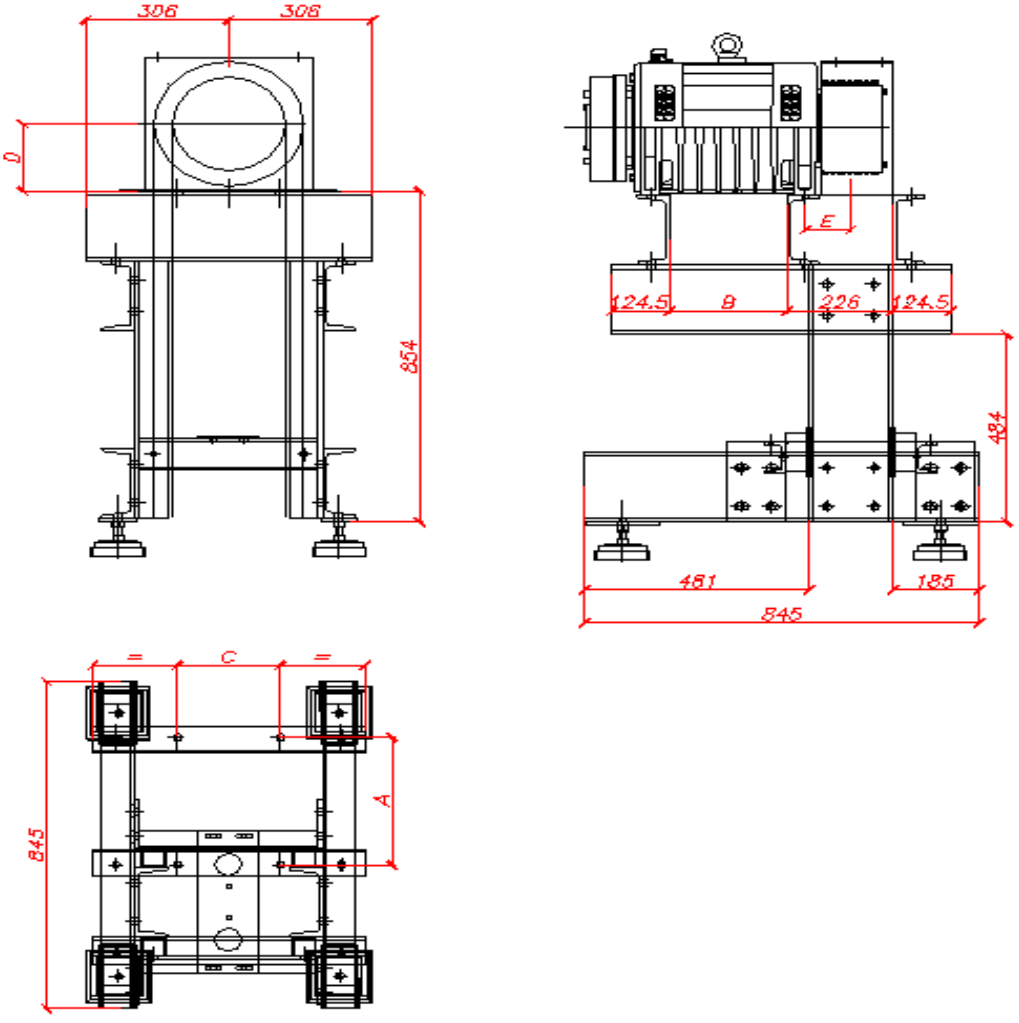


LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3 ОПОРНА РАМА В МАШИННОМУ ПРИМІЩЕННІ

3.1 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex WMR1 з вбудованим обмежувачем швидкості

3.1.1 Загальні габаритні види



Варіанти розмірів (мм) залежно від моделі лебідки:

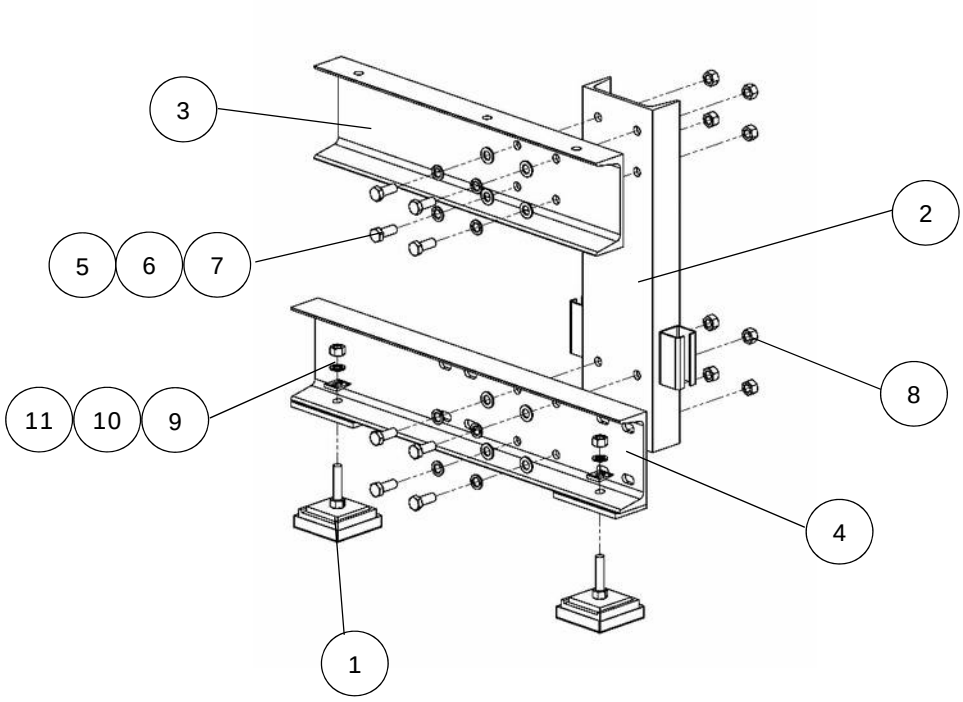
ЛЕБІДКА	A	B	C	D	E
SM200.20C (240)	190	110	220	195	96
SM200.30C (240)	235	155	220	195	96
SM200.40C (240) (L1=647)	300	220	220	180	97
SM200.20C (320)	190	110	220	195	96
SM200.30C (320)	235	155	220	195	96
SM200.40C (320)	300	220	220	180	97
maGO 075/100/125.240	250	170	220	175	108
maGO 100/175/200.240	330	250	220	175	108
maGO 225/250/275.240	410	330	220	175	108
maGO 075/100/125.320	250	170	220	175	118
maGO 100/175/200.320	330	250	220	175	118
maGO 225/250/275.320	410	330	220	175	118

1 WMR = з машинним приміщенням

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

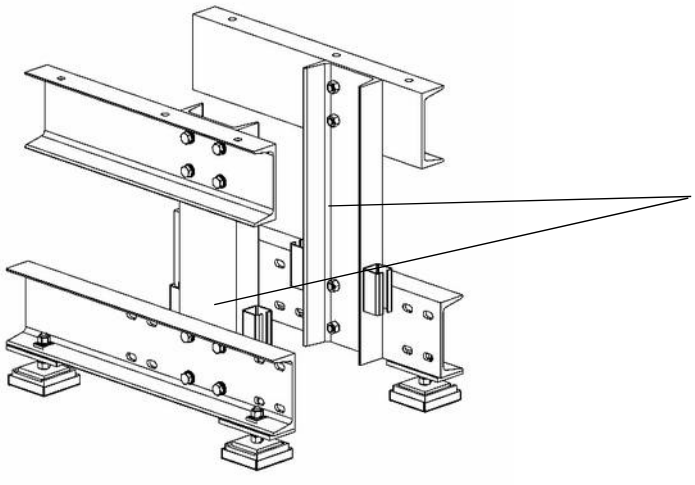
3.1.2 Монтаж конструкції опорної рами

Встановіть і відрегулюйте регульовані віброопори в нижній частині конструкції рами лебідки. Те саме зробіть з протилежного боку. Закріпіть комплектним кріпленням.



