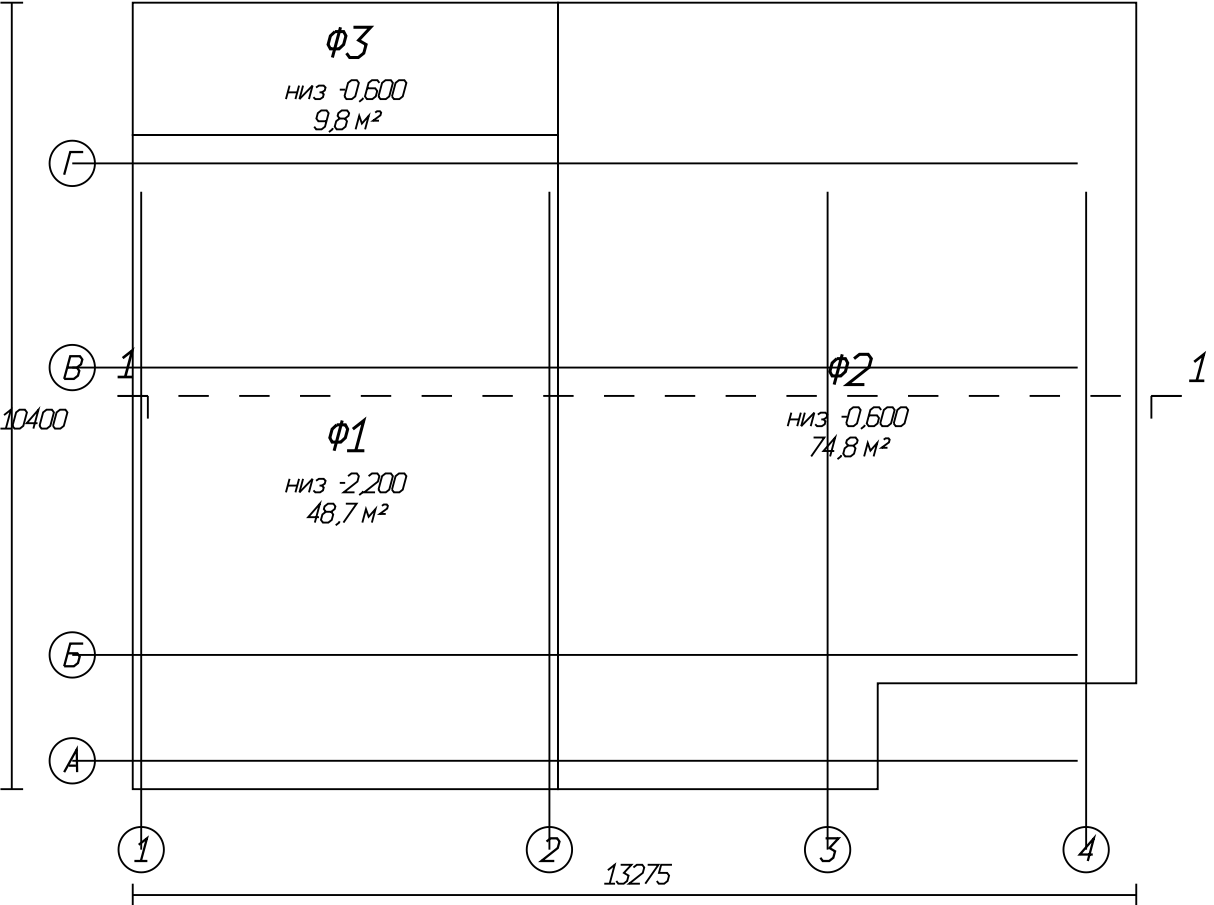
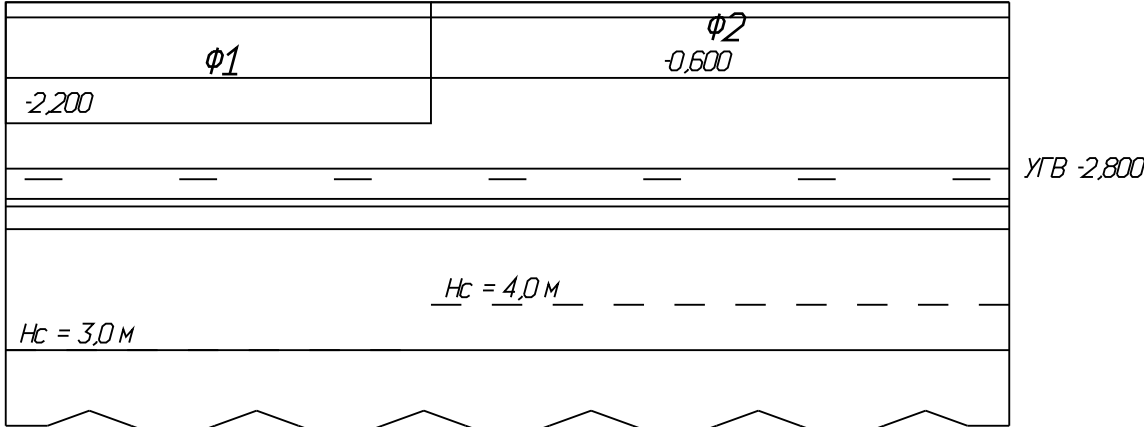


