Условные обозначения:

1 Фундаментная монолитная ж/бетонная плита толщиной 300мм. Плиту выполнить из тяжелого бетона В25, ГОСТ 26633-2015, W6 (коэффициент водопроницаемости), F150 м3 (коэффициент морозостойкости). Фундаментную плиту армировать двумя горизонтальными сетками из арматуры ø12мм А400, ГОСТ 5781-82ж, шаг 200мм (ячейка 200Х200мм). Верхнюю арматурную сетку разместить в толще ж/бетонной плиты на 40мм ниже верхней плоскости плиты. Нижнюю арматурную сетку разместить в толще ж/бетонной плиты на 40мм выше нижней плоскости (основания) плиты. По внешнему периметру ж/бетонной плиты (по торцам плиты) предусмотреть дополнительные конструктивные элементы – П-образные хомуты, которые должны окаймлять плиту. Данные конструктивные элементы (П-образные хомуты) выполнить из арматуры ø10мм А400, ГОСТ 5781-82ж, шаг 200мм. П-образный хомут выполнить в форме буквы "П" положенной на бок. Перемычка буквы "П"-170мм, ноги буквы "П"-по 400мм. Данный конструктивный элемент (ноги П-образного хомута) связать с верхней и нижней арматурными сетками.

Отметка верха фундаментной плиты составляет -0.350 от уровня пола 1-го этажа. Уровень чистого пола 1-го этажа принят 0.000.

В зонах расположения ж/бетонных лент предусмотреть спаренные выпуски арматуры из ж/бетонной фундаментной плиты диаметром 12мм А400, шаг 400мм. В толще ж/бетонной плиты вертикальные выпуски арматуры закрепляются скрутками к нижней и верхней арматурной сетке. Из ж/бетонной плиты выпуски арматуры торчат на высоту соответствующую высоте ж/бетонной ленты (на 30мм ниже!). Выпуски перевязать с арматурой ленты.

2 Ж/бетонная монолитная лента шириной 270мм, высотой h=250мм. Ленту армировать пространственным каркасом состоящим из 3-х верхних горизонтальных рядов арматуры ø12мм А400, и 3-х нижних рядов арматуры ø12мм А400. Связать хомутами из проволоки ø6мм, шаг хомутов 250мм. Отметка верха ленты составляет -0.100 от уровня пола 1-го этажа.

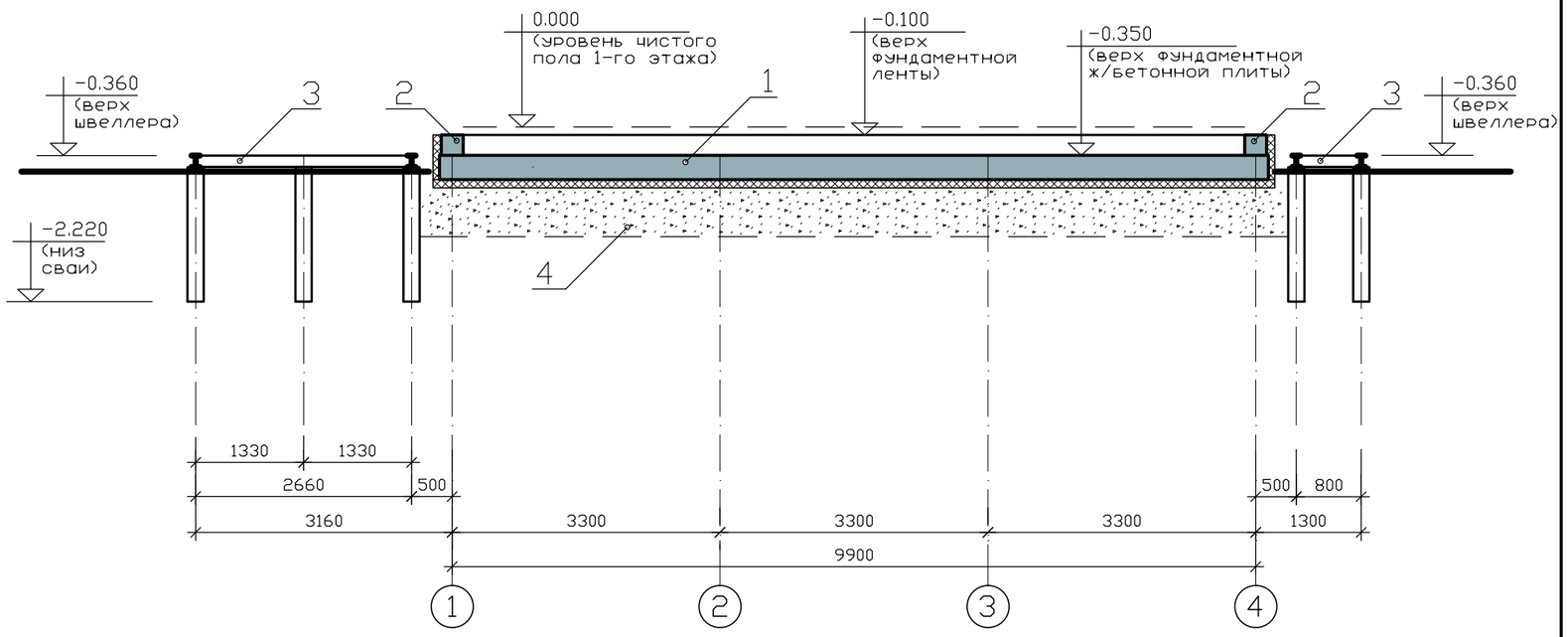
3 Фундамент под террасу. В качестве фундамента под деревянные балки террасы и крыльца предлагается выполнить ростверк из швеллера №14 по металлическим винтовым сваям ø89мм (26шт.). Отметка верха сваи составляет -0.500мм от уровня пола 1-го этажа. Отметка основания сваи -2.200мм. Длинна сваи L=1700мм. Швеллер №14 устанавливается по оголовкам свай, на ребро. Отметка верха составляет -0.360мм от уровня пола 1-го этажа. Отметка низа составляет -0.500мм от уровня пола 1-го этажа.

4 Под ж/бетонной плитой предусмотреть следующее основание (снизу-вверх):

- Геотекстиль
- Песчанно-гравийная подготовка на необходимую глубину
- Экструзионный пенополистирол (50мм). По верху пенополистирола выполнить слой гидроизоляции PLANTER

0 5м 10м

А-А



Примечание:

Свайный фундамент под террасу выполнить после выполнения каркаса дома и устройства крыши.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата			
Гл. архит-р	Федоров П.И.				Проект одноквартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
Разработал						АР	14	
Проверил					Проект фундамента. Разрез А-А			
Н. контроль								

А3