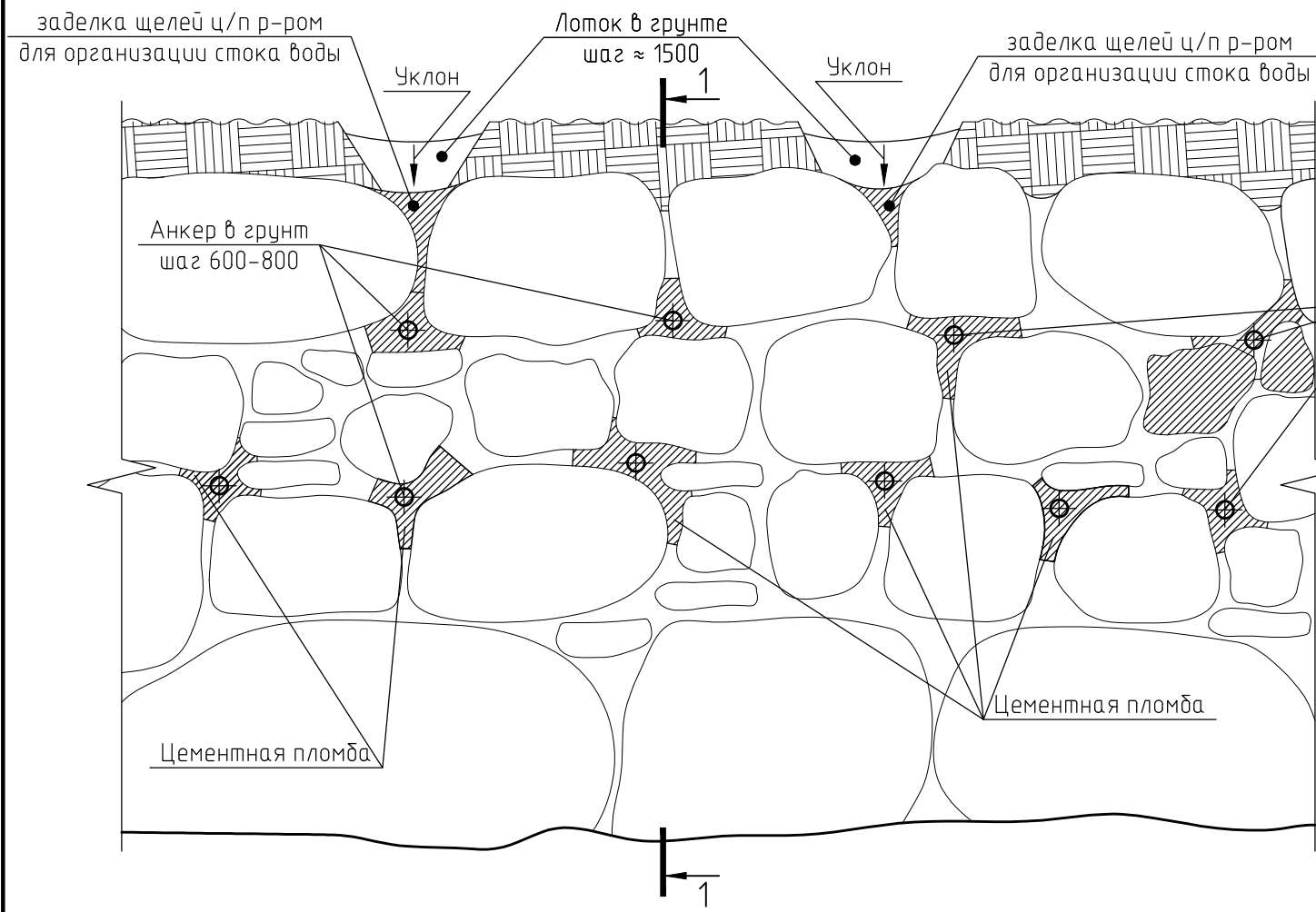
