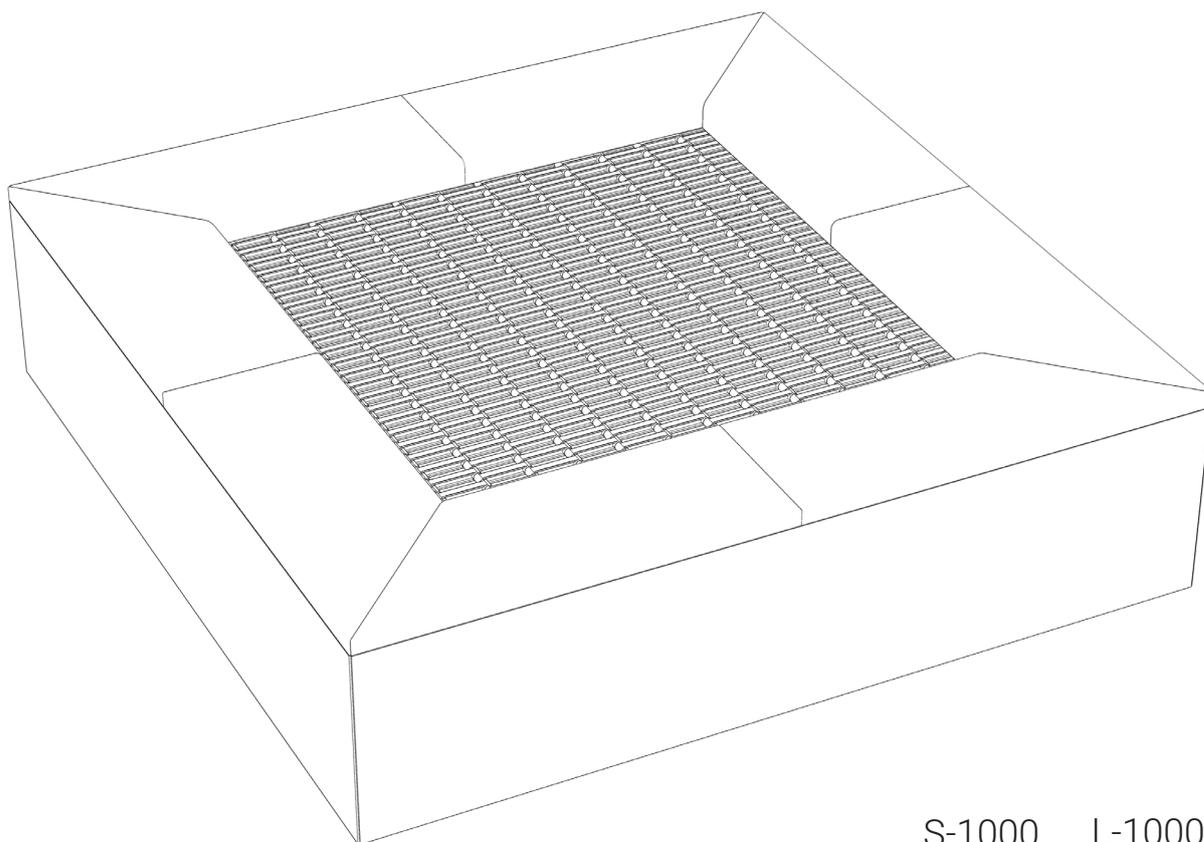


LABBER

Руководство по монтажу
встроенные батуты Narvik



S-1000	L-1000
S-1200	L-1200
S-1500	L-1500
C-1000	SL-1500
C-1200	T-3000
C-1500	

Инструмент и материалы

Батуты Labber Narvik поставляются в собранном, готовом к монтажу виде. Монтаж батуты Labber не требует каких-либо специальных навыков или специфического инструмента. Обычно с этой задачей справляется любая строительная бригада из 2-3 человек.

Для подготовки ямы потребуется экскаватор или ручная выемка грунта. Для установки батута в яму требуется кран-манипулятор или 4 грузчика (модль T-3000 требует 8 чел.) и линейка-уровень.

Объемы требуемых материалов приведены в таблице ниже.

Подготовка ямы

Существует два типа ям для встроенных батуты. Они отличаются глубиной и формой ямы, обеспечивающей накопление снега зимой. Выберете подходящий тип монтажа в зависимости от вашей зоны снеговой нагрузки.

Параметры ямы для установки батуты Narvik:

Модель батута	Размеры ямы в плане, мм	Тип I (I-II зоны снеговой нагрузки)		Тип II (III-IV зоны снеговой нагрузки)		
		Глубина ямы, мм	Материалы*, кб. м	Глубина ямы, мм	Материалы*, кб. м	
			Щебень мытый фр. 20-40		Щебень мытый фр. 20-40	Бетон В20 армиров.
S-1000	1750x1750	650	1,1	800	0,8	0,9
S-1200	2000x2000		1,3		1,0	1,1
S-1500	2200x2200		1,5		1,1	1,2
C-1000	Ø 1800		0,9		0,8	0,8
C-1200	Ø 2050		1,1		1,0	0,9
C-1500	Ø 2250		1,3		1,1	1,0
L-1000	1750x1750		1,1		0,8	0,9
L-1200	2000x2000		1,3		1,0	1,1
L-1500	2200x2200		1,5		1,1	1,2
SL-1500	2200x2200		1,5		1,1	1,2
T-3000	3750x1750		2,0		1,5	1,5

*Данные объемов строительных материалов приведены для общего представления. При расчёте объемов необходимо учитывать технологические особенности проведения работ и фактические размеры ямы.

