ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к техническому решению крепления оконных (дверных) блоков из ПВХ профилей S 311-1 к полистиролбетонным стенам системы "Юникон"

1. Настоящее техническое решение подготовлено по просьбе руководства ООО "ОКНА СОК" (письмо от 15.03.07 г.).

За основу предлагаемых вариантов крепления взяты решения, разработанные ОАО "ВНИИжелезобетон" в "Нормалях типовых деталей и узлов полистиролбетонных офаждающих конструкций теплоэффективных зданий системы "Юникон" для проектирования и строительства в г. Москве" (2005 г.), а также использованы материалы папки переработчика ПВХ профилей системы SOK-311-1 "Указания по монтажу оконных и дверных блоков" ООО "ОКНА СОК".

2. Все предварительные работы, связанные с установкой и фиксацией оконных блоков в проеме, а также и установкой анкерных пластин к блокам выполняются в соответствии с "Указаниями.... ".

Количество анкерных пластин и их расположение по контуру оконного блока следует приниматъ в соответствии со схемой их расположения,приведенной на рис. стр. 147 упомянутых "Указаний..."

3. На рисунках 1-3 представлены технические решения крепления оконных блоков из ПВХ профилей в проемах к стенам из полистиролбетонных изделий с использованием анкерных пластин и отделочного слоя из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) к боковым и верхнему откосам. Возможно вместо ГВЛ использование армированной штукатурки.

После фиксации оконного блока в проеме производится его крепление к полистиролбетону с помощью рамных дюбелей типа FUR 80x100T в количестве 2-х штук на каждую анкерную пластину. При этом дюбели в просверленных отверстиях в полистиролбетоне устанавливают на монтаж-

ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН

нои пене и только после ее затвердевания закрепляют анкерные пластины винтами с потайной головкой

4. При использовании гипсоволокнистых листов (ГВЛ) их крепление полистиролбетонным блокам в боковых откосах и перемычкам вверху осуществляется с помощью универсальных рамных дюбелей типа FUR 8x100T только для 1-го слоя. Дюбеля устанавливаются в просверленных заранее отверстиях на монтажной пене. Количество дюбелей не менее 6-ти штук на каждый откос, расположенных равномерно по их площади.

Для плотного прилегания листа ГВЛ к поверхности откоса в местах расположения анкерных пластин в них должны быть выпилены соответствующие пазы.

Крепление 2-го и 3-го слоя ГВЛ к предыдущему слою осуществляется самонарезающими винтами (шурупами) 05x30 мм с потайными головками.

5. В случае применения для откосов армированной штукатурки, крепление штукатурной сетки (2 слоя) осуществляется закладкой в швы анкеров из проволоки 0 3 мм с последующей привязкой вязальной проволокой к ним сетки или другими доступным способами, например с помощью дюбелей.

Зам. генерального директора
ОАО «ВНИИжелезобетон», к.т.н. В.И.Мелихов
Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Н.Е.Мишуков
« « марта 2007 г.

ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН

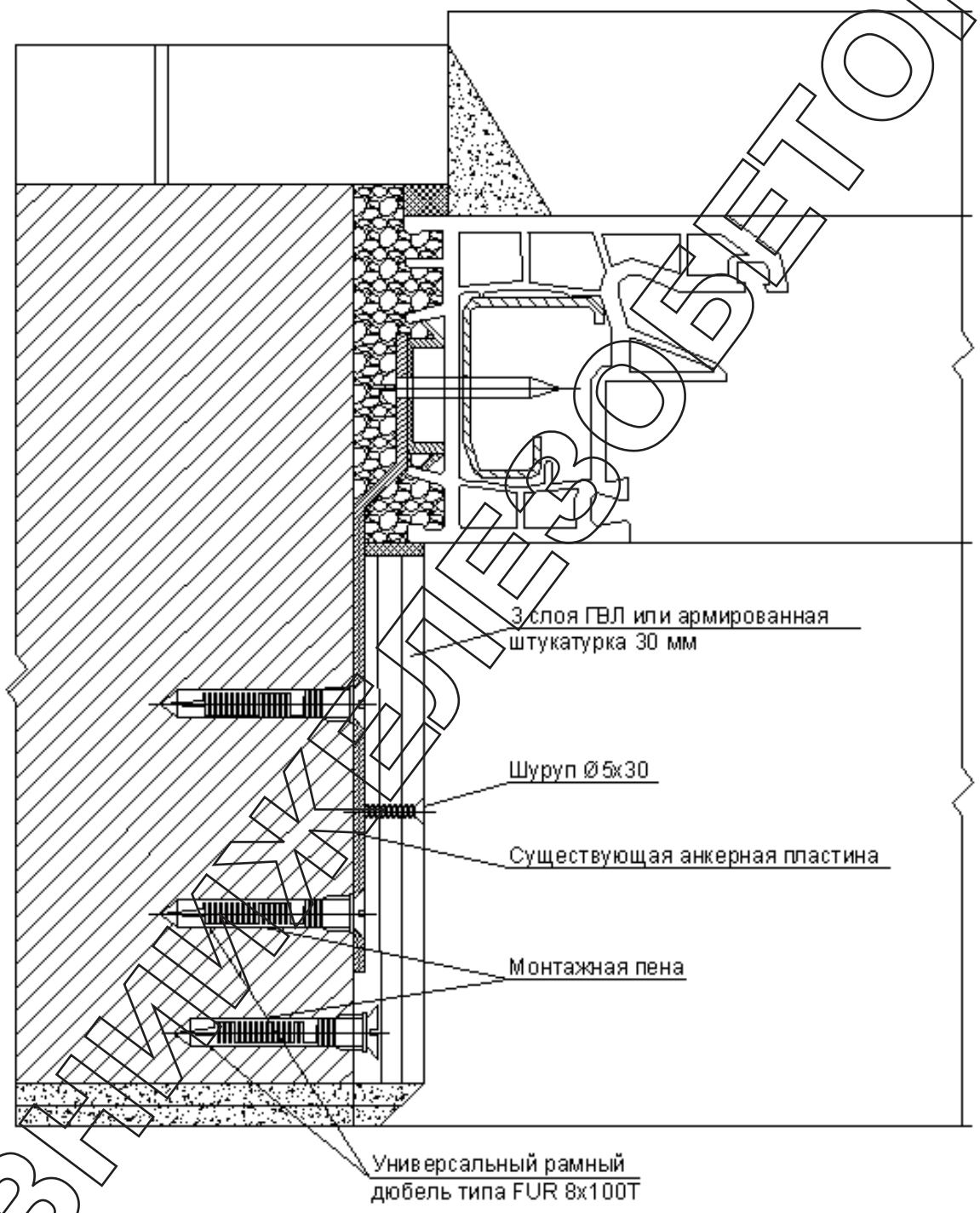

Рис. 1. Вариант крепления оконных блоков к полистиролбетонным стенам.

