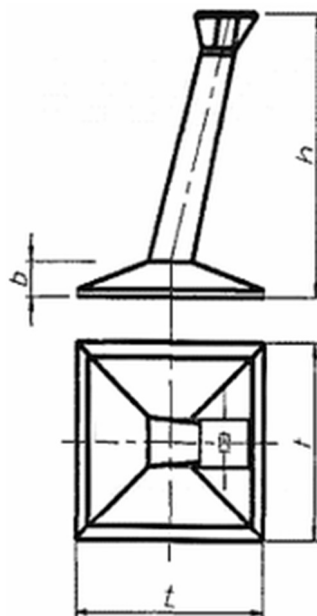


Φ1-A	1500	400	3200	1	2,5	F150-200	W4-8	B27,5	12
Φ1-Ac									
Φ2-A	1800	400	3200	1,2	3	F150-200	W4-8	B27,5	12
Φ2-Ac									
Φ1-2	1200	300	2700	0,59	1,5	F150-200	W4-8	B30	24
ΦK1-2	1200	300	2200	0,54	1,4	F150-200	W4-8	B30	24
Φ2-2	1500	400	2700	0,96	2,4	F150-200	W4-8	B27,5	14
Φ2-2-c									
Φ3-2	1800	400	2700	1,17	2,9	F150-200	W4-8	B27,5	12
Φ3-2-c									
Φ4-2	2100	400	2700	1,36	3,4	F150-200	W4-8	B27,5	9
Φ4-2-c									
Φ4-4	2100	400	2700	1,36	3,4	F150-200	W4-8	B27,5	9
Φ4-4-c									
Φ5-2	2400	400	3200	1,79	4,5	F150-200	W4-8	B27,5	9

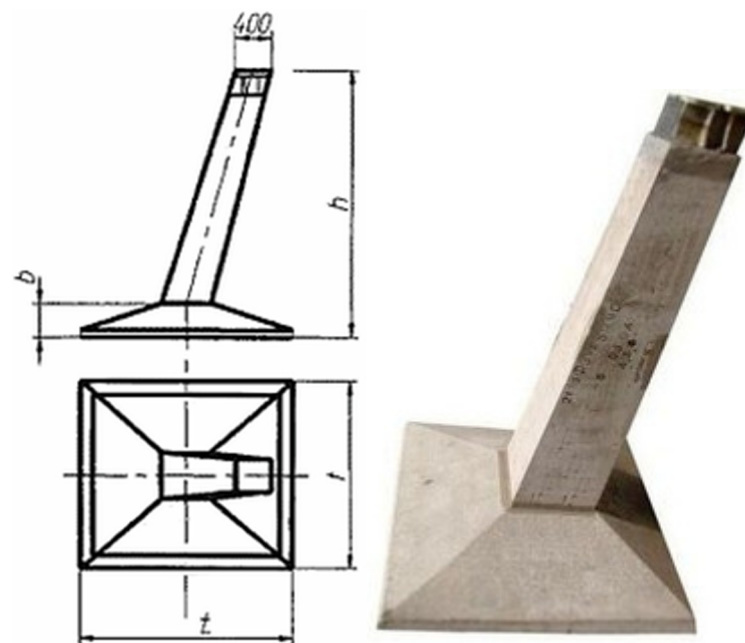
Ф5-2-с									
Ф5-4	2400	400	3200	1,79	4,5	F150-200	W4-8	B27,5	9
Ф5-4-с									
Ф6-2	2700	450	3200	2,24	5,8	F150-200	W4-8	B27,5	6
Ф6-2-с									
Ф6-4	2700	450	3200	2,24	5,8	F150-200	W4-8	B27,5	6
Ф6-4-с									