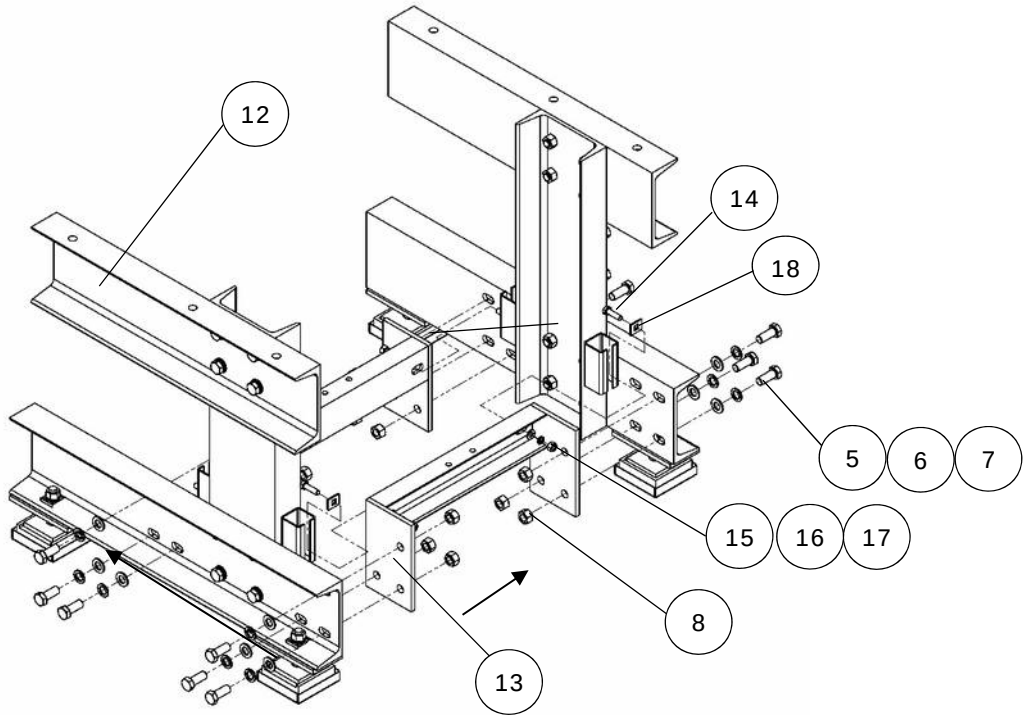
N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	КОМПЛЕКТ РЕГУЛЬОВАНИХ СИЛЕНТБЛОКІВ	4
2	ЗВАРНА ОПОРА	2
3	СТІЙКА-ОПОРА	2
4	ЗВАРНА ОСНОВА	2
5	DIN 933 M16 x 45	16
6	DIN 7980 M16	16
7	DIN 125 M16	16
8	DIN 934 M16	16
9	DIN 434 M залежно від моделі віброопори	4
10 (*)	DIN 125 Ø залежно від моделі віброопори	4
11 (*)	DIN 934 M залежно від моделі віброопори	8

(*) Кріплення постачається з віброопорою



LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

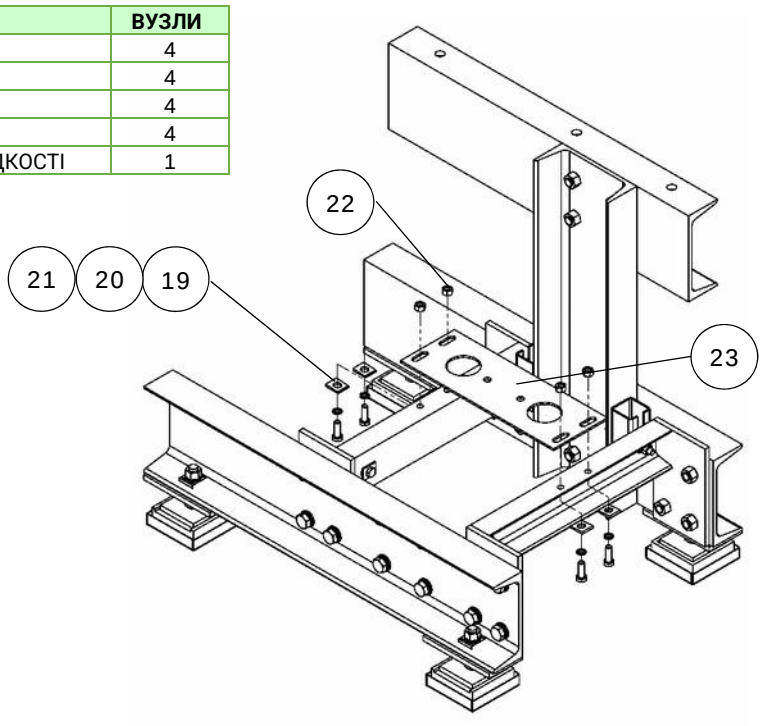
Встановіть внутрішні зварні вузли на бічні конструкції рами. Закріпіть кріпленням.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
5	DIN 933 M16 x 45	6
6	DIN 7980 M16	6
7	DIN 125 M16	6
8	DIN 934 M16	6
12	БІЧНА КОНСТРУКЦІЯ РАМИ ЛЕБІДКИ	2
13	ВНУТРІШНІЙ ЗВАРНИЙ ВУЗОЛ	2
14	DIN 933 M10 x 35	4
15	DIN 7980 M10	4
16	DIN 125 M10	4
17	DIN 934 M10	4
18	ПЛАСТИНА КРІПЛЕННЯ З ПРОРІЗНОЮ ТРУБОЮ	4

Встановіть у конструкції опорну пластину обмежувача швидкості.

N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
19	DIN 933 M10 x 30	4
20	DIN 7980 M10	4
21	DIN 434 M10	4
22	DIN 934 M10	4
23	ПЛАСТИНА ОПОРИ ОБМЕЖУВАЧА ШВИДКОСТІ	1

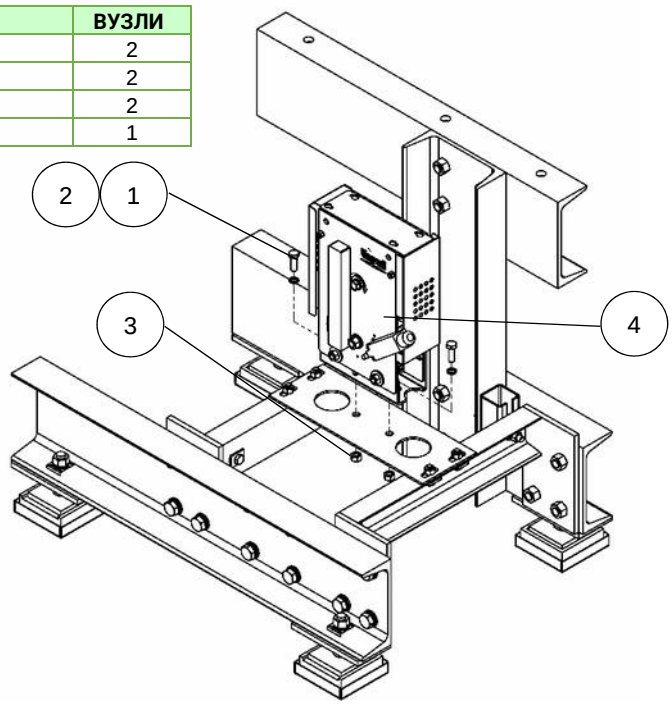


LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.1.3 Монтаж комплекту обмежувача швидкості

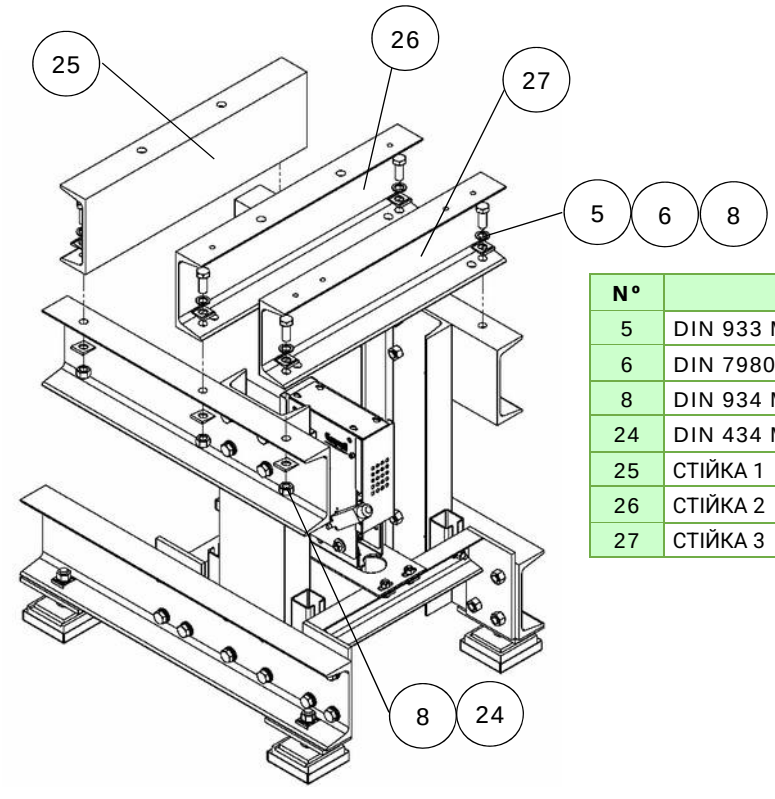
Поставте обмежувач швидкості на місце та закріпіть комплектним для цього кріпленням (як показано на

N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	DIN 933 M10 x 30	2
2	DIN 7980 M10	2
3	DIN 934 M10	2
4	ОБМЕЖУВАЧ ШВИДКОСТІ	1



3.1.4 Встановлення лебідки

Поставте стійку рами лебідки на правильне місце (як показано на малюнку). Закріпіть комплектним кріпленням.

