

Схема укрепления валунного фундамента на плане 1-го этажа.
М 1:50

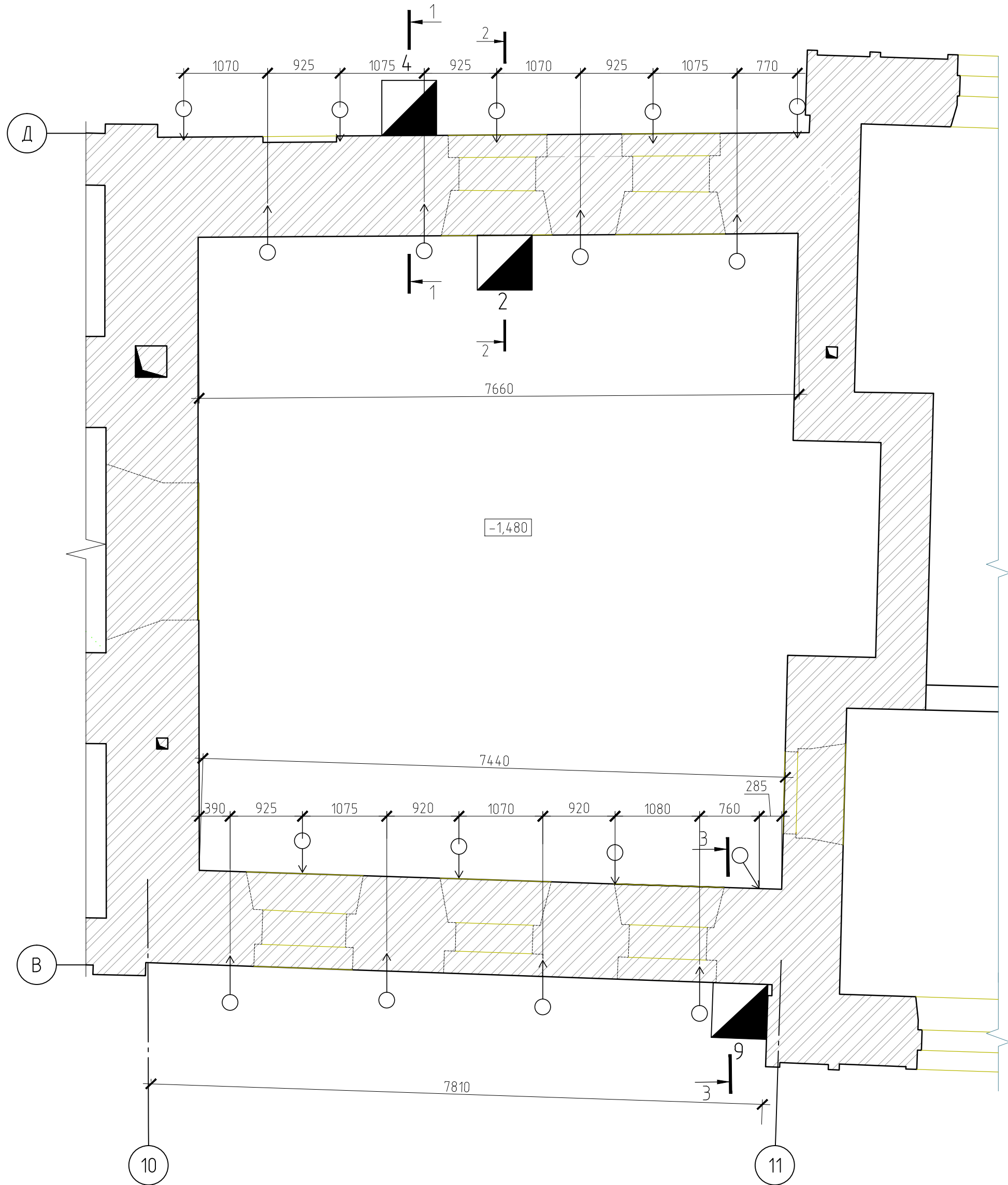


Схема обоймы (Вид А) по шурфу 4