Фундаменты с наклонными стойками



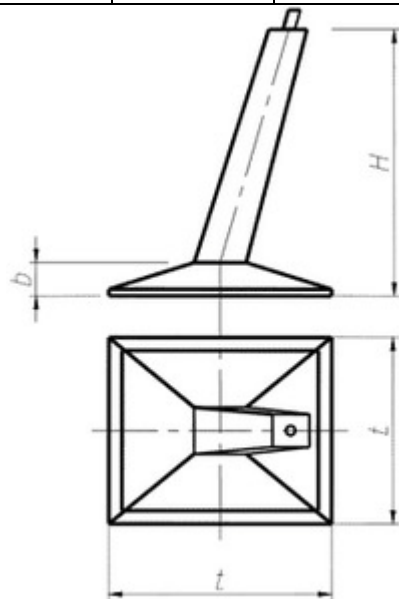
Наименование	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозо-стойкость	Водонепро-ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	t	b	h						
Ф3-А	2100	400	3400	1,7	4,3	F150-200	W4-8	B30	9
Ф3-А-350									
Ф4-А	2400	400	3400	2	5	F150-200	W4-8	B30	6
Ф4-А-350									

Ф5-А	2700	450	3400	2,5	6,5	F150-200	W4-8	B30	6
Ф5-А-48									
Ф5-А-350									
Ф6-А	3000*2020	520	3400	2,7	6,8	F150-200	W4-8	B30	6 или 4+8 плит ПН-1(2) А
Ф6-А-48									
Ф6-А-350									
НФ1	2700	400	3900	2,6	6,8	F150-200	W4-8	B30	6
НФ1г									



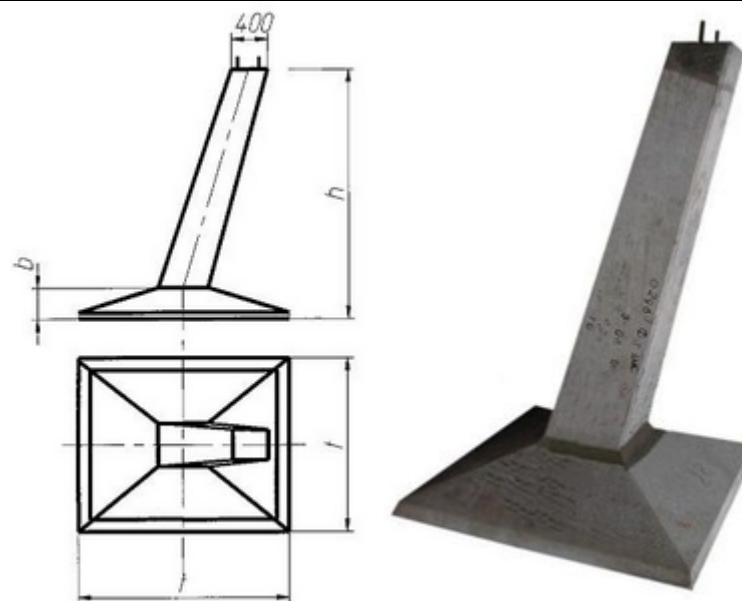
Наименование	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозостойкость	Водонепроницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	t	b	h						
Ф3-Ам	2100	400	3115	1,7	4,3	F150-200	W4-8	B27,5	9
Ф3-Ам-с									
Ф4-Ам	2400	400	3115	2	5	F150-200	W4-8	B30	6
Ф4-Ам-с									

Ф5-Ам	2700	450	3115	2,5	6,3	F150-200	W4-8	B27,5	6
Ф5-Ам-с									
Ф6-Ам	3000*2020	520	3115	2,7	6,9	F150-200	W4-8	B27,5	6 или 4+8 плит ПН-1(2) А



Наименование	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозостойкость	Водонепроницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	t	b	h						
Ф3-05	1800	400	2700	1,17	2,9	F150-200	W4-8	B25	12

Ф4-05	2000	400	2700	1,33	3,4	F150-200	W4-8	B25	9
ФК2-07	1500	400	1700	0,79	1,98	F150-200	W4-8	B27,5	*
ФК3-07	1800	400	1700	1	2,5	F150-200	W4-8	B27,5	18
ФК4-07	2000	400	1700	1,16	2,9	F150-200	W4-8	B27,5	*