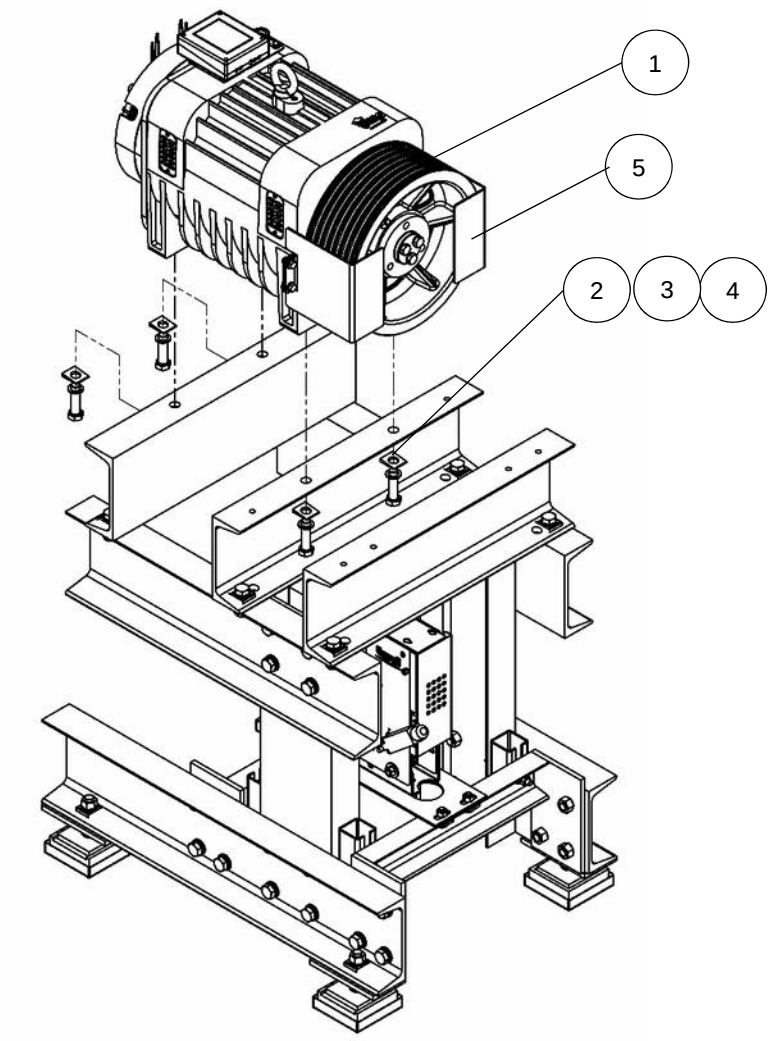


N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
5	DIN 933 M16 x 45	6
6	DIN 7980 M16	6
8	DIN 934 M16	12
24	DIN 434 M16	6
25	СТІЙКА 1	1
26	СТІЙКА 2	1
27	СТІЙКА 3	1



РЕГУЛЮЙТЕ ГОРИЗОНТАЛЬНІСТЬ СИЛЕНТБЛОКАМИ, ДОКИ ПЛИТА-ОСНОВА НЕ БУДЕ ПРАВИЛЬНО РОЗТАШОВАНА В МАШИННОМУ ПРИМІЩЕННІ.

Поставте лебідку на місце та закріпіть комплектним для цього кріпленням (як показано на малюнку).



МОДЕЛЬ ЛЕБІДКИ	N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
SM200.20-30/maGO	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M16 x 60	4
	3	DIN 7980 M16	4
	4	DIN 434 M16	4
	5	ЗАХИСТ КАНАТОТЯГОВОГО ШКІВА	--
SM200.40	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M20 x 60	4
	3	DIN 7980 M20	4
	4	DIN 434 M20	4
	5	ЗАХИСТ КАНАТОТЯГОВОГО ШКІВА	--

ПРИМІТКА: повний захист - це варіант лебідки, який постачається лише за окремим запитом.



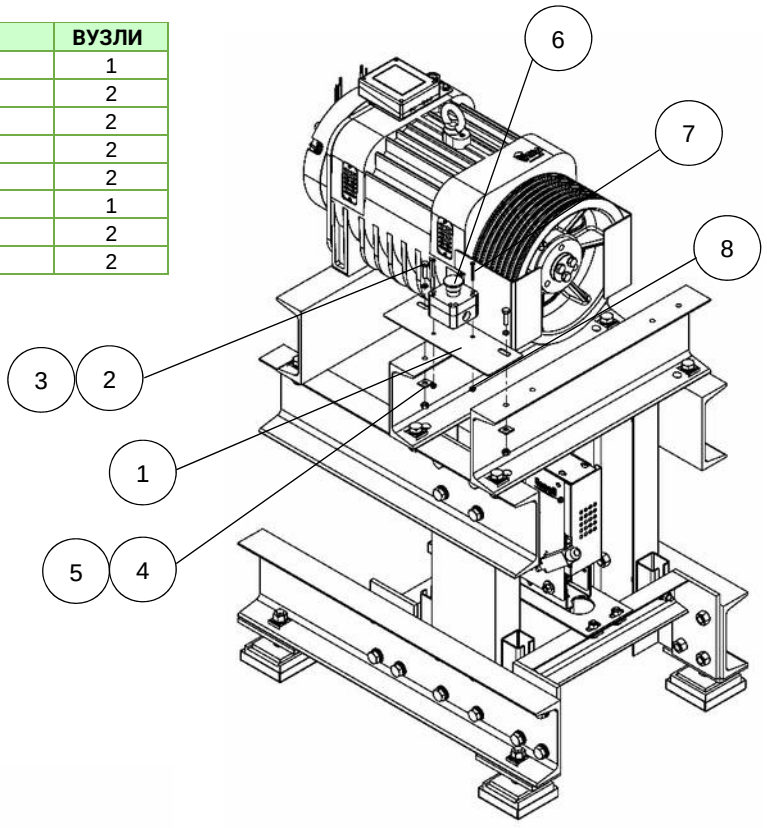
ПЕРЕВІРТЕ ПРАВИЛЬНІСТЬ ВИРІВНЮВАННЯ ЛЕБІДКИ, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЇЇ НАЛЕЖНУ РОБОТУ.

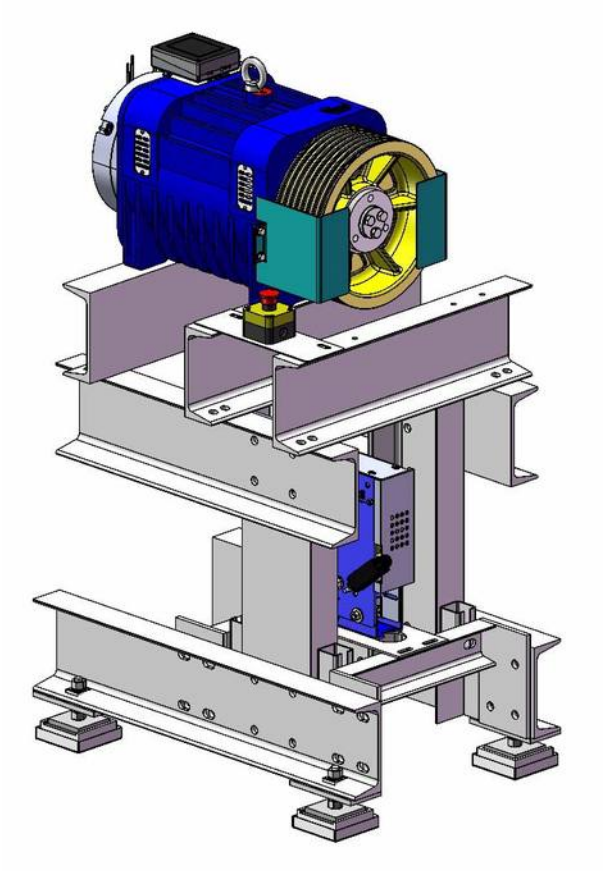
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.1.5 Монтаж кнопки «Стоп».

