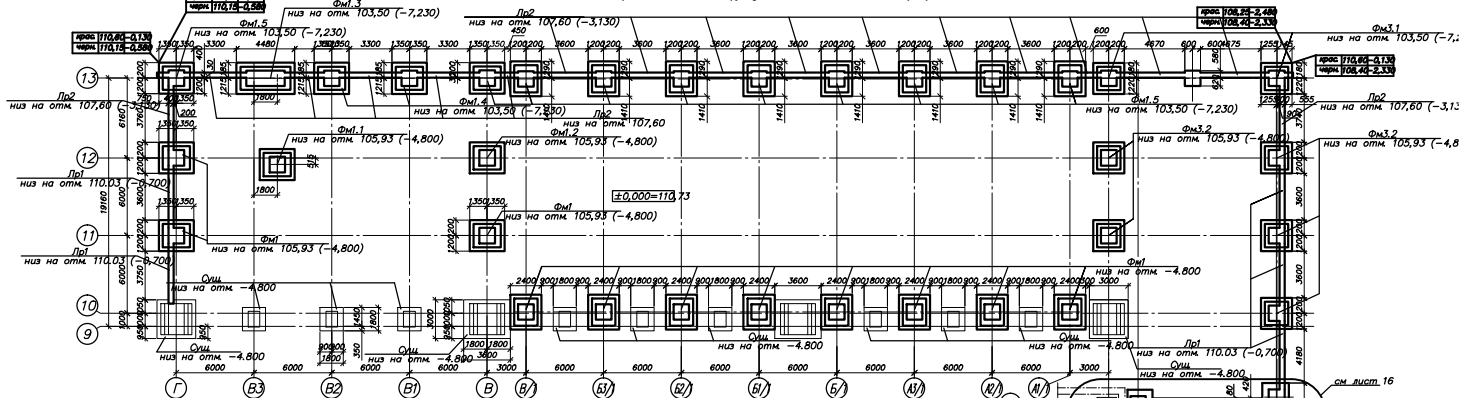


Схема расположения фундаментов в осях Г-А/2/10-13



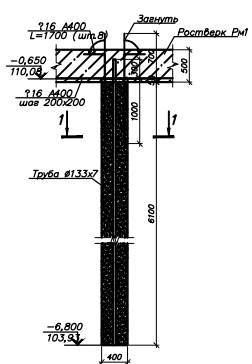
Спецификация к схеме расположения свай

Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1-39	См. данный лист	ССТ-1	37	
	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А400 L=1700	8	Всего 290 шт.

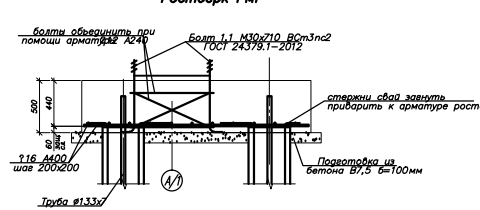
Таблица отметок свай

N Свай	Услов. обозн.	Марка свай	Кол-во	Отм. низа свай до грунтовой поверхности	Отм. верха свай после нагружения	Расчетная несущая способность, тс	Несущая способность, тс	
1-37	○	ССТ-1	37	103,93	110,08	110,08	16,5	21,06

Свая ССТ-1



Ростберк Рм



Расчетные нагрузки на фундамент

N п/п	Условия											
	1 сочетание			2 сочетание			3 сочетание			4 сочетание		
	N _{max} т.м	N _{min} т	Q т	N _{max} т.м	N _{min} т	Q т	N _{max} т.м	N _{min} т	Q т	N _{max} т.м	N _{min} т	Q т
Фм1.1	15,47	-39,54	2,7	-13,55	-19,07	-2,97	-39,54	15,47	2,7	-53,84	-10,63	-1,02
Фм1.2	-	-	-	-	-	-	-32,8	8,30	2,10	-	-	-
Фм1.3	-	-	-	-	-	-	-75,9	7,97	1,84	-	-	-
Фм1.4	-	-	-	-	-	-	-5,0	8,30	2,10	-	-	-
Фм2	18,77	-46,2	3,2	-14,36	-44,42	-1,33	-46,2	18,77	3,2	-50,16	-2,66	-1,4
Фм3.1	-	-	-	-	-	-	-66,3	8,30	2,10	-	-	-
Фм3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фм1	-	-	-	-	-	-	49,5	8,30	2,10	-	-	-

Технические требования

- Грунтобетонные сваи ССТ выполняются по технологии струйной цементации. В основе технологии лежит использование энергии струи цементного раствора для перемешивания природного грунта. В качестве несущего слоя для свай принят грунт ИГЭ-3 - песок мелкий маловлажный. Свай диаметр - 400мм. Несущая способность свай по материалу - 21,06 тс. Допустимая нагрузка на сваи - 21,06 тс. Морозостойкость - F75.
- Технология создания свай ССТ предусматривает проектном производством работ.
- Контроль качества работ включает:
 - Опытную проверку заложённых в проект расчетных параметров устройства свай СГБ и технических условий на производство работ путем создания опытной сваи с соблюдением проектных параметров, технологии работ, контролем качества исходных материалов и рабочих закрепляющих составов. Интервал устройства свай СГБ по глубине - 1,0-5,0м.
 - После устройства сваи выполнить контроль геометрических размеров сваи и прочности материала (грунтобетона). При выявлении несоответствия результатов опытных работ с проектными требованиями в расчетные параметры вносятся необходимые коррективы, после чего опытные работы повторяются до устранения несоответствия.
 - Проверку качества исходных материалов;
 - Операционный контроль качества рабочих закрепляющих растворов;
 - Контроль исполнения при производстве работ заложённых в проекте расчетных параметров и заданных им технических условий.