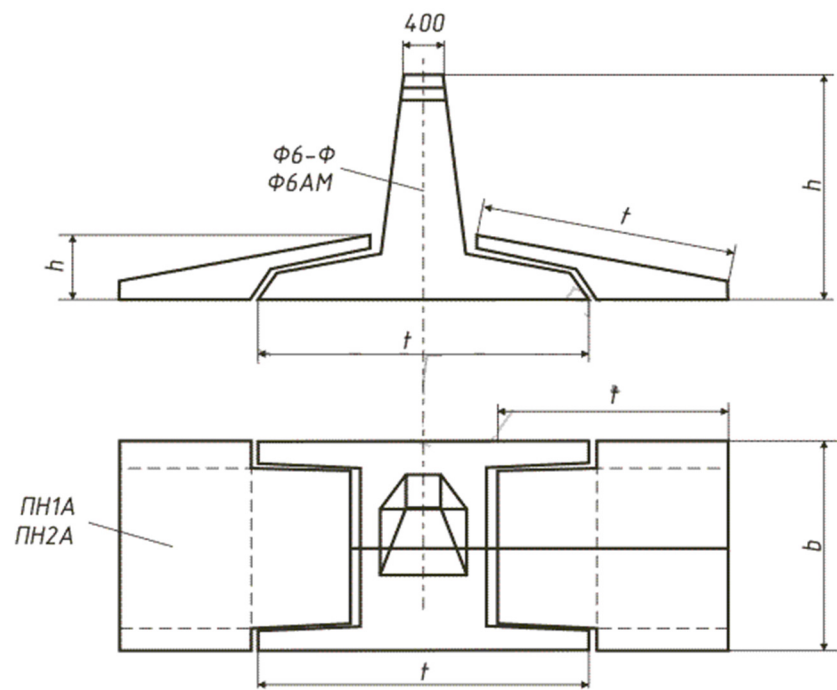
Наименование	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозо-стойкость	Водонепро-ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	t	b	h						
Ф4-05	2000	400	2700	1,33	3,4	F150-200	W4-8	B25	9
ФК2-07	1500	400	1700	0,79	1,98	F150-200	W4-8	B27,5	*
ФК3-07	1800	400	1700	1	2,5	F150-200	W4-8	B27,5	18
ФК4-07	2000	400	1700	1,16	2,9	F150-200	W4-8	B27,5	*

Ф3-А5	2100	400	3400	1,8	4,5	F150-200	W4-8	B30	9
Ф5-А5	2700	450	3400	2,5	6,25	F150-200	W4-8	B30	6
Ф5-А5-48									

Фундаменты составные под опоры ЛЭП (35-500 кВ)