Мы рекомендуем использовать яму II типа даже в южных широтах, если батут устанавливается рядом с песочницей или насыпным покрытием, или если грунт слишком плотный, чтобы быстро отводить ливневые осадки.

Важно! Убедитесь, что тип грунта на глубине 800 мм позволяет осуществлять дренаж, отсутствуют грунтовые воды, плиты подземных строений и прочие препятствия для стока осадков. В случае сомнений проведите дренажную трубу из ямы батута к системе канализации или иному подходящему стоку.

Монтаж (тип I)

1. Отсыпьте по контуру ямы дренажный слой мытого щебня фракции 20-40 толщиной 300 мм
2. Распределите щебень так, чтобы в центре получилась воронка с глубиной в центре на отметке -550 мм, а по периметру опорная площадка шириной 250-300 мм на отметке -380 мм (рис.1)

Важно! Убедитесь, что поверхность отсыпанного периметра горизонтальная во всех направлениях и соответствует отметке -380 мм от покрытия.

3. Установите батут. Выровняйте его по горизонту и высоте. Верхняя плоскость ударопоглощающих подушек должна оказаться на нулевой отметке (вровень с финальным покрытием площадки). Не снимайте защитную плёнку с верхней плоскости батута.
4. Заполните щели между батутом и краем ямы средним или мелким щебнем. Верхние 3-6 см закройте дёрном или покрытием, используемым на площадке.
5. После завершения всех строительных работ на участке снимите защитную пленку, вытянув шнур на краю батута.

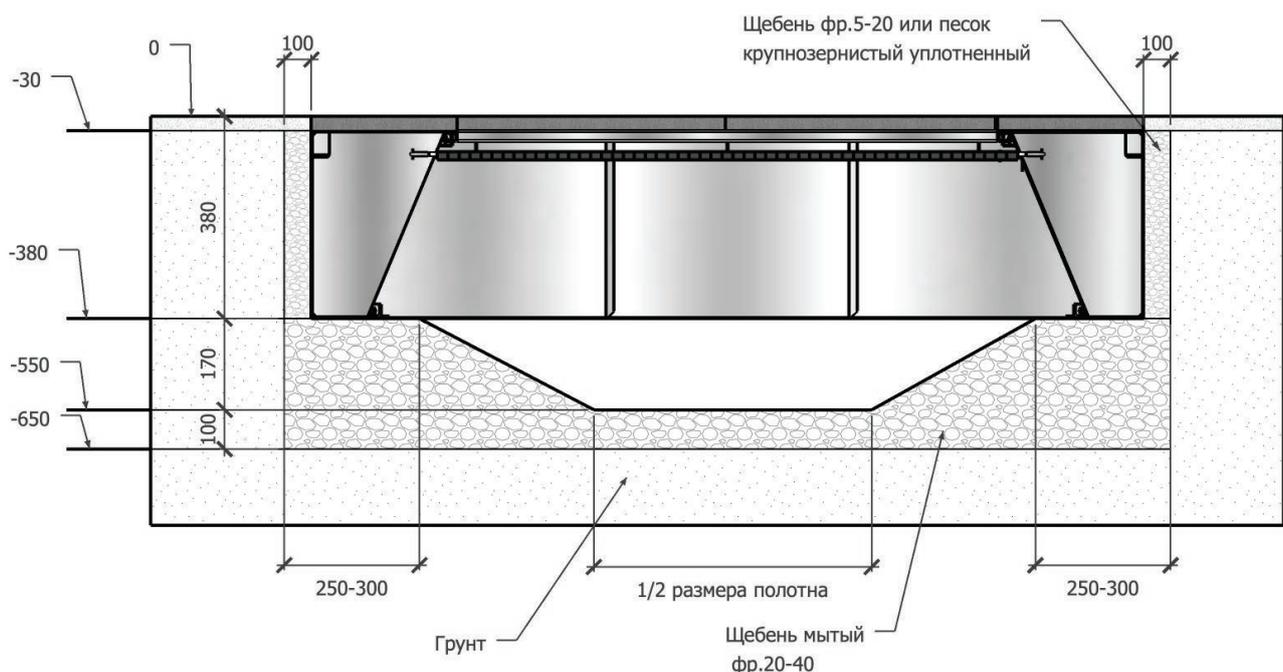


Рис. 1. Схема монтажа для I-II зон снеговой нагрузки.