М 1:10

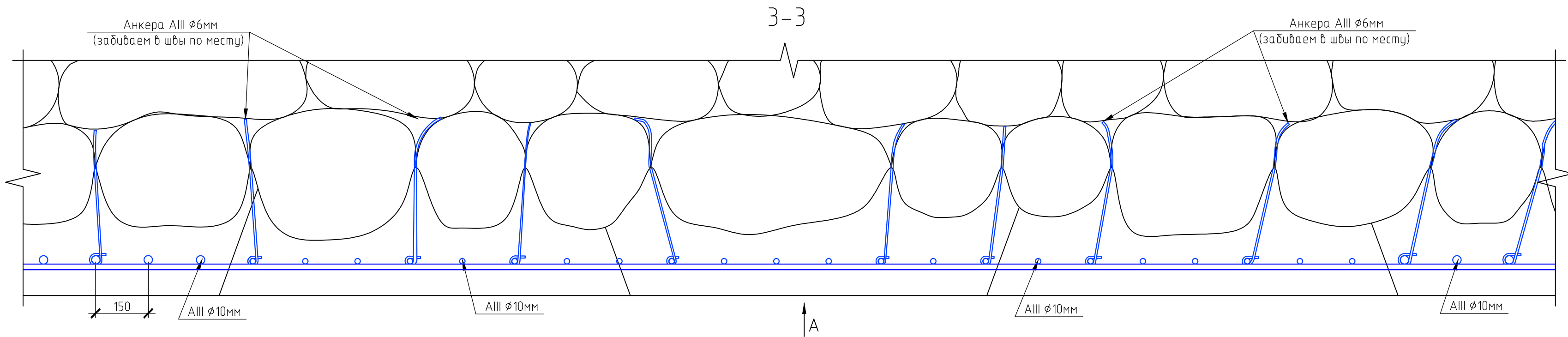
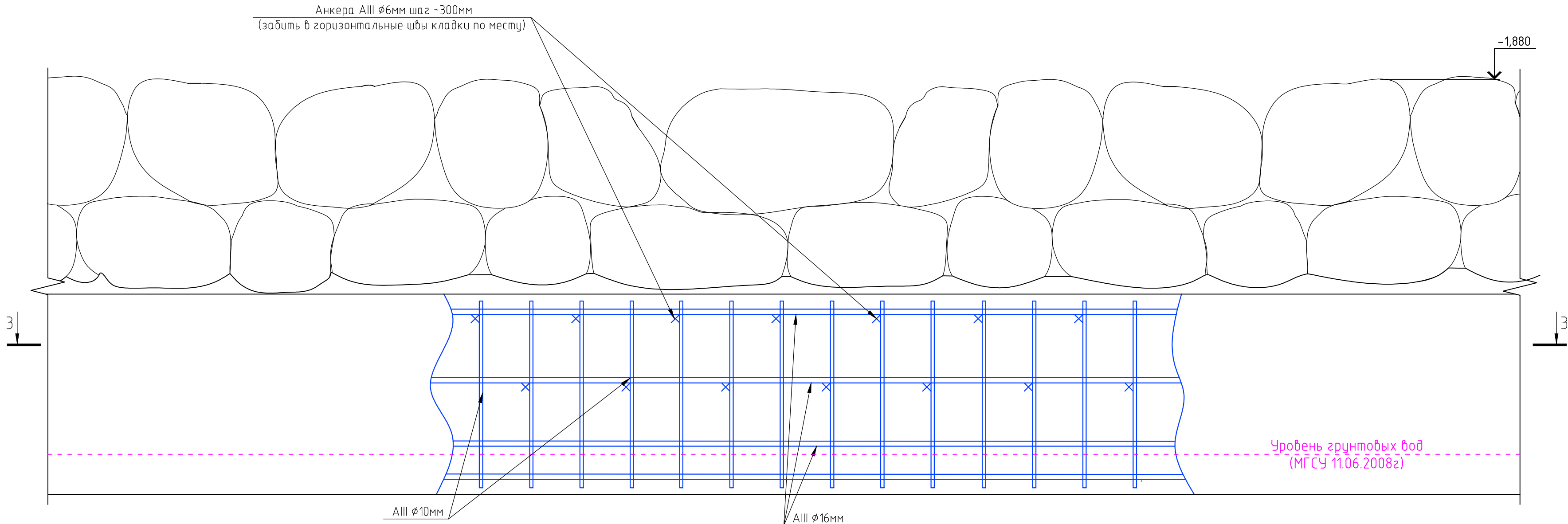
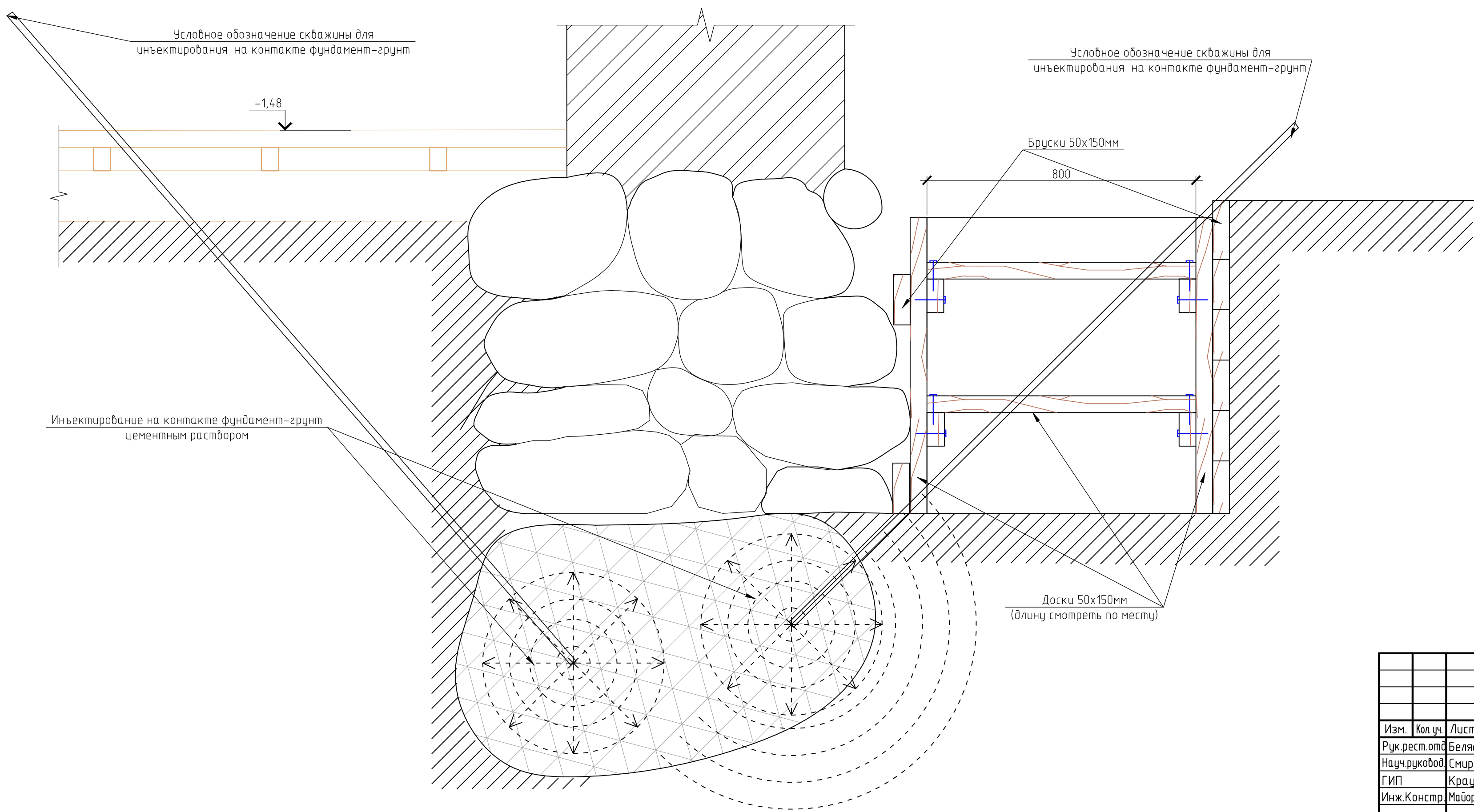