Фундаменты составные с навесной плитой

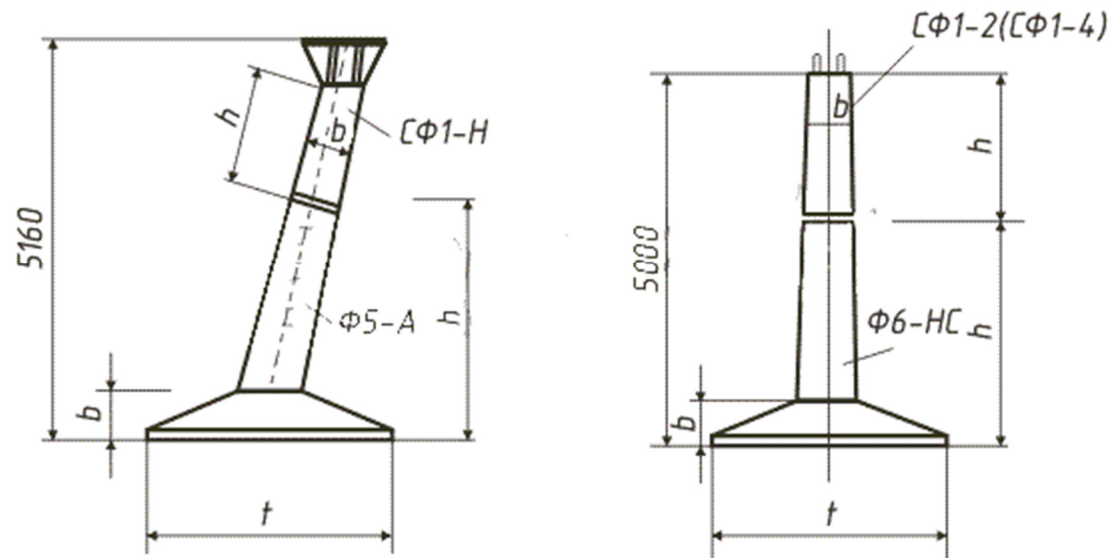




Наименование	Состав изделия	Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозо- стойкость	Водонепро- ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
		t	b	h						
ΦС1-А; ΦС1-А-48; ΦС1-А-350	Φ6-А	2020	3000	3400	2,7	6,8	F150- 200	W4-8	B30	4 Φ6-А + 8 ПН- 1А
	ПН-1А	1700	3000	380	0,76	1,9	F150- 200	W4-8	B25	

ФС2-А; ФС2-А-48; ФС2-А-350	Ф6-А	2020	3000	3400	2,7	6,8	F150-200	W4-8	B30	4 Ф6-А + 8 ПН-2А
	ПН-2А	2200	3000	380	0,97	2,4	F150-200	W4-8	B25	
ФС1-АМ	Ф6-Ам; Ф6-Амс	2020	3000	3115	2,7	6,9	F150-200	W4-8	B30	4 Ф6-А + 8 ПН-1А
	ПН-1А	1700	3000	380	0,76	1,9	F150-200	W4-8	B25	
ФС2-АМ	Ф6-Ам; Ф6-Амс	2020	3000	3115	2,7	6,9	F150-200	W4-8	B30	4 Ф6-А + 8 ПН-2А
	ПН-2А	2200	3000	380	0,97	2,4	F150-200	W4-8	B25	

