

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Согласовано



Technical drawing of a rectangular plate with four bolts. The plate has overall dimensions of 200x260 mm. The bolt pattern is centered, with a 120 mm distance between the vertical centerlines of the bolts and a 160 mm distance between the horizontal centerlines. The plate has a 60 mm wide central rectangular area. The bolts are M16-6x200 A4-80 DIN 976. The plate is labeled "Шпилька M16-6x200 A4-80 DIN 976" and "2xШпилька M16-6x200 A4-80 DIN 976". The plate is shown with a cross-section view indicating a thickness of 6 mm.



E



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Шпилька М24-6х400 А4-80 DIN 976	2	1,2	2,4
		Шайба М24, А4 DIN 125(ISO 7089)	2	0,032	0,065
		Гайка М24, А4-80 DIN 934(ISO 4032)	4	0,11	0,44
		Химический анкер Hilti HIT-RE 502	204		
МН-10		- 25х200х380, S355J2+N	1	14,915	14,915
МН-11		- 2х170х220, S235JR+AR	2	0,587	1,174
МН-12		- 1х170х220, S235JR+AR	1	0,294	0,294
		Шпилька М20-6х90 А4-80 DIN 976	2	0,187	0,374
		Гайка М20 ISO 4032(10.9)	2	0,064	0,129
		Шайба М20 ISO 7089(10.9)	2	0,017	0,034

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Шпилька М16-6ax200.А4-80 DIN 976	2	0,265	0,530
		Шайба М16. А4 DIN 125(ISO 7089)	2	0,011	0,022
		Гайка М16. А4-80 DIN 934(ISO 4032)	4	0,033	0,132
		Химический анкер Hilti HIT-RE 500	36		мл
МН-13		- 15x120x260, S355J2+N	1	3,674	3,674
МН-14		- 2x100x170, S235JR+AR	2	0,267	0,534
МН-15		- 1x100x170, S235JR+AR	1	0,134	0,134
		Шпилька М16-6ax60.8.8 DIN 976	2	0,08	0,16
		Гайка М16 ISO 4.032(8.8)	2	0,033	0,067
		Шайба М6 ISO 7089(8.8)	2	0,011	0,023

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Шпилька М24-60x400 А4-80 DIN 976	1	1,2	1,2
		Шайба М24 А4 DIN 125(ISO 7089)	1	0,032	0,032
		Гайка М24 А4-80 DIN 934(ISO 4032)	2	0,11	0,22
		Химический анкер Hilti HIT-RE 500	102		мл
МН-16		-20x10x10, S355 J2+N	1	19	19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Шпилька М16-6хх200 А4-80 DIN 976	12	0,265	3,18
		Шайба М16 А4 DIN 125(ISO 7089)	12	0,011	0,132
		Гайка М16 А4-80 DIN 934(ISO 4032)	24	0,033	0,792
		Химический анкер Hilti HIT-RE 500	216		мл

MH-13



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Шпилька M24-6ax400 A4-80 DIN 976	4	1,2	4,8
		Шайба M24. A4 DIN 125(ISO 7089)	4	0,032	0,1292
		Гайка M24. A4-80 DIN 934(ISO 4032)	8	0,110	0,88
		Химический анкер Hilti HIT-RE 500	408		мл
MH-10		- 25x200x380, S355J2+N	2	14,95	29,83
MH-11		- 2x170x220, S235JR+AR	4	0,587	2,35
MH-12		- 1x170x220, S235JR+AR	2	0,294	0,59
		Шпилька M20-6ax90 10.9 DIN 976	4	0,187	0,748
		Гайка M20 ISO 4032(10.9)	4	0,064	0,258
		Шайба M20 ISO 7089(10.9)	4	0,017	0,069

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Шпилька М16-6хх200 А4-80 DIN 976	24	0,265	6,36
		Шайба М16 А4 DIN 125(ISO 7089)	24	0,011	0,264
		Гайка М16 А4-80 DIN 934(ISO 4032)	48	0,033	1,584
		Химический анкер Hilti HIT-RE 5002	432		мл
МН-13		- 15х120х260, S355J2+N	12	3,674	44,086
МН-14		- 2х100х170, S235JR+AR	24	0,267	6,41
МН-15		- 1х100х170, S235JR+AR	12	0,134	1,60
		Шпилька М16-6хх60 8.8 DIN 976	24	0,08	1,915
		Гайка М16 ISO 4032(8.8)	24	0,033	0,80
		Шайба М6 ISO 7089(8.8)	24	0,011	0,271

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Шпилька М24-6х400 А4-80 DIN 976	4	1,2	4,8
		Шайба М24 А4 DIN 125(SO 7089)	4	0,032	0,1292
		Гайка М24 А4-80 DIN 934(SO 4032)	8	0,110	0,88
		Химический анкер Hilti HIT-RE 500	408		мл
МН-16		- 20х100х100 S355 L2+N	2	19	3,8

Терминал по перевалке минеральных удобрений
в морском торговом порту Усть-Луга.
Береговые объекты Терминала

Стадия	Лист	Листов
P	282.3	

ООО "Большеродово"