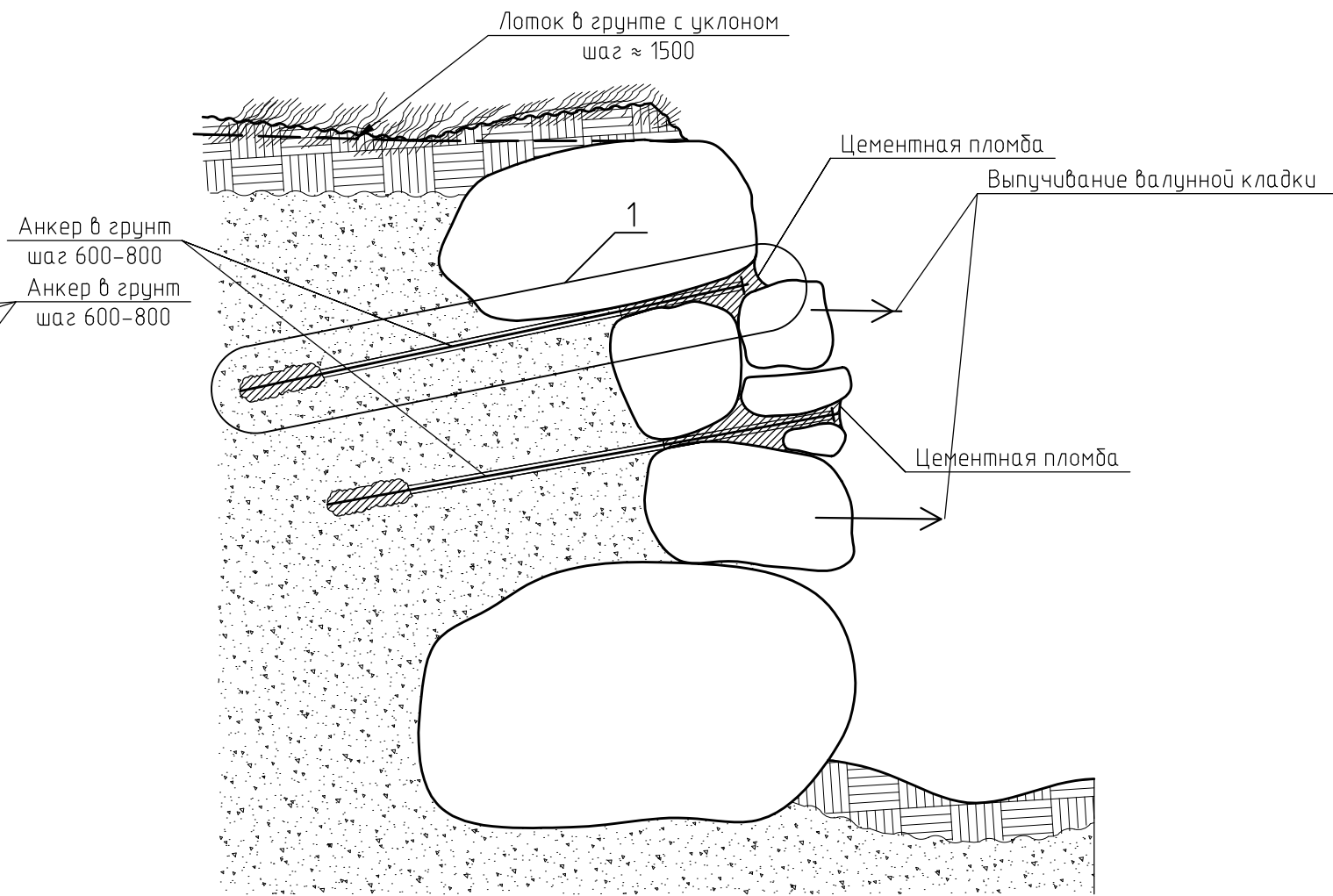