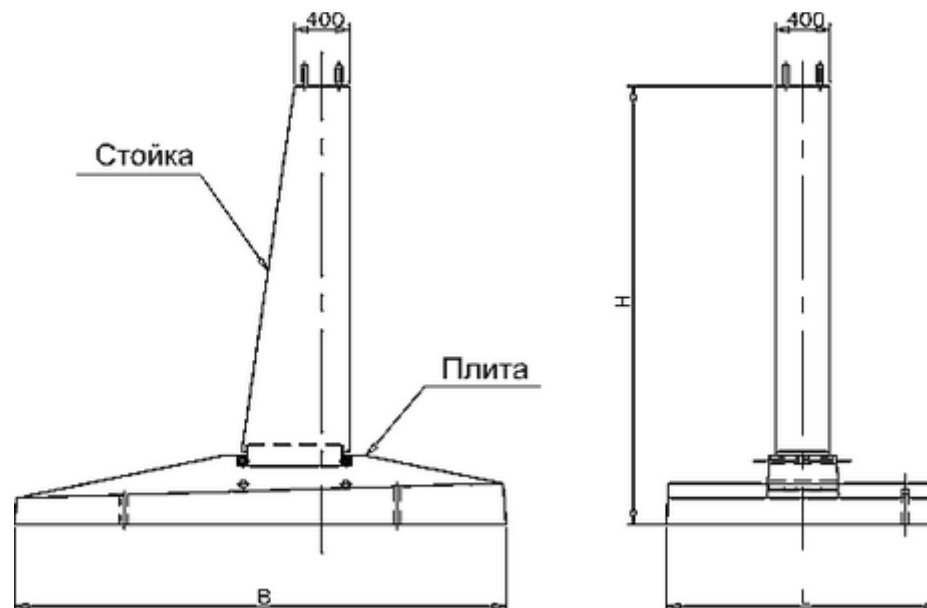
Фундаменты повышенные, составные



Наименование	Состав изделия	Размеры, мм			Объем, м³	Масса, т	Морозостойкость	Водонепроницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
		t	b	h						
ФПС5-А; ФПС5-А-48; ФПС5-А-350	Ф5-А	2700	450	3400	2,5	6,5	F150-200	W4-8	B30	6
	СФ1-Н	-	400	1800	0,27	0,7	F150-200	W4-8	B30	
ФПС6-2	Ф6Нс	2700	450	3200	2,7	6,8	F150-200	W4-8	B30	6
	СФ1-2	-	400	1800	0,76	1,9	F150-200	W4-8	B30	

ФПС6-4	Ф6Нс	2700	450	3200	2,7	6,9	F150-200	W4-8	B30	6
	СФ1-4	-	400	1800	0,76	1,9	F150-200	W4-8	B30	
ФСС1-4	ПФ1-2С	3500* 2700	600	-	2,7	6,9	F150-200	W4-8	B30	4
	СФ4-4С	-	400	2300	0,37	0,92	F150-200	W4-8	B30	
ФСП1-А; ФСП1-А-48; ФСП1-А-350	Ф6-А	2020	3000	3400	2,7	6,8	F150-200	W4-8	B30	4
	ПН-1А	1700	3000	380	0,76	1,9				
	СФ1-НТ	-	400	1800	0,76	1,9				
ФСП2-А; ФСП2-А-48; ФСП2-А-350	Ф6-А	2020	3000	3400	2,7	6,8	F150-200	W4-8	B30	4
	ПН-2А	2200	3000	380	0,97	2,4				
	СФ1-НТ	-	400	1800	0,76	1,9				

Фундаменты составные серии 3.407.1-144



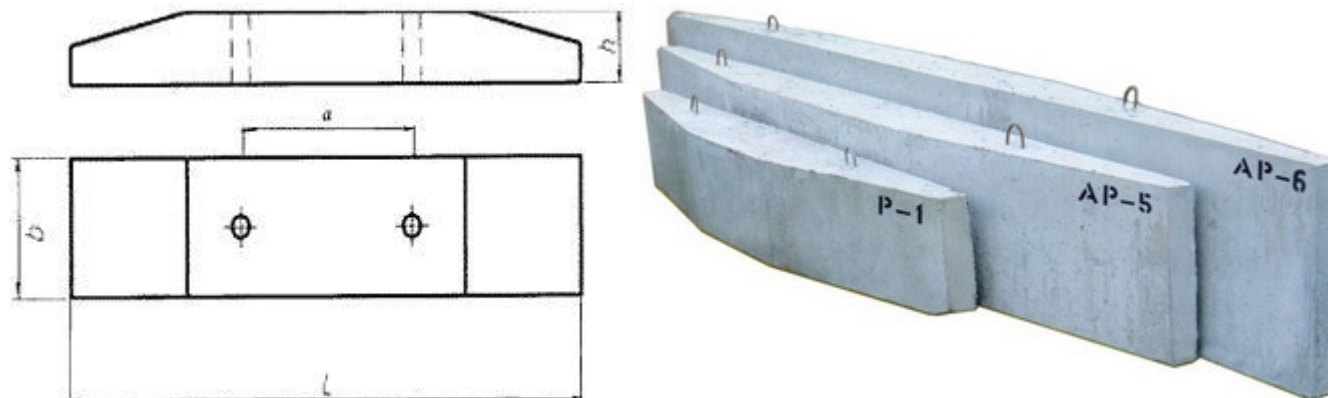
Наименование	Состав изделия		Размеры, мм			Объем, м ³	Масса, т	Морозо-стойкость	Водонепро-ницаемость	Класс бетона
	Плита	Стойка	B	H	L					
Ф1.5 x 1-2	95,45	К 2.3-2	1000	2700	1500	0,67	1,68	F150-200	W4-8	B30
Ф1.5 x 1.5-2	102,3		1500			0,79	1,98	F150-200	W4-8	B30
Ф1.5 x 2.2-2	121,8		2200			0,96	2,4	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 1.6-A	218,25	К 2.7-4	1600	3200	2000	1,31	3,28	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 2.1-2	196,7	К 2.7-2	2100			1,49	3,73	F150-200	W4-8	B30

