

В-3. ФУНДАМЕНТЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛА

Фундаменты Системы **Armopanel**™- представляет собой опалубку для железобетонных стен, а так же опалубку для железобетонных фундаментов, поэтому проектирование фундаментов ничем не отличается традиционного и выполняется по общепринятым методикам и требованиям местных строительных кодов.

При проектировании должно быть оговорено требование к горизонтальности основания - в пределах $\pm 6.0\text{мм}$, чтобы уменьшить работу по подгонке первого ряда панелей.

Когда по условиям рельефа требуется выполнение уступов в фундаментах, то величина уступа по вертикали должна быть кратная 200мм. Длина уступа должна быть кратная 1200мм или 600мм, чтобы соответствовать высоте и длине **Armopanel**™.

Если фундаменты выполняются по обычной технологии - из монолитного бетона, то необходимо выполнить горизонтальную привязку вертикальных арматурных выпусков (если они требуются по проекту или по нормам) к осям здания или граням стен. Шаг арматурных выпусков должен быть кратным 200мм или 400мм и совпадать с шагом вертикальной рабочей арматуры.

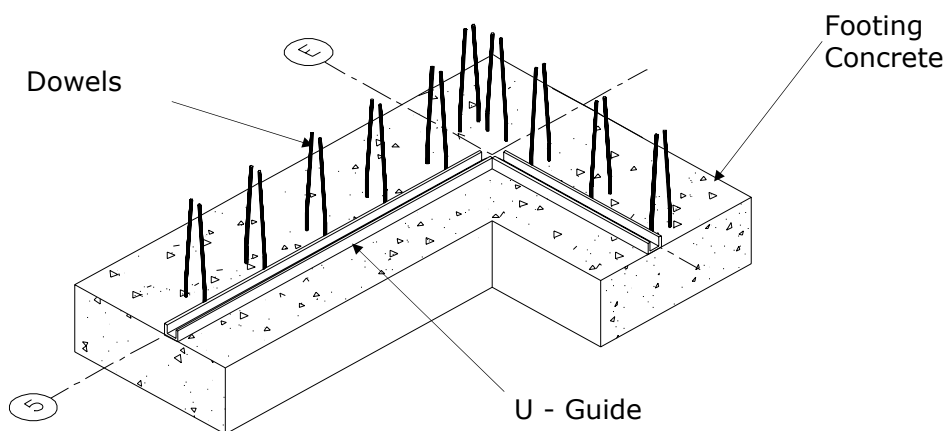
Арматурные выпуски необходимо устанавливать по шаблону, который выравнивается по разбивочным осям и крепится к опалубке фундамента.

Как правило используется два шаблона :

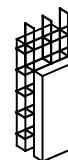
- 1- угловой, который определяет размещение арматурных выпусков по двум пересекающимся стенам ;
- 2 - линейный , который определяет размещение арматурных выпусков для прямых участков стен и у проемов.

После окончания работ по возведению ленточных фундаментов или плиты, необходимо выполнить разбивку осей здания и наметить расположение граней Направляющих U-образных элементов.

После выравнивания Направляющих U-образных элементов, их необходимо закрепить к фундаментам с помощью винтов или дюбелей.