ВНИИЖЕЛЕЗОБЕТОН

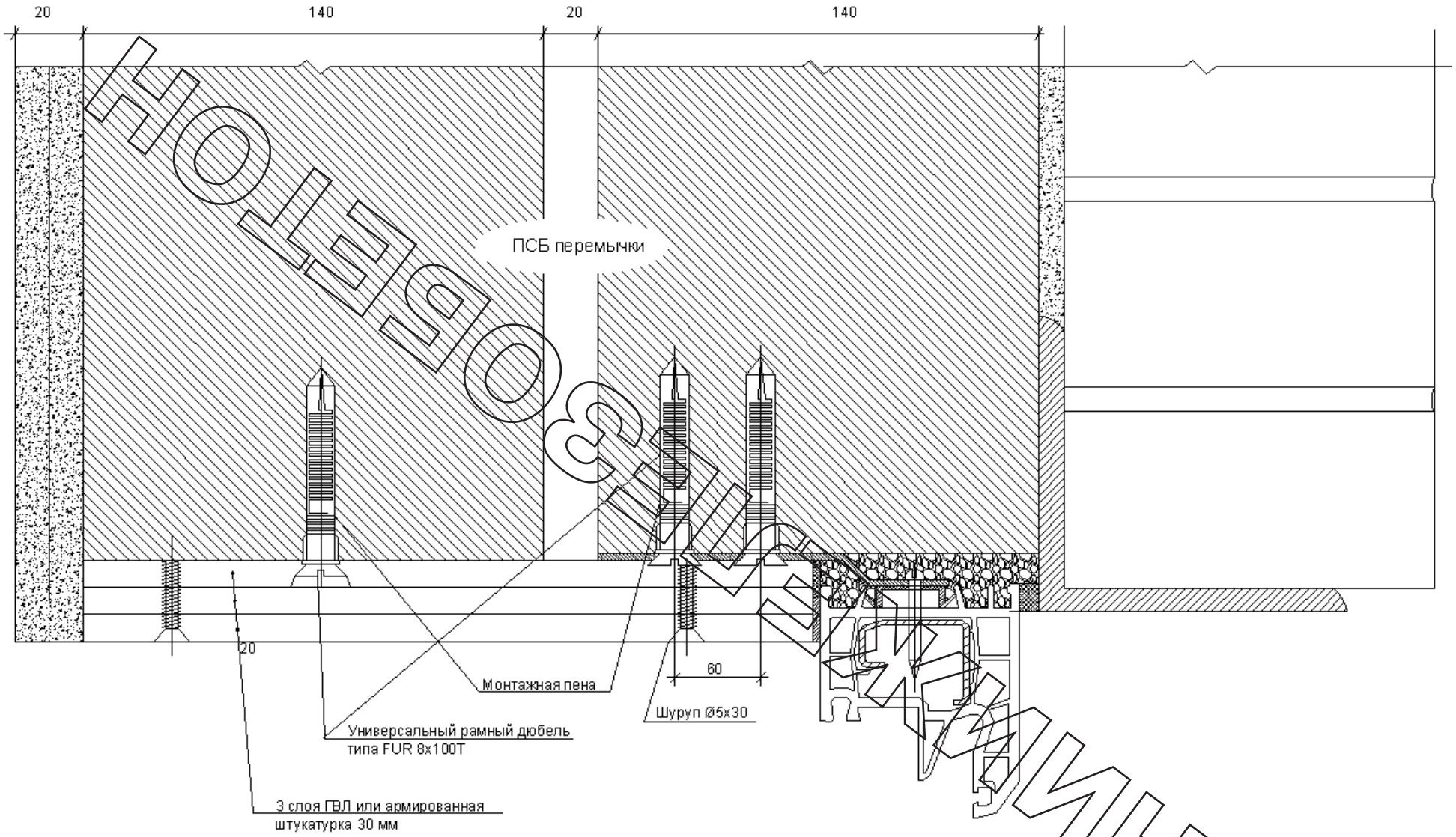

Рис. 2. Крепление оконных блоков из ПВХ профилей к верхнему откосу (перемычкам) в стенах из полистиролбетонных изделий

ВНИИЖИНВ

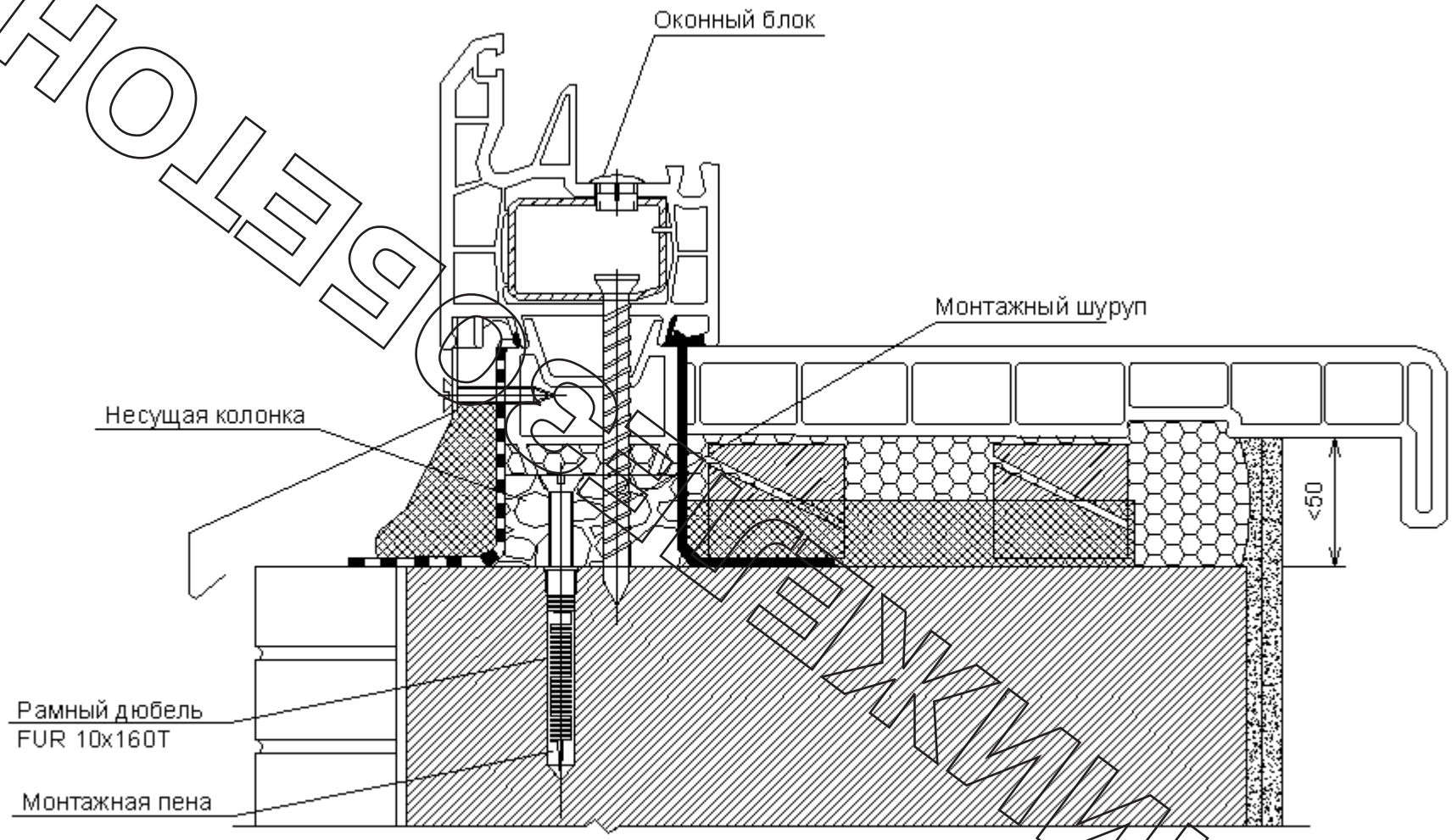

Рис. 3. Крепление оконного блока из ПВХ профилей к подоконной части проема в стенах из полистиролбетонных изделий

ВНИИЖБ ПОЛИСТИРОЛБЕТОН