Схема укрепления траншеи
М 1:10



Примечания:
- усиление фундаментов осуществлять после выполнения всех противоаварийных работ по увеличению жесткости и устойчивости несущих конструкций обозначенных в разделе 1.4;
- усиление фундаментов необходимо проводить отдельными участками (захватками) длиной 1,5–2м, определяется по месту в зависимости от состояния фундамента, что исключает нарушение устойчивости слабой безрастворной кладки фундаментов;
- для уточнения проектных решений необходимо проведение дополнительных геологических изысканий с выполнением трёх поперечных разрезов и одного продольного на глубину в соответствии с действующими нормами на инженерно-геологические изыскания;
- необходимость и способ усиления фундамента с южной стороны определяется по месту совместно с авторами проекта;
- проект дренажной системы и решение о его необходимости должны быть узваны с решениями по усилению фундаментов и после проведения инженерно-геологических изысканий;
- работы допускается выполнять одновременно на 2–3 захватках в разрос с учетом состояния конструкции;
- шурфы показаны в соответствии с Исследованием основания от МГСУ 2008 года;
- отметки уровня земли уточнить по проекту вертикальной планировки;
- сечение 1–1 см.лист., 2–2 см. лист..

Порядок производства работ на каждую захватку:
1) Инъектирование основания фундаментов на контакте фундамент-грунт выполнять цементным раствором.
2) Устройство траншеи длиной не более 2м, шириной 0,8м.
3) Укрепление траншеи.
4) Очистка поверхности камней и швов кладки фундамента от грунта и остатков раствора, продувка сжатым воздухом.
5) Установка анкеров в швы кладки для последующего крепления каркаса монолитной железобетонной ячеистой обоймы.
6) Завалка швов в фундаменте специальным раствором с половником и шегуркой, с установкой дренажных труб.
7) Монтаж арматурного каркаса с креплением к анкерам.
8) Заливка бетоном с обязательным уплотнением смеси глубинными вибраторами.
9) Разборка опалубки.
10) Обратная засыпка пазух (по проекту см. примечания).
11) Устройство отмостки.

Условные обозначения:
○ - скважина для инъектирования (шаг 1м в шахматном порядке, всего 17 шт.);
■ - шурф.

						209-29-14Р КС		
						Архангельская область, Солодки, остров Анзер, Свято-Троицкий скит		
						Ансамбль Троицкой церкви с колокольней и кельей корпусом		
						РД	13	
						Усиление фундаментов по оси В/10-11 и Д/10-11		
						ООО "Мастерские Андрея Анисимова"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Рук.рест.отд.	Беляева Т.М.	19.08.14						
Науч.руковод.	Смирнов Н.И.	19.08.14						
ГИП	Краус С.В.	19.08.14						
Инж.Констр.	Маюрова А.А.	19.08.14						