Якщо головний вимикач розташований далі ніж за 1 м від робочої зони оператора в машинному приміщенні, на рамі лебідки потрібно встановити кнопку «Стоп» (грибоподібну).

N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ОПОРА КНОПКИ «СТОП»	1
2	DIN 933 M8 x 30	2
3	DIN 125 Ø8	2
4	DIN 434 M8	2
5	DIN 934 M8	2
6	АВАРІЙНА КНОПКА «СТОП»	1
7	DIN 7985 M4 x 40	2
8	DIN 6923 M4	2

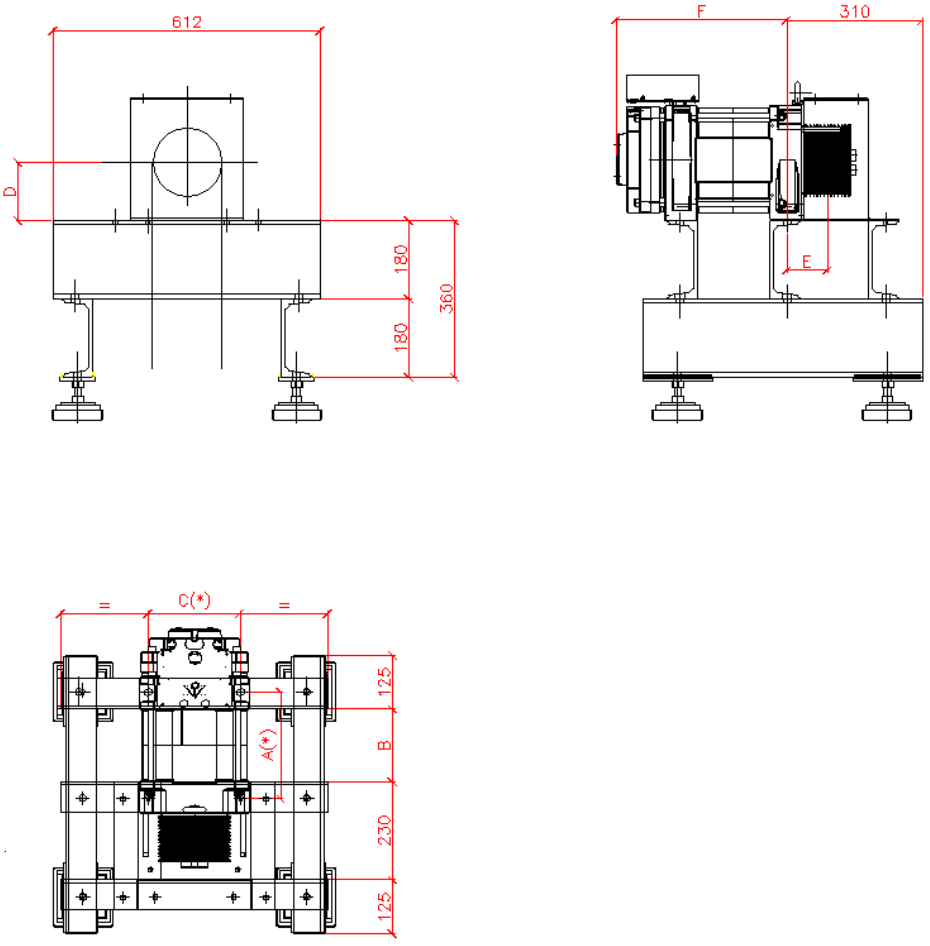




Остаточний вигляд зібраного комплекту

3.2 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex XL WMR[2] з обмежувачем швидкості в шахті

3.2.1 Загальні габаритні види



(*) Точки кріплення лебідки до рами

Варіанти розмірів (мм) залежно від моделі лебідки:

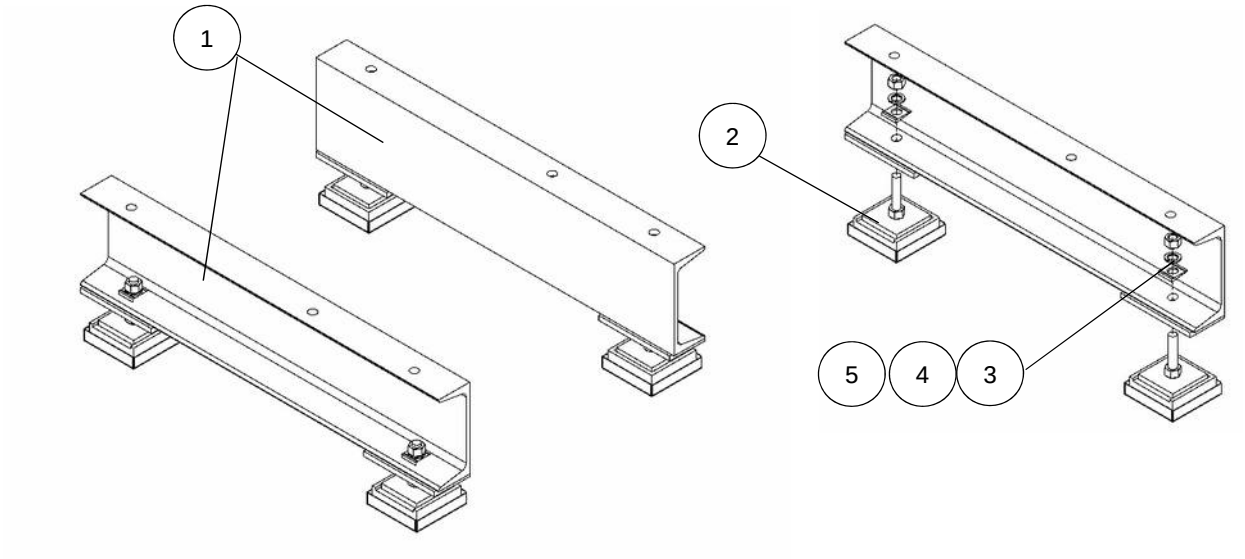
ЛЕБІДКА	A	B	C	D	E	F
MINI ACT 100	187	107	210	135	87	323
MINI ACT 130	221	141	210	135	87	357
MINI ACT 170	255	175	210	135	87	391
SM160.20	170	90	180	162	80.5	298
SM160.30	220	140	180	162	92.5	380
SM160.40	270	190	180	162	111	426
SM200.20C	190	110	220	195	96	351
SM200.30C	235	155	220	195	96	396
SM200.40C(L1=647)	300	220	220	180	97	481
maGO 075/100/125	250	170	220	175	102	382
maGO 150/175/200	330	250	220	175	108	472
maGO 225/250/275	410	330	220	175	108	543

2 WMR = з машинним приміщенням

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.2.2 Монтаж конструкції опорної рами

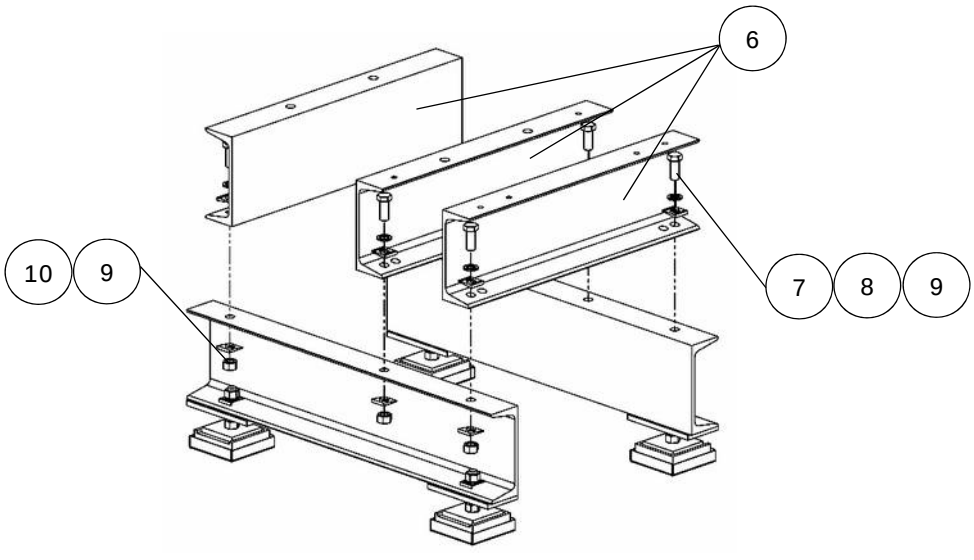
Встановіть і відрегулюйте регульовані віброопори в нижній частині конструкції рами лебідки.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ЗВАРНИЙ ВУЗОЛ СТІЙКИ-ОПОРИ	2
2	КОМПЛЕКТ РЕГУЛЬОВАНИХ ВІБРООПОР	2
3	DIN 434 M залежно від моделі віброопори	4
4 (*)	DIN 125 Ø залежно від моделі віброопори	4
5 (*)	DIN 934 M залежно від моделі віброопори	8

