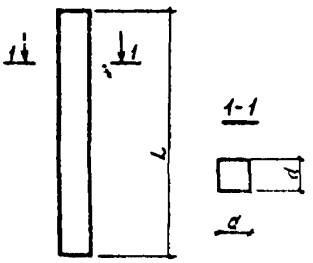
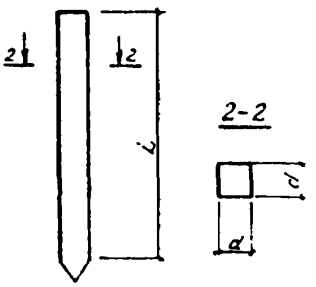
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.CII.I-8м У.4К624.154
ГП ЦПП	СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	FCWB
МАЙ 1983		На 2-х листах на 3-х страницах Страница I

Свая буросопускная СМТ



Свая буровабивная (забивная) СМБ СМ



Для ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки М200, 250, 300, 350;
Продольная арматура – ненапрягаемая из стали классов А-I, А-II, А-III, диаметром I0-25 мм;
Поперечная – из стали класса Вр-I;
Сваи армированы пространственными арматурными каркасами;
Сваи предусмотрены для применения в вечномерзлых грунтах, используемых по I и II принципам.

НОМЕНКЛАТУРА СВАЙ

Марка сваи	Размеры сваи, мм		Расход материалов		Масса сваи, т
	d	L	бетон, м³	сталь, кг	
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БУРОСОПУСКНЫЕ					
СМТ 5-26	260	5000	0,3I	26,8	0,78
СМТ 6-26		6000	0,38	37,0	0,95
СМТ 7-26		7000	0,44	42,4	I,I0
СМТ 8-26		8000	0,50	47,6	I,26
СМТ 5-32	320	5000	0,5I	28,9	I,28
СМТ 6-32		6000	0,6I	40,5	I,53
СМТ 7-32		7000	0,72	56,I	I,80
СМТ 8-32		8000	0,82	62,8	2,05
СМТ 9-32		9000	0,92	84,6	2,30
СМТ I0-32		I0000	I,02	III,6	2,55
СМТ II-32		II000	I,I3	I44,6	2,83
СМТ I2-32		I2000	I,23	I98,9	3,08

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Марка сваи	Размеры сваи, мм		Расход материалов		Масса сваи, т
	c	L	бетон, м³	сталь, кг	
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БУРООПУСКНЫЕ					
СМТ 8-40	400	8000	I,28	80,I	2,20
СМТ 9-40		9000	I,44	I05,5	3,60
СМТ I0-40		I0000	I,60	I37,8	4,00
СМТ II-40		II000	I,76	I88,3	4,40
СМТ I2-40		I2000	I,92	204,I	4,80
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БУРОЗАБИВНЫЕ					
СМБ 6-30	300	6000	0,55	27,5	I,38
СМБ 7-30		7000	0,64	37,8	I,60
СМБ 8-30		8000	0,73	35,2	I,83
СМБ 9-30		9000	0,82	36,5	2,05
СМБ I0-30		I0000	0,9I	5I,0	2,28
СМБ 6-35	350	6000	0,75	29,6	I,90
СМБ 7-35		7000	0,87	33,0	2,I8
СМБ 8-35		8000	I,00	36,2	2,50
СМБ 9-35		9000	I,I2	49,7	2,80
СМБ I0-35		I0000	I,24	54,8	3,I0
СМБ II-35		II000	I,36	73,3	3,40
СМБ I2-35		I2000	I,48	79,5	3,70
СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАБИВНЫЕ					
СМ 4-35	350	4000	0,50	22,3	I,25
СМ 5-35		5000	0,62	25,7	I,55
СМ 6-35		6000	0,75	30,2	I,90
СМ 7-35		7000	0,87	3I,7	2,I8
СМ 4-40	400	4000	0,66	24,6	I,65
СМ 5-40		5000	0,82	28,I	2,05
СМ 6-40		6000	0,98	32,8	2,45
СМ 7-40		7000	I,I4	43,9	2,85
СМ 8-40		8000	I,30	40,0	3,25

СВАИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.0II.I-8м	Лист 2 Страница 3

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сваи железобетонные буроопускные (СМТ) и бурозабивные (СМБ) применяются при использовании в качестве основания зданий и сооружений вечномерзлых грунтов по принципу I.

Сваи железобетонные забивные (СМ) применяются при использовании в качестве основания зданий и сооружений вечномерзлых грунтов по принципу II.

J3C3 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/см^2 / 0,54 кПа

J3C5 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I50 кгс/см^2 / I,47 кПа

J4E0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 70°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты

G25C СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - не ограничивается

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

СМТ 4-25

С - наименование изделия - свая

М - морозная

Т - с тупым концом

4 - длина сваи, м

25 - сечение сваи, см

СМБ 6-30

С - наименование изделия - свая

М - морозная

Б - бурозабивная

6 - длина сваи, м

30 - сечение сваи, см

СМ 8-40

С - наименование изделия - свая

М - морозная

8 - длина сваи, м

40 - сечение сваи, см

Серия I.0II.I-8м разработана взамен серии I.0II-3м.вып.I,2.

57ER СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Сваи железобетонные для строительства на вечномерзлых грунтах. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 86 форматок.

67БЯ АВТОР ПРОЕКТА Фундаментпроект, I25843, Москва, А-80, Волоколамское ш., д.I

97НЯ УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР,постановление от I2.0I.83 № 7
введены в действие с 0I.06.83.

87КЯ ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № I8598

Катал. л. № 047632

gost.e-ecolog.ru