Участок выпучивания валунной кладки



1-1



Конструкция анкера предполагает заведение его острия на 0,8м – 1м за внутреннюю грань подпорной стенки. Сам анкер представляет собой арматурный стержень с наваренными щетинообразными стержнями из проволоки и резьбой на конце. Анкерный стержень расположен в обсадной стальной трубе, имеющей по длине отверстия. Система из тонких щетинообразных проволок удерживает анкер по центру обсадной трубы, образуя подобие гарпуна, позволяющего продавить анкер только вперёд; те из щетин, которые расположены в головной части надёжно закрепляют анкер в трубе. Обсадная труба служит для инъектирования, что позволяет получить подобие глубинной корневой свайки с уширением в глубине слегабшегоса грунта. Инъекция выполняется цементным раствором. После твердения раствора выполняется работа по устройству пломбы в пазухе между валунами. Расстояние между анкерами выбирается из общего состояния стенки, расположения валунов в рядах и по фронту.

1. Выполнить бурение сверлом $\phi 25\text{мм}$, на глубину 1,5м.
2. В полученное отверстие в грунте установить обсадную трубу.
3. Установить в обсадную трубу анкерный стержень.
4. Выполнить инъектирование.
5. Установить шайбы с гайками через сутки после инъектирования, после затвердевания раствора. Квадратную шайбу из листового прокатного металла до установки покрыть антикоррозийным грунтом в 2 слоя и дать высохнуть.
6. Очистить видимые поверхности валунов в пазухах с установленными анкерами от пыли и грязи.
7. Запломбировать пазухи между валунами в местах установки анкеров ц.п. р-ром, предварительно обрезав выступающий участок анкера с резьбой, закрепив в пазухе сетку из оцинкованной проволоки.
8. Выполнить устройство лотков в грунте с уклоном от храма, для организованного стока воды.
9. Удалить растительность на всех участках подпорной стены.
10. Восстановить участки вывала валунов. При необходимости переложить примыкающую к вывалу валунную кладку.

Примечание:

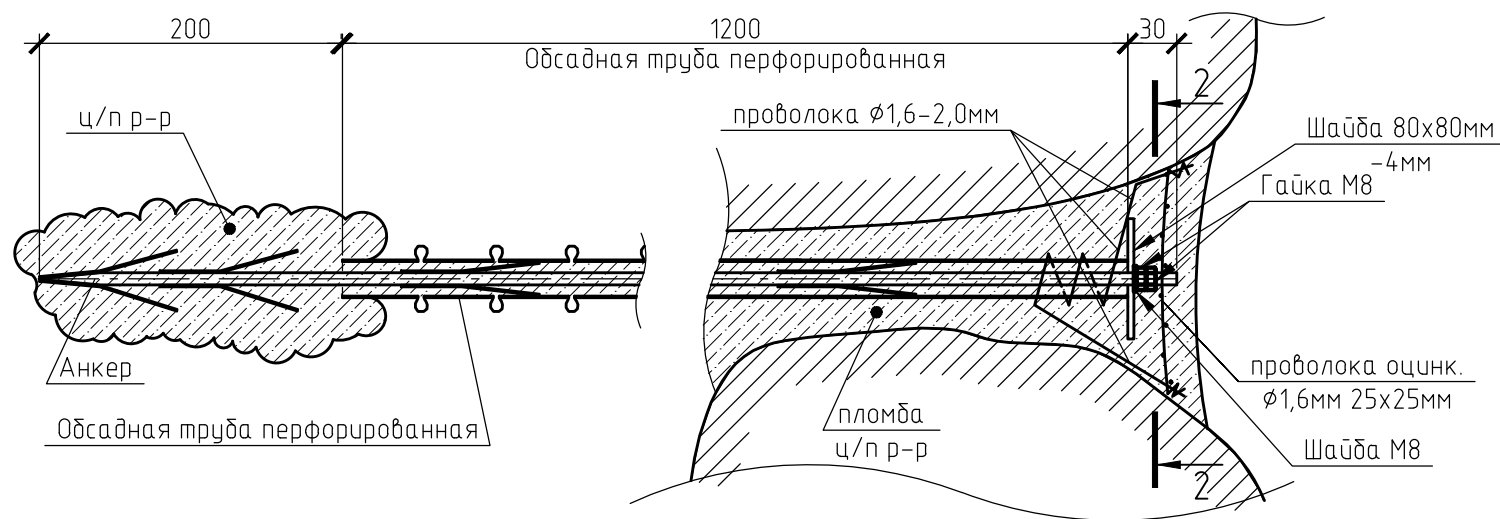
Полный комплект анкеров изготовить только после отработки технологии и возможного внесения изменений в конструкцию анкера на эталонном участке!