(*) Кріплення постачається з віброопорою

Поставте стійку рами лебідки на правильне місце (як показано на малюнку). Закріпіть комплектним кріпленням.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
3	СТІЙКА ДЛЯ ОПОР ЛЕБІДКИ	3
4	DIN 933 M16 x 45	6
5	DIN 7980 M16	6
6	DIN 434 M16	12
7	DIN 934 M16	6

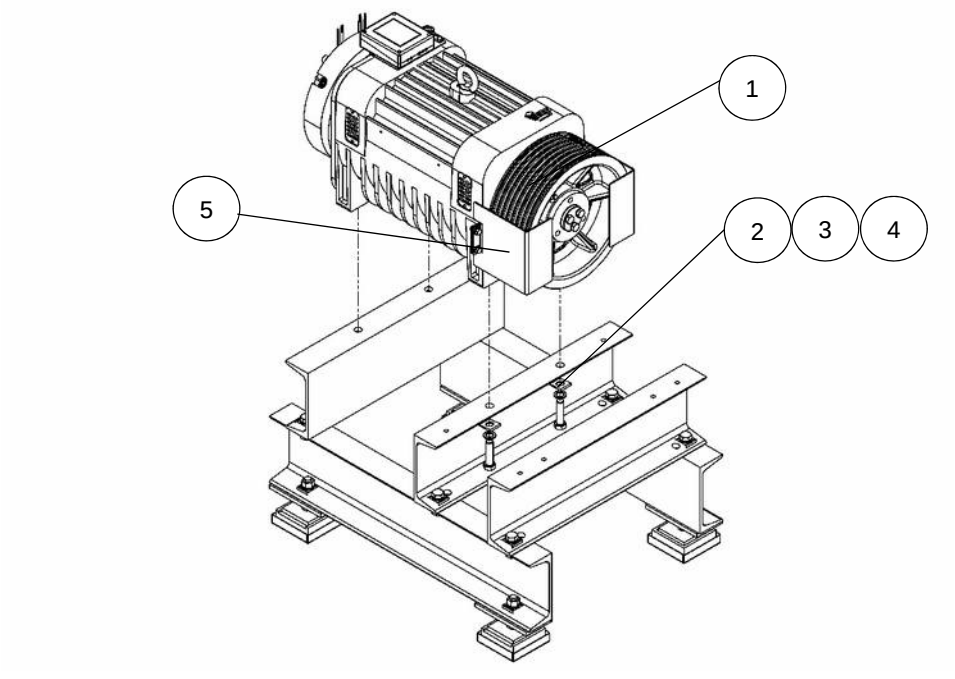


РЕГУЛЮЙТЕ ГОРИЗОНТАЛЬНІСТЬ СИЛЕНТБЛОКАМИ, ДОКИ ПЛИТА-ОСНОВА НЕ БУДЕ ПРАВИЛЬНО РОЗТАШОВАНА В МАШИННОМУ ПРИМІЩЕННІ.

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.2.3 Встановлення лебідки

Встановіть лебідку в потрібне місце та закріпіть призначеними для цього кріпильними виробами (як показано на малюнку).



МОДЕЛЬ ЛЕБІДКИ	N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
SM160.XX/ SM200.20-20/maGO	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M16 x 50	4
	3	DIN 7980 M16	4
	4	DIN 434 M16	4
	5	ЗАХИСТ КАНАТОТЯГОВОГО ШКІВА	--
SM200.40	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M20 x 60	4
	3	DIN 7980 M20	4
	4	DIN 434 M20	4
	5	ЗАХИСТ КАНАТОТЯГОВОГО ШКІВА	--
MINI ACT	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M14 x 40	4
	3	DIN 7980 M14	4
	4	DIN 434 M14	4

ПРИМІТКА: повний захист - це варіант лебідки (maGO та Z-Amachine), який постачається лише за окремим запитом. Для лебідки MINI ACT див. п. 3.2.5.

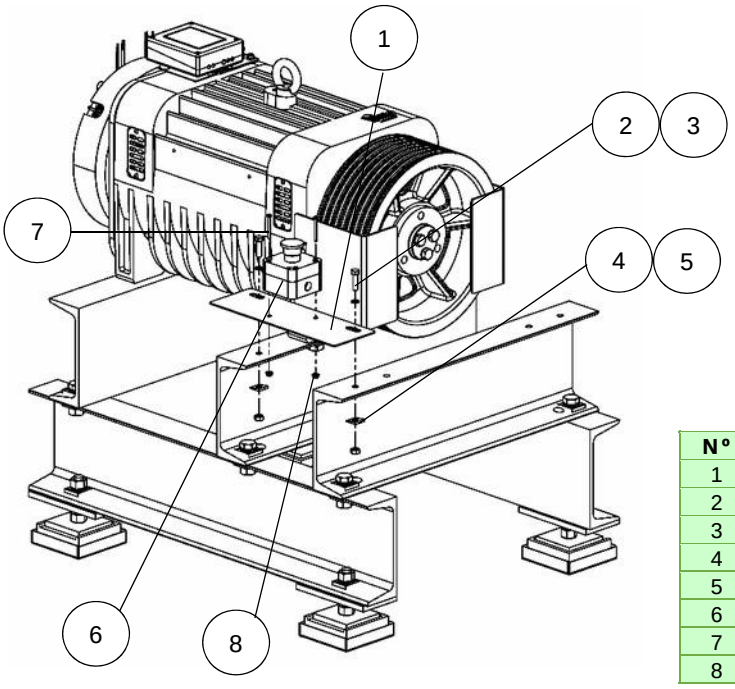


ПЕРЕВІРТЕ ПРАВИЛЬНІСТЬ ВИРІВНЮВАННЯ ЛЕБІДКИ, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЇЇ НАЛЕЖНУ РОБОТУ.

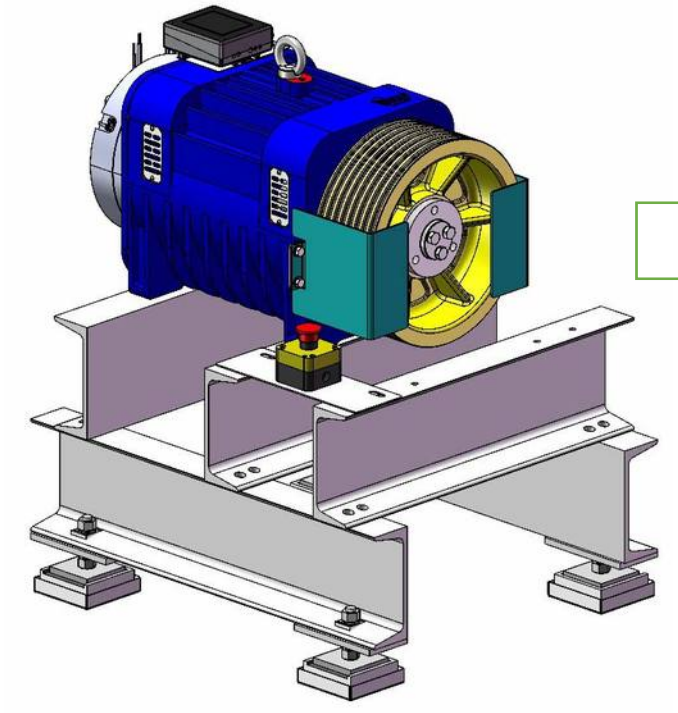
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.2.4 Монтаж кнопки «Стоп».

Якщо головний вимикач розташований далі ніж за 1 м від робочої зони оператора в машинному приміщенні, на рамі лебідки потрібно встановити кнопку «Стоп» (грибоподібну).



