

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ФМ1	166-08/1-КЖ1 л.4	Фундамент монолитный ФМ1	6		
ФМ2	л.5	Фундамент монолитный ФМ2	4		
ФМ3	л.6	Фундамент монолитный ФМ3	2		
ФМ4	л.7	Фундамент монолитный ФМ4	4		
ФМ5	л.8	Фундамент монолитный ФМ5	2		
ФМ6	л.9	Фундамент монолитный ФМ6	4		
Б1	л.11	Балка монолитная БМ1	4		
Б2	л.11	Балка монолитная БМ2	10		
Б3	л.11	Балка монолитная БМ3	6		
Б4	л.11	Балка монолитная БМ4	3		

Схема расположения элементов фундаментов

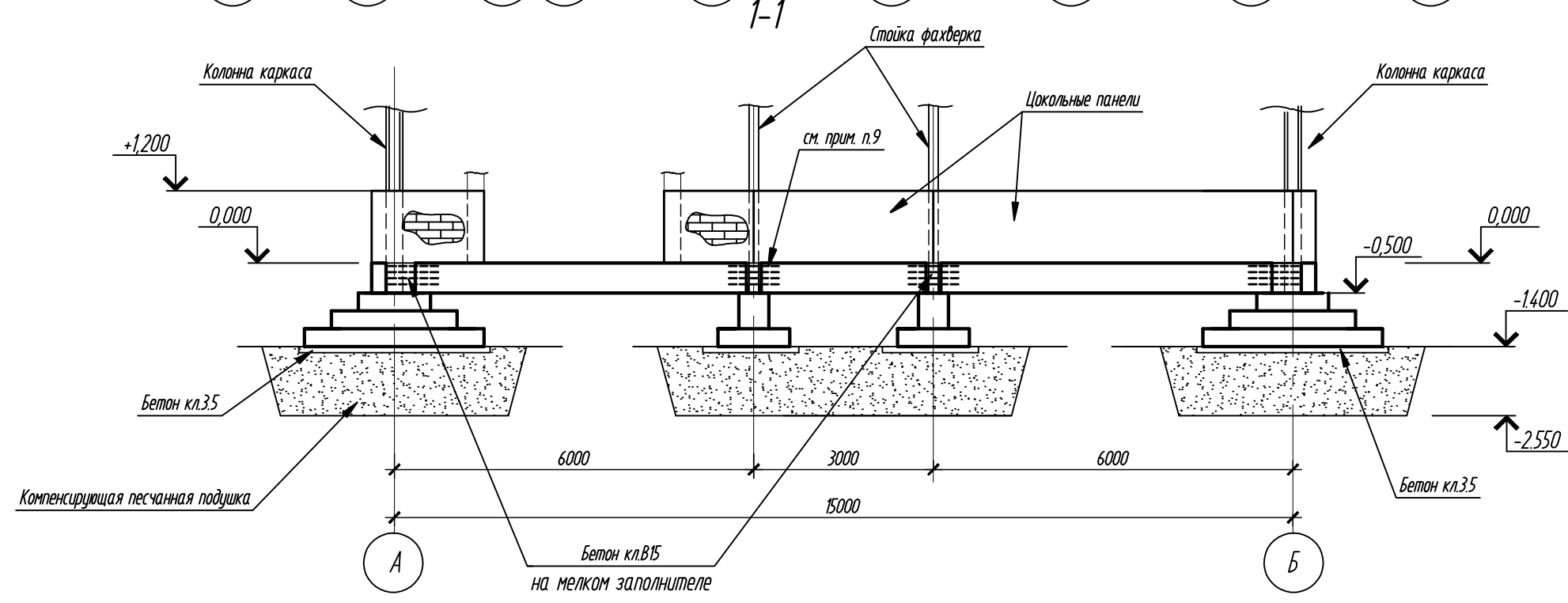
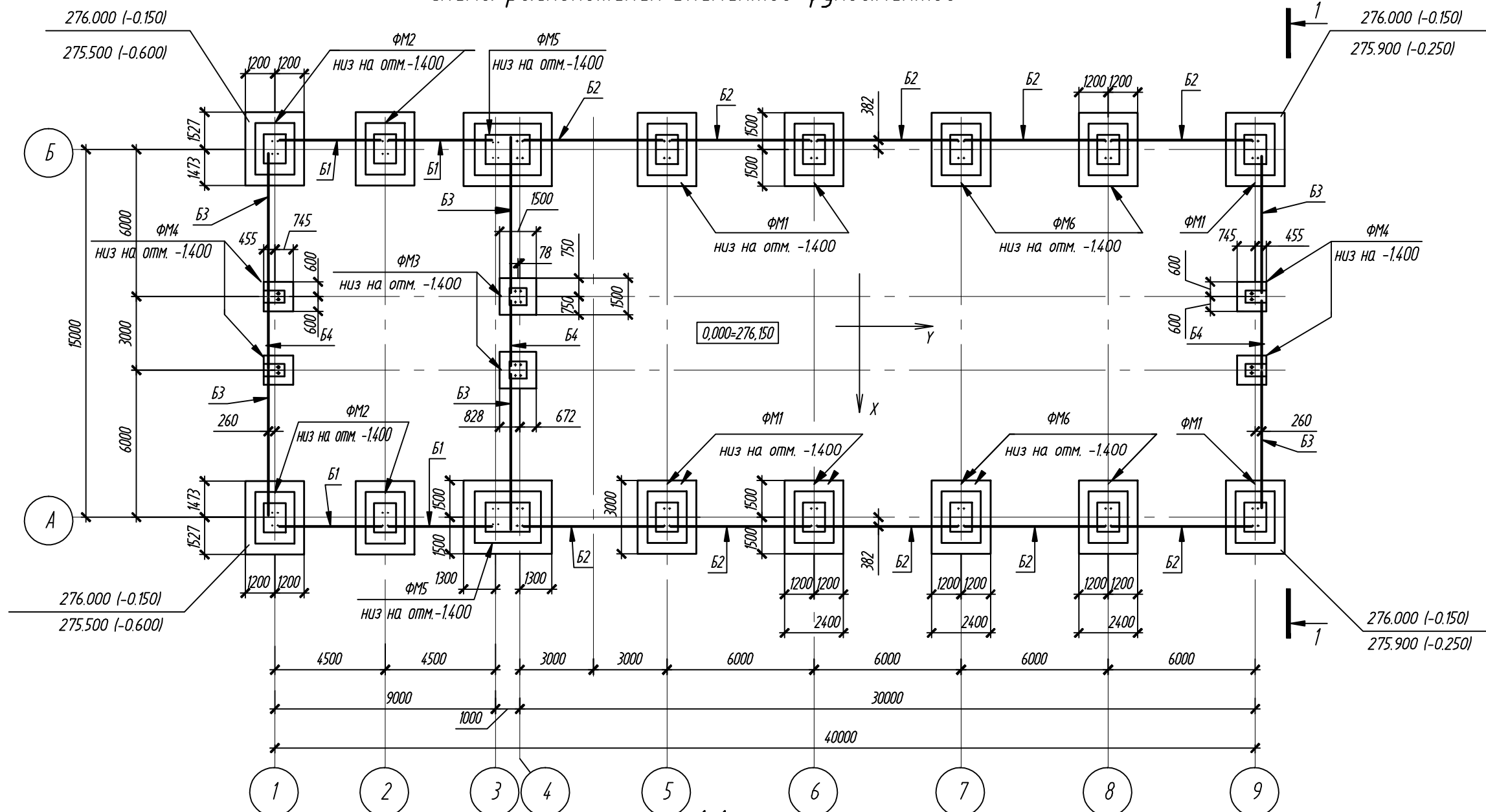


