Фм 1

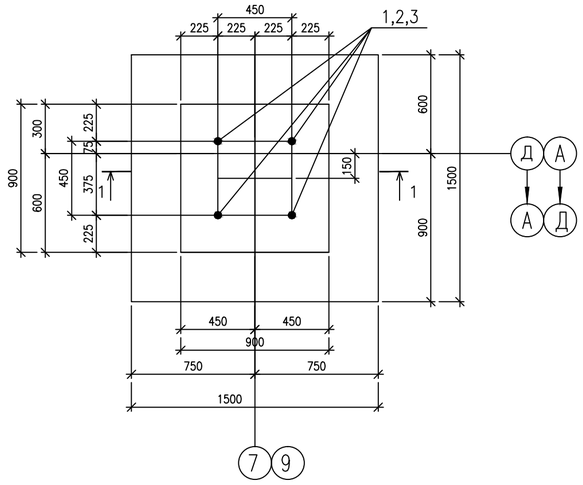
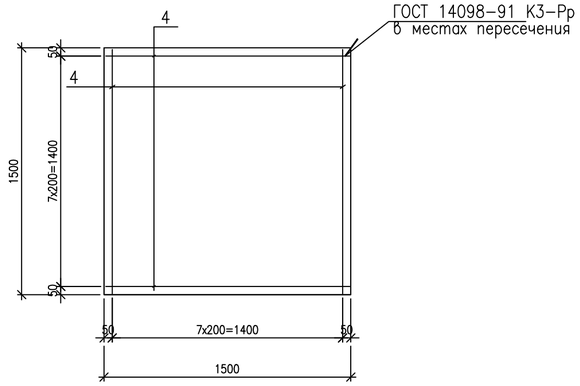


Схема раскладки арматуры подошвы

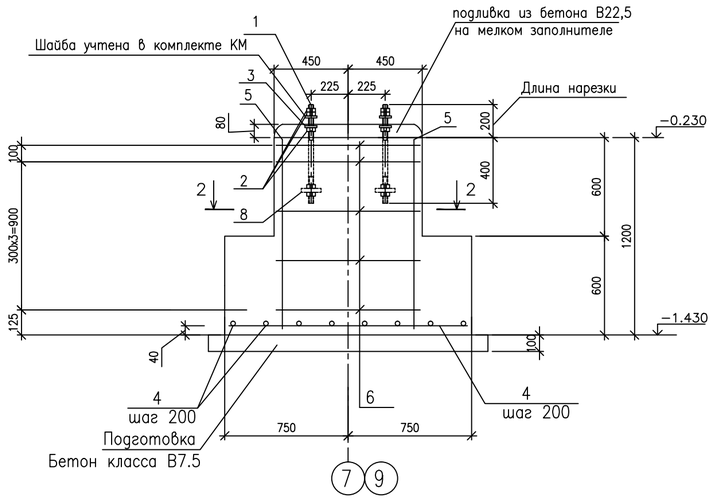


Спецификация на фундамент

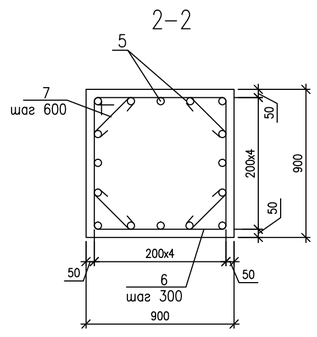
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стандартные изделия			
1	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 3. М24х600	4	3,09	см.прим.п.3,4
		Шайбы и гайки			
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М24	20	0,122	
3	ГОСТ 24379.1-2012	Шайба М24	4	0,12	см.прим.п.3,4
		Анкерная плита			
8	ГОСТ 24379.1-2012	Полоса 18х100 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп4 ГОСТ 380-94* L=100	4	1,30	С отв. D=32мм
		Детали			
4	ГОСТ Р52544-2006	ø10 А500С L=1450	16	0,89	
5	ГОСТ Р52544-2006	ø12 А500С L=1150	16	1,02	
6*	ГОСТ 5781-82	ø10А240 L=3350	5	2,07	
7*	ГОСТ 5781-82	ø6А240 L=420	12	0.09	
		Материалы			
	ГОСТ 7473-94	Бетон класса В20 F100 W4	1,84	м³	
	ГОСТ 7473-94	Бетон класса В22.5 F100	0,06	м³	подливка
	ГОСТ 7473-94	Бетон класса В7.5	0,3	м³	подготовка

*)Ведомость деталей

1-1



2-2



Ведомость деталей

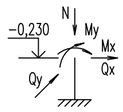
Позиция	Эскиз
6	875 / 800 / 1675
7	50 50 / 320

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса А240 ГОСТ 5781-82				Арматура класса А500С ГОСТ Р52544-2006				Всего
	ø6	ø10		Итого	ø10	ø12		Итого	
Фм1	1.08	10.4		11.4	14.2	16.3		30.6	42.0

1. Общие указания см. на л.1
2. Схему расположения и привязку фундаментов см. на л.2
3. Шпильки отличаются от стандартных длиной нарезки резьбы (см. разрез 1-1).
4. Материал анкерных болтов, гаек, шайб – сталь Ст3сп4. В спецификации не учтена нестандартная верхняя шайба, показанная в комплекте КМ.
5. Два крайних ряда по периметру сеток должны быть соединены сваркой (допускается дуговая сварка).
   Внутренние пересечения должны быть перевязаны через узел в шахм. порядке.

Нагрузки на фундамент

Схема нагрузок	Nкомб.	Расчет по прочности Mx тсм	Qx тс	My тсм	Qy тс	N тс	Расчет по деформациям Mx тсм	Qx тс	My тсм	Qy тс	N тс
	1	0.0	3.4	0.0	0.8	46.4	0.0	2.8	0.0	0.6	38.7
	2	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9
	3	0.0	0.98	0.0	0.0	28.9	0.0	0.8	0.0	0.0	24.1
	4	0.0	0.0	0.0	0.8	8.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.7

1. Ось X совпадает с направлением буквенной оси
2. Нагрузки приведены к ц.т.подколонника в уровне верха подколонника

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
						Фундаменты.	СТАДИЯ: Р	ЛИСТ: 3	ЛИСТОВ:
						Фундамент Фм1			

Формат А2