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ОПОРА КНОПКИ «СТОП»	1
2	DIN 933 M8 x 30	2
3	DIN 125 Ø8	2
4	DIN 434 M8	2
5	DIN 934 M8	2
6	АВАРІЙНА КНОПКА «СТОП»	1
7	DIN 7985 M4 x 40	2
8	DIN 6923 M4	2



Остаточний вигляд зібраного комплекту з лебідкою maGO

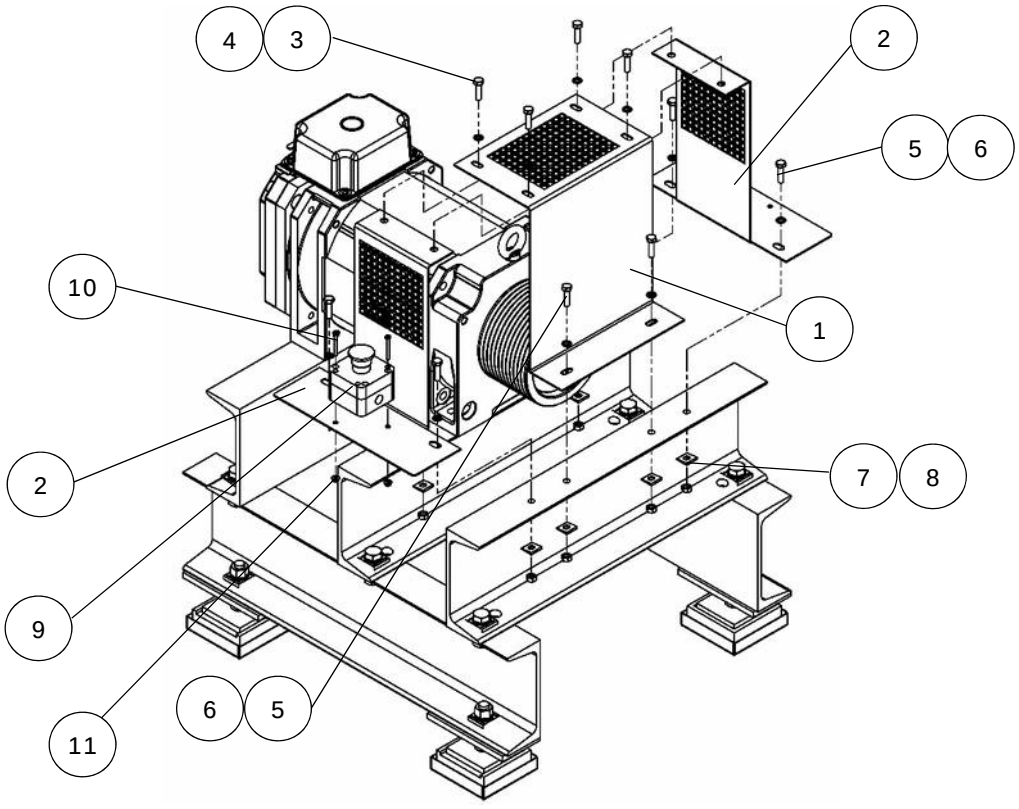
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.2.5 Монтаж і встановлення захисту канатотягового шківа з лебідкою MINI ACT. Монтаж кнопки «Стоп».

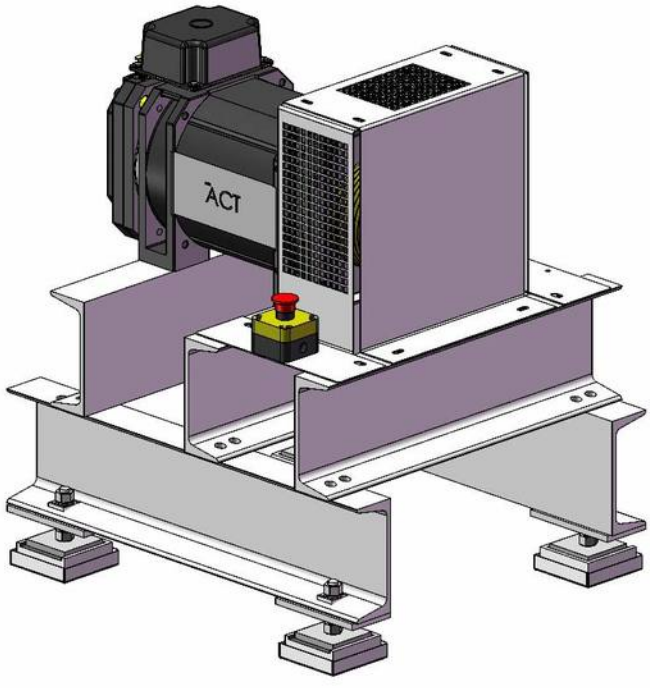
З'єднайте передній захист канатотягового шківа з двома бічними захистами комплектним кріпленням.

Встановіть повний комплект захисту канатотягового шківа на правильне місце. За потреби відрегулюйте. Закріпіть раму лебідки анкерним кріпленням (як показано на малюнку).

У цьому випадку кнопку «Стоп» встановлюють на передньому захисті.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ПЕРЕДНІЙ ЗАХИСТ	1
2	БІЧНИЙ ЗАХИСТ	2
3	DIN 933 M6 x 30	4
4	DIN 7980 M6	4
5	DIN 933 M8 x 30	6
6	DIN 7980 M8	6
7	DIN 434 M8	6
8	DIN 934 M8	6
9	АВАРІЙНА КНОПКА «СТОП»	1
10	DIN 7985 M4 x 40	2
11	DIN 6923 M4	2

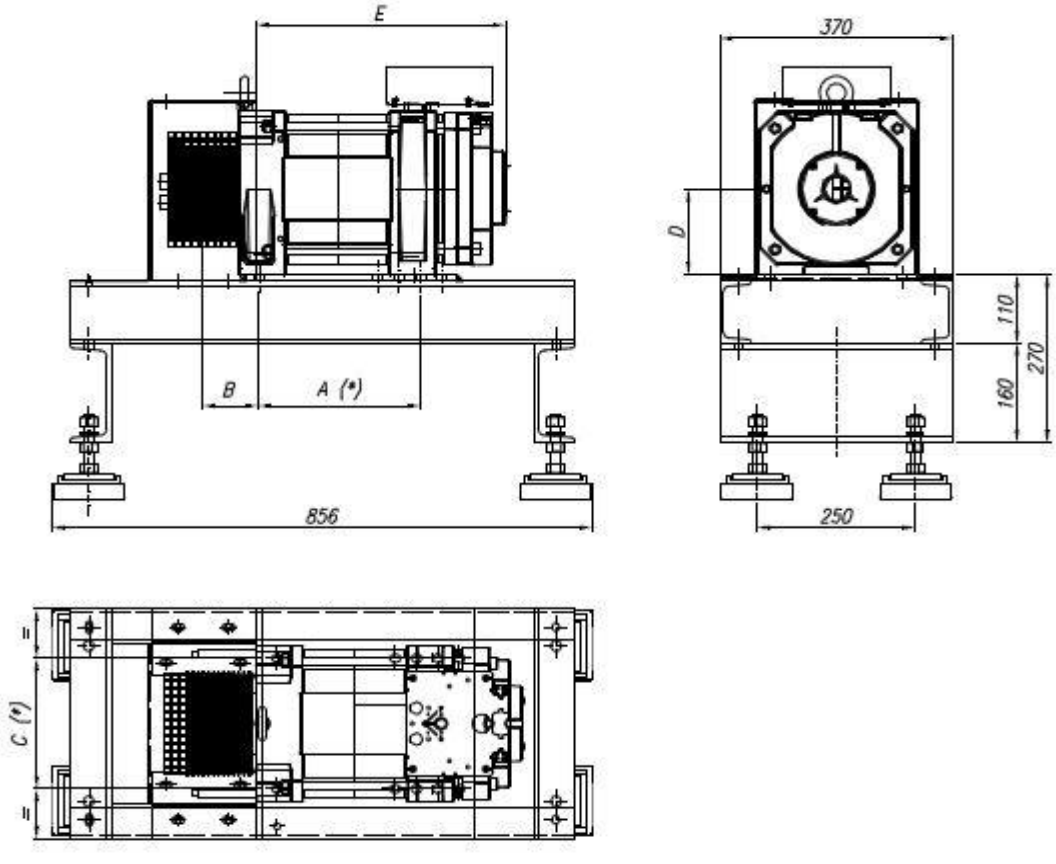


Остаточний вигляд зібраного комплекту з лебідкою MINI ACT

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.3 Знімна рама лебідки для MP GO! Flex XL WMR[3], вузький варіант

3.3.1 Загальні габаритні види



(*) Точки кріплення лебідки до рами

Варіанти розмірів (мм) залежно від використаної лебідки:

ЛЕБІДКА	A	B	C	D	E
MINI ACT 100	187	87	210	135	323
MINI ACT 130	221	87	210	135	357
MINI ACT 170	255	87	210	135	391
MINI ACT 200	289	87	210	135	425
maGO 100/125.160	250	43	220	175	383
maGO 150/175.160	330	43	220	175	463