Спецификация элементов

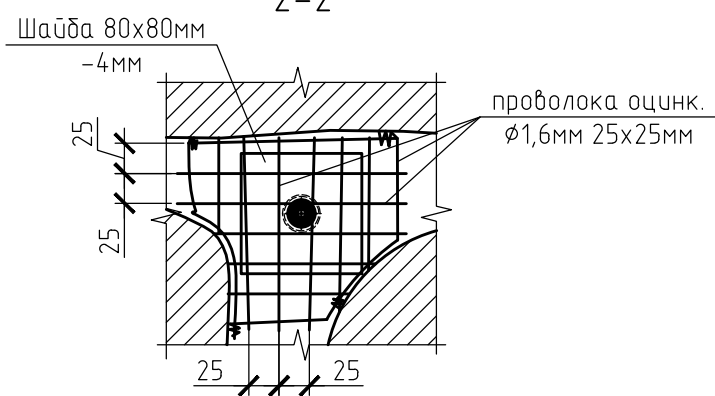
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8\text{ A240 L}=1600$	150	0,6	94,8
2		Труба $25 \times 1 \text{ ГОСТ } 10704-91$ $25 \times 1 \text{ ГОСТ } 27772-88$ $L=1200$	150	0,7	общий вес 108
3		Полоса $4 \times 80 \text{ ГОСТ } 103-2006$ $25 \times 1 \text{ ГОСТ } 27772-88$ $L=80$	150	0,2	общий вес 30
4		Сетка оцинкованная $\phi 1,6\text{ } 25 \times 25\text{мм}$, общ. площадь=30м ²		38,4	общий вес
5	ГОСТ 3282	Проволока стальная $\phi 1,6\text{мм}$, $L_{\text{общ}}=800\text{п.м}$		12,8	общий вес
6	ГОСТ 3282	Проволока стальная $\phi 2\text{мм}$, $L_{\text{общ}}=800\text{п.м}$		20	общий вес
		Материалы			общий вес
		Цементно-песчаный р-р М150	40	м ³	

* Расход материалов уточняется по месту.