Ф2 x 2.1-4	201,8	К 2.7-4					F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 2.3-А	295,5	К 2.7-4А	2300		1,61	4,03	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 2.8-2	218,6	К 2.7-2	2800		1,7	4,25	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 2.8-4	223,7	К 2.7-4		F150-200			W4-8	B30	
Ф2 x 3.0-А	450	К 2.7-4Б	3000		1,86	4,65	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 3.5-4	365,6	К 2.7-4А	3500		2,02	5,05	F150-200	W4-8	B30
Ф2 x 3.6-А	526,3	К 2.7-4Б	3600		2,08	5,2	F150-200	W4-8	B30

В зависимости от решения оголовка фундаменты могут быть предназначены под металлические опоры закрепляемые с помощью двух или четырех болтов с базой 250 мм и диаметром 42 мм (маркировка фундамента Ф3-А) и 48 мм (маркировка фундамента Ф3-А-48), а также с базой 350 мм и диаметром болтов 56 мм (маркировка фундамента Ф3-А-350). Под стойки опор с оттяжками применяются фундаменты со штырем. Подножки под анкерно-угловые опоры с модернизированным оголовником имеют наклонную стойку и оголовок с карманами под болты. Фундаменты с глубиной заложения 5 метров и более выполняются составными из двух элементов: дополнительной стойки и самого грибовидного фундамента.

Ригели фундаментов для опор ЛЭП (35-750 кВ) типа Р, АР, ПП

Подкладные плиты (ПП1-А) применяются под тяжело-нагруженные прижатые фундаменты анкерно-угловых опор ЛЭП (фундаменты типа Ф5-А, Ф6-А) в слабых грунтах для увеличения площади опирания.



Типовые конструкций серии 3.407-115

Марка	Габариты, мм				Масса, т	Объем, м ³	Морозо-стойкость	Водонепро-ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	h	L	b	a						
P1	140	1500	500	620	0,2	0,08	F150-200	W4-8	B30	120
P1A	200	3000	400	620	0,5	0,2	F150-200	W4-8	B30	120
AP5	200	3000	400	620	0,5	0,2	F150-200	W4-8	B30	120
AP6	200	3500	500	700	0,76	0,275	F150-200	W4-8	B30	90
AP7	200	2000	300	400	0,23	0,091	F150-200	W4-8	B30	90
AP8	350	6000	640	810	2,6	1,04	F150-200	W4-8	B30	24
ПП-1А	200	3600	1800		3,25	1,3	F150-200	W4-8	B30	

Типовые конструкций серии 3.407.9-158

Марка	Габариты, мм				Масса, т	Объем, м ³	Морозо-стойкость	Водонепро-ницаемость	Класс бетона	Вагонная норма, шт
	h	L	b	a						
РФ 1,5	140	1500	500	620	0,2	0,08	F150-200	W4-8	B25	120
РФ 3,0	200	3000	400	620	0,5	0,2	F150-200	W4-8	B25	120
РЦ 3,0-6	200	3000	400	620	0,5	0,2	F150-200	W4-8	B25	120
РЦ 3,5-6	200	3500	500	620	0,7	0,28	F150-200	W4-8	B25	90
РЦ 3,5-8	200	3500	500	810	0,7	0,28	F150-200	W4-8	B25	90
РЦ 6,0-8	350	6000	640	810	2,6	1,04	F150-200	W4-8	B25	24