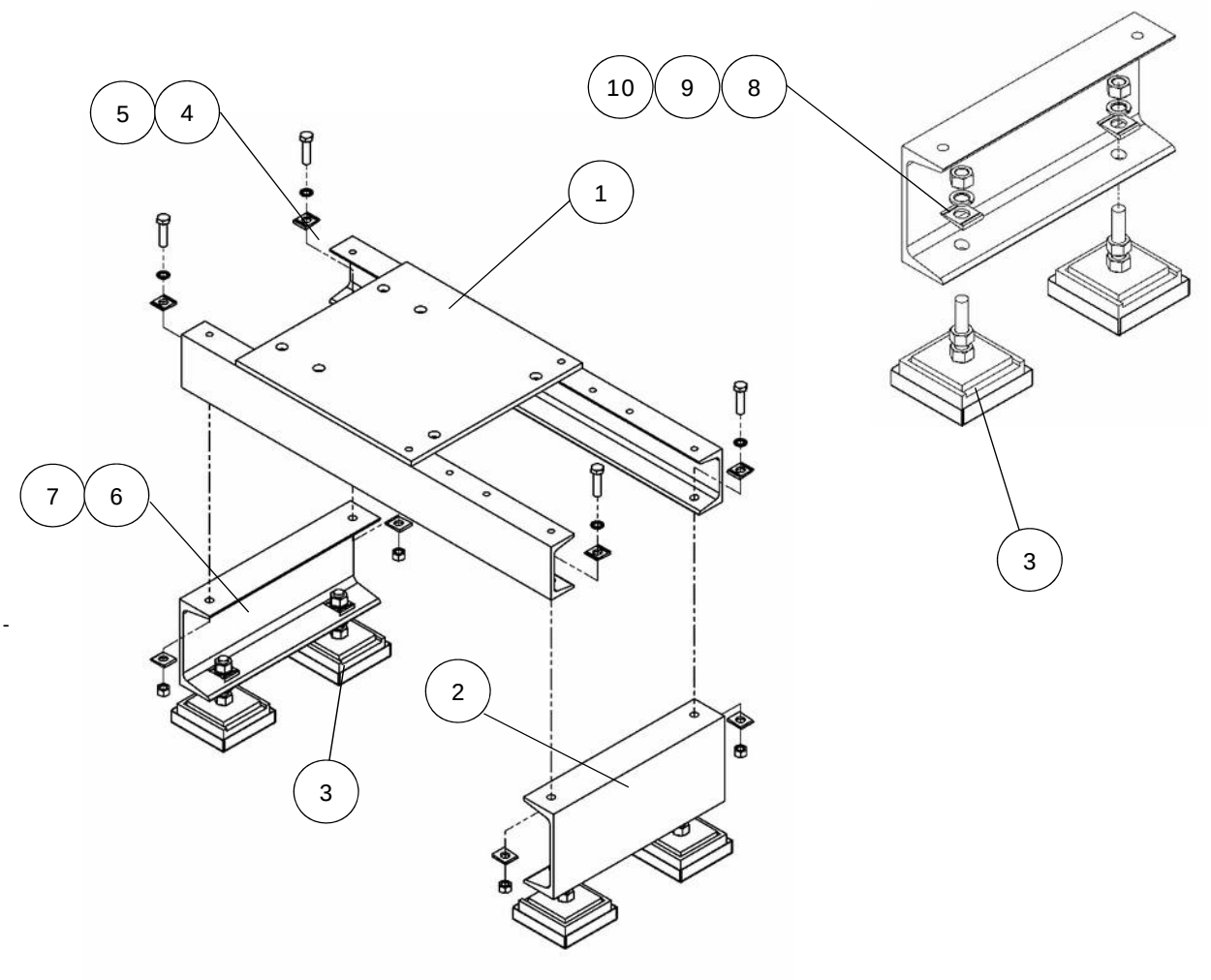
3 WMR = з машинним приміщенням

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.3.2 Монтаж конструкції рами лебідки

Встановіть і відрегулюйте регульовані віброопори в нижній частині конструкції рами лебідки.

Поставте стійку рами лебідки на правильне місце (як показано на малюнку). Закріпіть комплектним кріпленням.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ЗВАРНА РАМА ЛЕБІДКИ	1
2	БАЛКА UPN ТА ОПОРА РАМИ ЛЕБІДКИ	2
3	КОМПЛЕКТ РЕГУЛЬОВАНИХ ВІБРООПОР	4
4	DIN 933 M12 x 45	4
5	DIN 125 M12	4
6	DIN 434 M12	4
7	DIN 6923 M12	4
8	DIN 434 M залежно від моделі віброопори	4
9 (*)	DIN 125 Ø залежно від моделі віброопори	4
10 (*)	DIN 934 M залежно від моделі віброопори	8

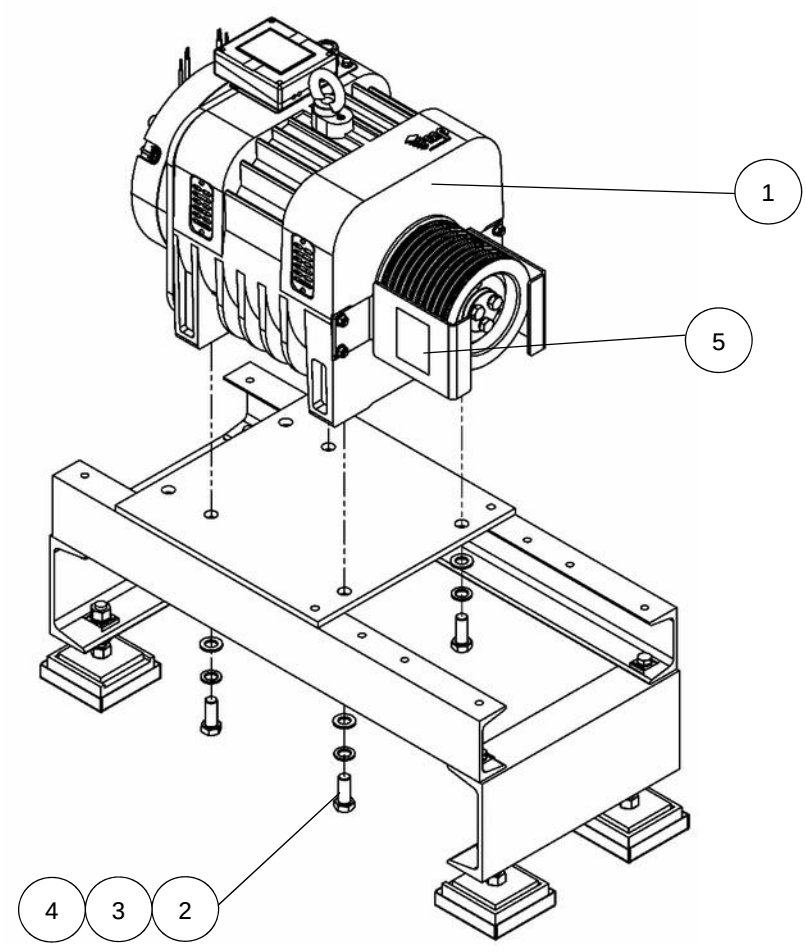
(*) Кріплення постачається з віброопорою

РЕГУЛЮЙТЕ ГОРИЗОНТАЛЬНІСТЬ СИЛЕНТБЛОКАМИ, ДОКИ ПЛИТА-ОСНОВА НЕ БУДЕ ПРАВИЛЬНО РОЗТАШОВАНА В МАШИННОМУ ПРИМІЩЕННІ.

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.3.3 Встановлення лебідки

Поставте лебідку на місце та закріпіть комплектним для цього кріпленням (як показано на малюнку)



МОДЕЛЬ ЛЕБІДКИ	N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
MINI ACT	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M14 x 40	4
	3	DIN 7980 M14	4
	4	DIN 434 M14	4
maGO.160	1	ЛЕБІДКА	1
	2	DIN 933 M16 x 40	4
	3	DIN 7980 M16	4
	4	DIN 434 M16	4
	5	ЗАХИСТ КАНАТОТЯГОВОГО ШКІВА	--

ПРИМІТКА: повний захист - це варіант лебідки maGO, який постачається лише за окремим запитом. Для лебідки MINI ACT див. п. 3.3.5.