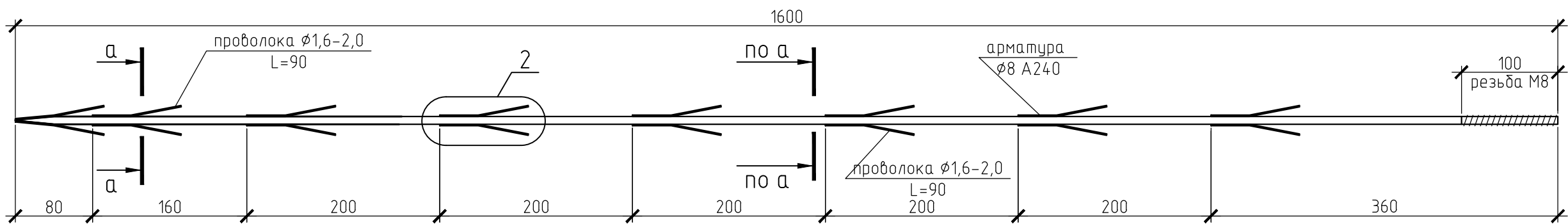
1



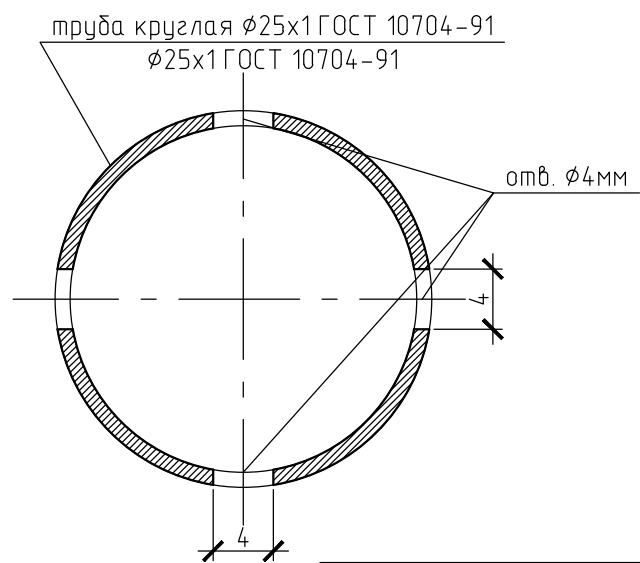
2-2



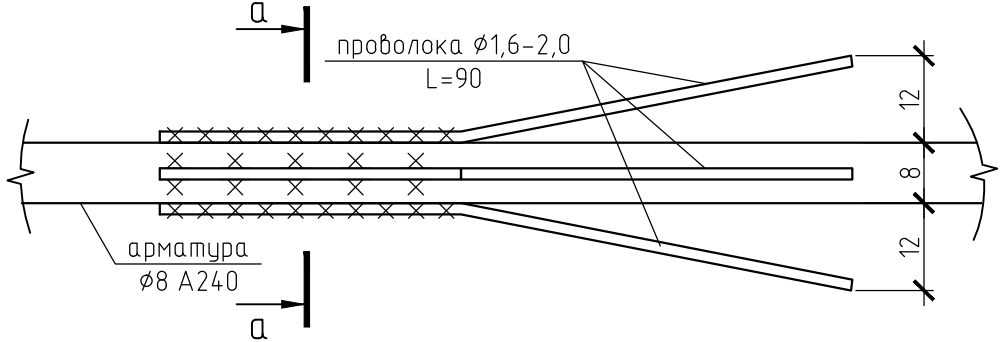
Анкер – арматура $\phi 8\text{ A240}$



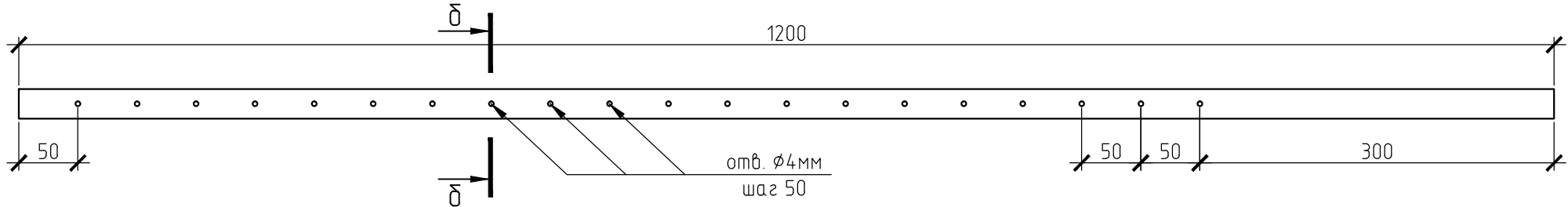
б-б



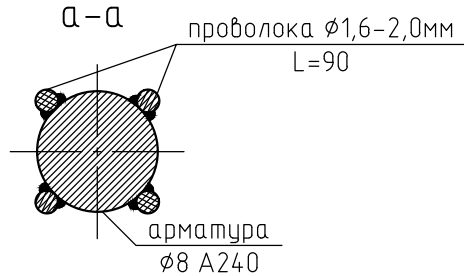
2



Обсадная труба перфорированная – труба круглая $\phi 25 \times 1 \text{ ГОСТ } 10704-91$



а-а



						209-29-14Р		
						Архангельская область, Соловки, остров Анзер, Свято-Троицкий скит		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ансамбль Троицкой церкви с колокольной и келейным корпусом	Стадия	Лист
Рук. рест. отд		Беляева Т.М.		<i>Беляева</i>	07.14		Р	9
Науч. руковод		Смирнов Н.И.		<i>Смирнов</i>	07.14	Мероприятия по укреплению подпорной валунной стенки	ООО "Мастерские Андрея Анисимова"	
Разраб.		Тараскин Н.Е.		<i>Тараскин</i>	07.14			