Монтаж (тип II)

1. Соорудите опалубку по периметру ямы в соответствии со схемой (рис.2). Для круглых батутов допускается 8- либо 12-гранная форма опалубки. При этом толщина фундамента не должна быть меньше, указанной по схеме (рис.2).
2. Отсыпьте дренажный слой щебня фракции 20-40 толщиной 150 мм на дно опалубки. Проложите геотекстиль либо изолирующий слой песка. Проследите, чтобы расстояние между стенками опалубки было на 150 мм меньше габарита батута.
3. Залейте бетонный фундамент по контуру ямы. Фундамент должен быть армирован вертикальной дорожной сеткой 50х50 мм.

Важно! Убедитесь, что поверхность фундамента горизонтальна во всех направлениях и соответствует отметке -380 мм к финишной поверхности.

1. После снятия опалубки, отсыпьте на дно ямы дренажный слой мытого щебня фракции 20-40 толщиной 150 мм.
2. После набора прочности фундамента 30% установите на него батут. Выровняйте батут по горизонту и высоте с помощью пескобетонной смеси. Верхняя плоскость ударопоглощающих подушек должна оказаться на нулевой отметке (вровень с финальным покрытием площадки). Не снимайте защитную плёнку с верхней плоскости батута.
3. Заполните щели между батутом и краем ямы средним или мелким щебнем.
4. После завершения всех строительных работ на участке снимите защитную пленку, вытянув шнур на краю батута.

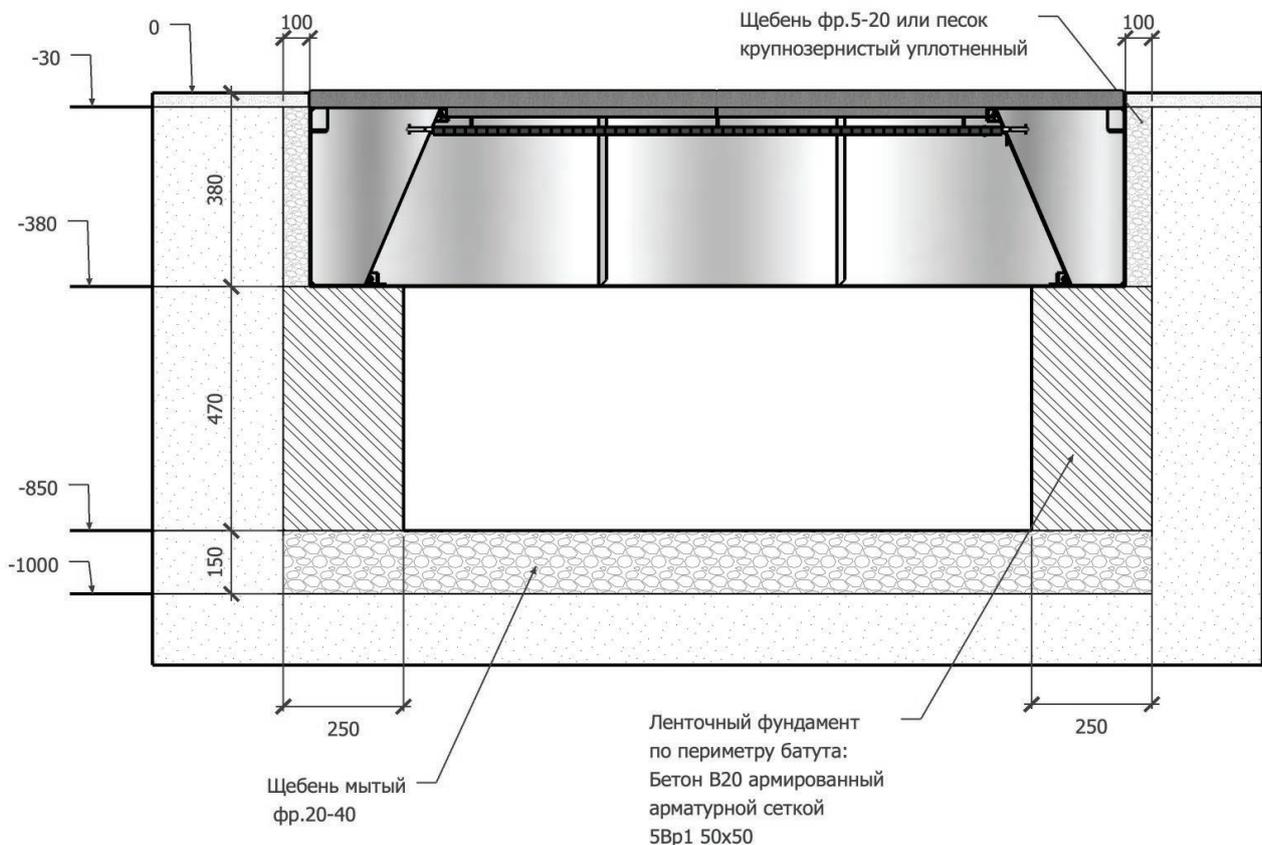


Рис. 2. Схема монтажа для III-IV зон снеговой нагрузки или вблизи насыпных покрытий