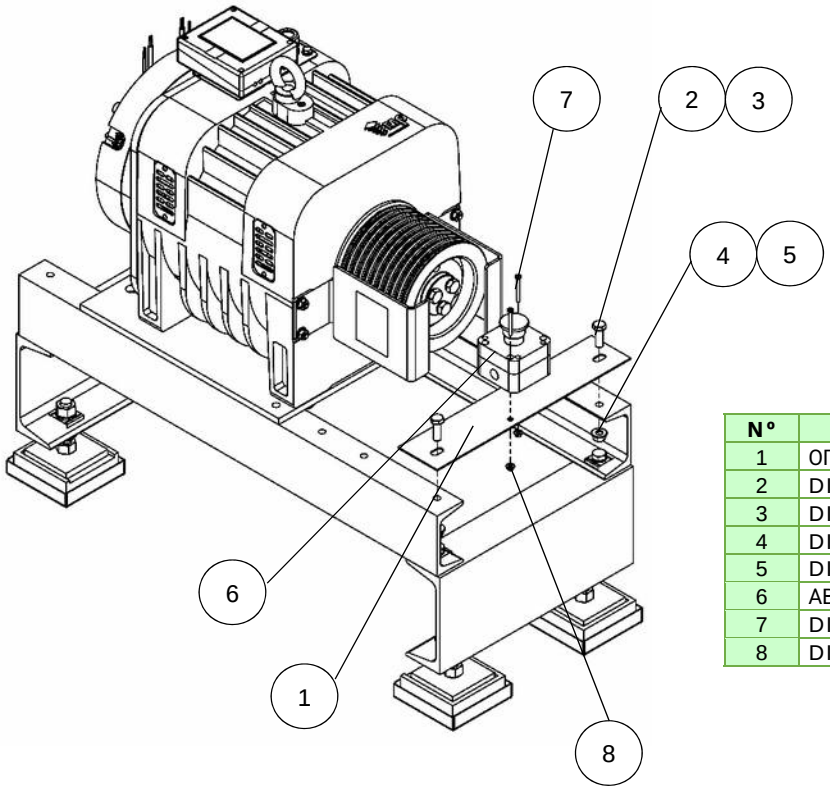


ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО ЛЕБІДКА ПРАВИЛЬНО ВИРІВНЯНА, ЩОБ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ЇЇ НАЛЕЖНУ РОБОТУ.

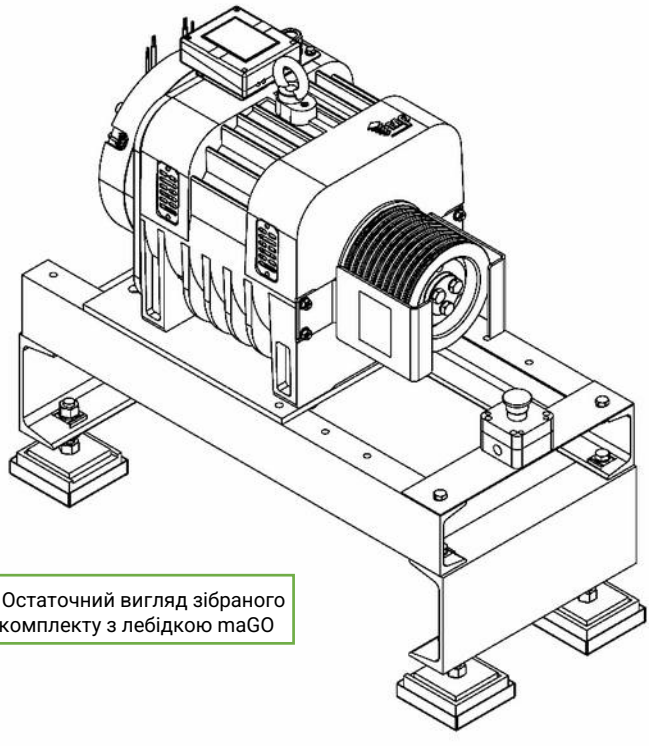
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

3.3.4 Монтаж кнопки «Стоп».

Якщо головний вимикач розташований далі ніж за 1 м від робочої зони оператора в машинному приміщенні, на рамі лебідки потрібно встановити кнопку «Стоп» (грибоподібну).



N°	НАЗВА	НАЗВА
1	ОПОРА КНОПКИ «СТОП»	1
2	DIN 933 M8 x 30	2
3	DIN 125 Ø8	2
4	DIN 434 M8	2
5	DIN 934 M8	2
6	АВАРІЙНА КНОПКА «СТОП»	1
7	DIN 7985 M4 x 40	2
8	DIN 6923 M4	2



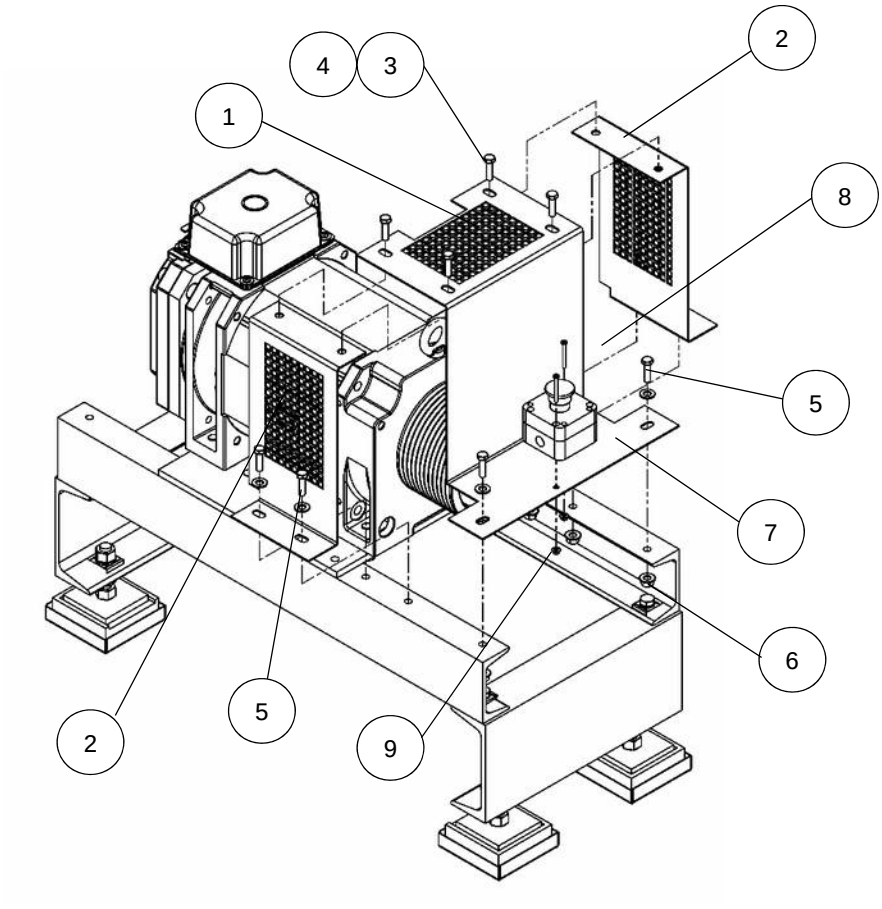
Остаточний вигляд зібраного комплекту з лебідкою maGO

3.3.5 Монтаж і встановлення захисту канатотягового шківа з лебідкою MINI ACT. Монтаж аварійної кнопки «Стоп».

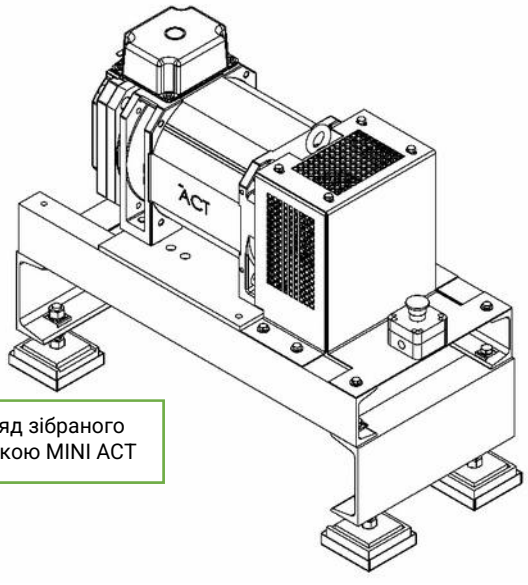
З'єднайте передній захист тягового шківа з двома бічними захистами комплектним кріпленням.

Встановіть вбудований комплект захисту тягового шківа на правильне місце. За потреби відрегулюйте. Закріпіть раму лебідки анкерним кріпленням (як показано на малюнку).

У цьому випадку кнопку «Стоп» встановлюють на передньому захисті.



N°	НАЗВА	ВУЗЛИ
1	ПЕРЕДНІЙ ЗАХИСТ	1
2	БІЧНИЙ ЗАХИСТ	2
3	DIN 933 M8 x 30	4
4	DIN 933 M10 x 30	6
5	DIN 125 M8	4
6	DIN 6923 M10	6



Остаточний вигляд зібраного комплекту з лебідкою MINI ACT

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ПП «СРБК «ПОРТАЛ»
с. Крихівці
вул. Виноградна, 15

+38 (063) 283-31-48
info@mplifts.com.ua

Технічний посібник перекладено з оригіналу іспанською мовою, доступний на сайті MP.
Вироби постійно вдосконалюються, технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

mp moving people