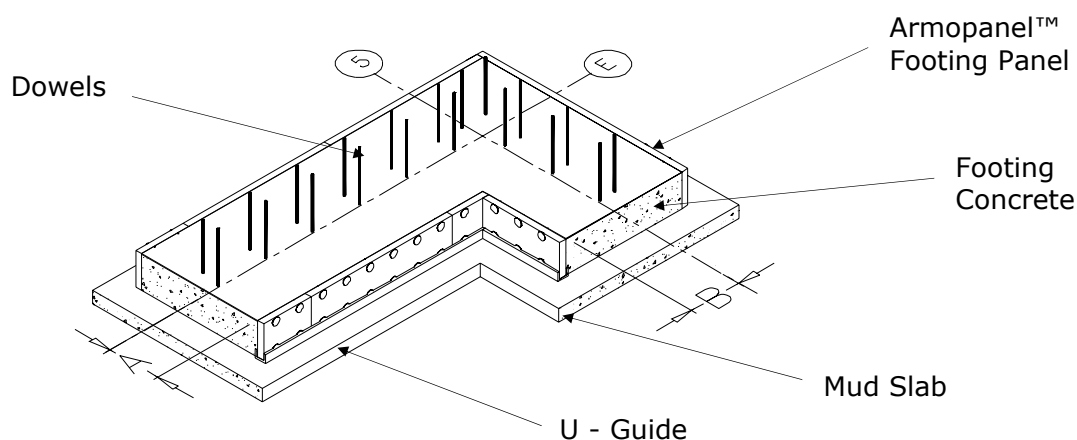


Detail of Common Footing

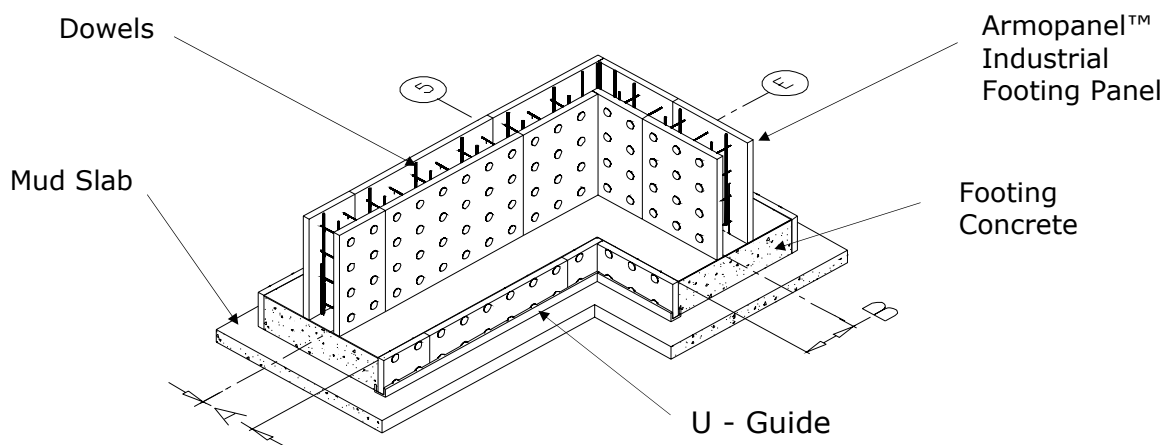


Если фундаменты выполняются из Фундаментных панелей системы «**Armopanel™**», то последовательность проектирования и установки фундаментов следующая:

1. Задается ширина подошвы, диаметр длина и шаг арматурных выпусков, определенные по расчету. Шаг арматурных выпусков должен быть кратным 200мм или 400мм
2. Типовая ширина подошвы фундамента лежит в диапазоне от 400мм до 1000мм. Для конкретного проекта ширина подошвы принимается по расчетным данным.
3. Защитный слой бетона для горизонтальной арматуры выпусков принимается с учетом наличия бетонной подготовки под подошвой фундаментов.
4. С учетом данных проекта фундаментов подбираются размеры Фундаментных панелей.
5. Выполняется бетонная подготовка под фундаментные панели с точностью ± 6 мм.
6. Выполняется разбивка осей здания и производится привязка граней Направляющих U – образных элементов (Размер А и В, см. Рис 2.2, 2.3.), которые закрепляются с помощью винтов и дюбелей.
7. Установить фундаментные панели «Armopanel™» в фиксирующие U – образные элементы.
8. Производится заливка бетон на высоту подошвы фундамента.



Detail Footings are made from Armopanel™ Foundation panels



Detail Footings are made from **Armopanel™**
Industrial Foundation panels