Таблица нагрузок

Расчетная схема	Марка элемента	N, тс	Qx, тс	Qy, тс	Mx, тс	My, тс
	ФМ1	14.208	-5.88	-0.32	0	-16.509
	ФМ2	15.490	-4.78	0.28	0	18.455
	ФМ3	6.27	1.28	-0.13	0	-2.01
	ФМ4	5.0	±0.8	0	0	0
	ФМ5	29.7	-10.66	-0.04	0	-34.964

1. Состав проекта и общие данные см. лист 1
2. Ситуационный план см. л.2
3. Согласно отчетов об инженерно-геологическим изысканиях, выполненных ООО "Инженерное предприятие" основанием фундаментов котельной служат естественные грунты ИГЭ-5 (пески крупнозернистые) грунт от влажного до водонасыщенного состояния со следующими характеристиками:
 $\lambda < 0.0$, $\gamma = 1.7 \text{ т/м}^3$, $C = 0.1 \text{ т/м}^2$, $\varphi = 35^\circ$, $E = 280 \text{ кг/см}^2$
4. Грунтовые воды встречены на глубине - 2.10 м (абсолютная отметка 273.500 м). Возможное сезонное поднятие уровня грунтовых вод может составлять 1 м.
5. При строительстве следует произвести отвод грунтовых вод путем откачивания из котлована.
6. Для обратной засыпки фундаментов использовать местные суглинистые грунты с послойным уплотнением грунта до скелета $= 1.7 \text{ т/м}^3$. При засыпке обеспечить устойчивость.
7. Наружная гидроизоляция фундаментов - оклеивание из 3-х слоев гидроизола на горячей битумной мастике.
8. Фундаменты устраивать по бетонной подготовке из бетона кл. В15 (Расход бетона дан на листах фундаментов л.4-9).
9. На монолитных участках стыки арматурных стержней и каркасов должны иметь длину перелюска (нахлестки) не менее 500 мм.
10. Стальные колонны устанавливать на фундаментах заранее выверенные и подлитые бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
11. Привязка балок дана по осям.
12. Балки устанавливать на подбетонки из бетона кл. В7.5.
13. Все доковые поверхности фундаментов обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной озрунтовке. Озрунтовку (праймер) приготовить из 30% битума и 70% бензина.

13

12

166-08/1-КЖ1					
Михеевский ГОК					
Производственная площадка предприятия с объектами инфраструктуры					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	3	-	40-11	12.11	
Исполнил	Данилкина	Провер.	Раденко	Норм. контр.	Малеева
ГИП	Малеева	Водогрейная котельная с абарийным складом топлива			Стadia
Водогрейная котельная					Лист
Схема расположения элементов фундаментов					3
Разрез 1-1					Листов
					Челядинский Промстройпроект