ПЛАН РАСЧЁТНОЙ СХЕМЫ 1:100

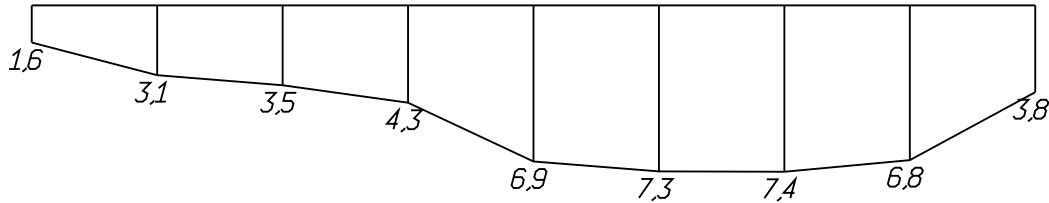


РАЗРЕЗ 1-1 РАСЧЁТНОЙ СХЕМЫ 1:100

ОТСЕК Ф3 ЛЕЖИТ ВНЕ ЛИНИИ РАЗРЕЗА И ПОКАЗАН ТОЛЬКО НА ПЛАНЕ
ПЛАНИРОВКА -0.600



ЭПЮРА ОСАДОК ПО ЛИНИИ 1-1



осадки в мм, вертикальный масштаб растянут в 299 раз против разреза; наибольшая осадка по эпюре 7,4 мм

УКАЗАНИЯ

ПРОМЕРЗАНИЕ: $d_f n = 1,45$ м, d_f (отопливаемое) = 0,72 м, d_f (неотопливаемое) = 1,59 м.
Проверки с выводом «нет» (Ф1, Ф2, Ф2-Ф1, Ф3, Ф3-Ф1) закрываются мероприятиями записки, разделы 5.1, 5.2 и 7.4.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ОТСЕКАМ

Отсек	Низ, м	N, кН	p, кПа	R, кПа	s, мм	Hс, м
Ф1	-2,200	1964	40,4	200,4	3,5	3,0
Ф2	-0,600	2149	28,7	84,4	7,5	4,0
Ф3	-0,600	124	12,6	42,9	0,9	1,2

ОТСЕКИ

Марка	Что это
Ф1	чаша-основание бассейна
Ф2	плита дома
Ф3	плита террасы (оси Г-Д)

ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

ИГЗ	Кровля, м	E, МПа	φ, °	c, кПа	γ, кН/м³	Источник
ИГЗ-1 супесь пластичная	-0,60	9,2	18	4	18,7	отчет ИГИ
ИГЗ-2 суглинок тугопластичный	-0,80	14,5	16	18	19,5	отчет ИГИ
ИГЗ-3 суглинок мягкопластичный	-1,60	8,9	16	17	18,5	отчет ИГИ
Слой-2 песок мелкий	-3,20	28,1	32	2	19,4	отчет ИГИ
ИГЗ-4 суглинок тугопластичный	-5,20	20,4	18	9	20,4	отчет ИГИ

ПРОВЕРКИ

Отсек	Проверка	Значение / предел	Вывод
Ф1	Давление под подошвой	40,4 / 200,4	да
Ф1	Осадка основания	3,47 / 180	да
Ф1	Глубина заложения по условию промерзания	1,60 / 0,72	да
Ф1	Касательные силы морозного пучения (стадия строительства)	4921 / 517,3	нет
Ф1	Касательные силы морозного пучения (эксплуатация)	2276 / 1470	нет
Ф2	Давление под подошвой	28,7 / 84,4	да
Ф2	Осадка основания	7,55 / 180	да
Ф2	Глубина заложения по условию промерзания	0,00 / 0,72	нет
Ф2	Мелкое заложение по промерзанию	1,45 / 1,70	да
Ф3	Давление под подошвой	12,6 / 42,9	да
Ф3	Осадка основания	0,889 / 200	да
Ф3	Глубина заложения по условию промерзания	0,00 / 0,72	нет
Ф3	Мелкое заложение по промерзанию	1,45 / 1,70	да
Ф2-Ф1	Разность отметок подошв соседних фундаментов	1,60 / 0,00	нет
Ф1-Ф2	Совместная деформация основания и сооружения	0,000616 / 0,0024	да
Ф3-Ф1	Разность отметок подошв соседних фундаментов	1,60 / 0,00	нет
Ф1-Ф3	Совместная деформация основания и сооружения	0,000497 / 0,0024	да
Ф2-Ф3	Совместная деформация основания и сооружения	0,00087 / 0,0024	да
все	Относительный прогиб связанного здания	0,000332 / 0,0012	да

ИП Левыкин А В.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	26-06-06 КР Проверочный расчет фундамента жилого дома с бассейном, Клинский р-н, д. Покровка Расчётная схема основания
Разраб.						
Н. контр.						
ГИП						Стадия П
						Лист 1
						Листов 1
						Масштаб 1:100