

**ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА
УКРЕПЛЕННЫХ ГРУНТОВ
В ПОДПОРНЫХ И
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЯХ**

Что такое укрепленные грунты

- ГОСТ 25100 – Грунты. Классификация.
-Грунт техногенный преобразованный (геокомпозит): Искусственно образованный грунт (смесь грунтов) созданный на основе дисперсного грунта, инертных материалов и химических реагентов.
- **ГОСТ 23558-94. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства.**

Полусухая смесь грунтов с реагентами.



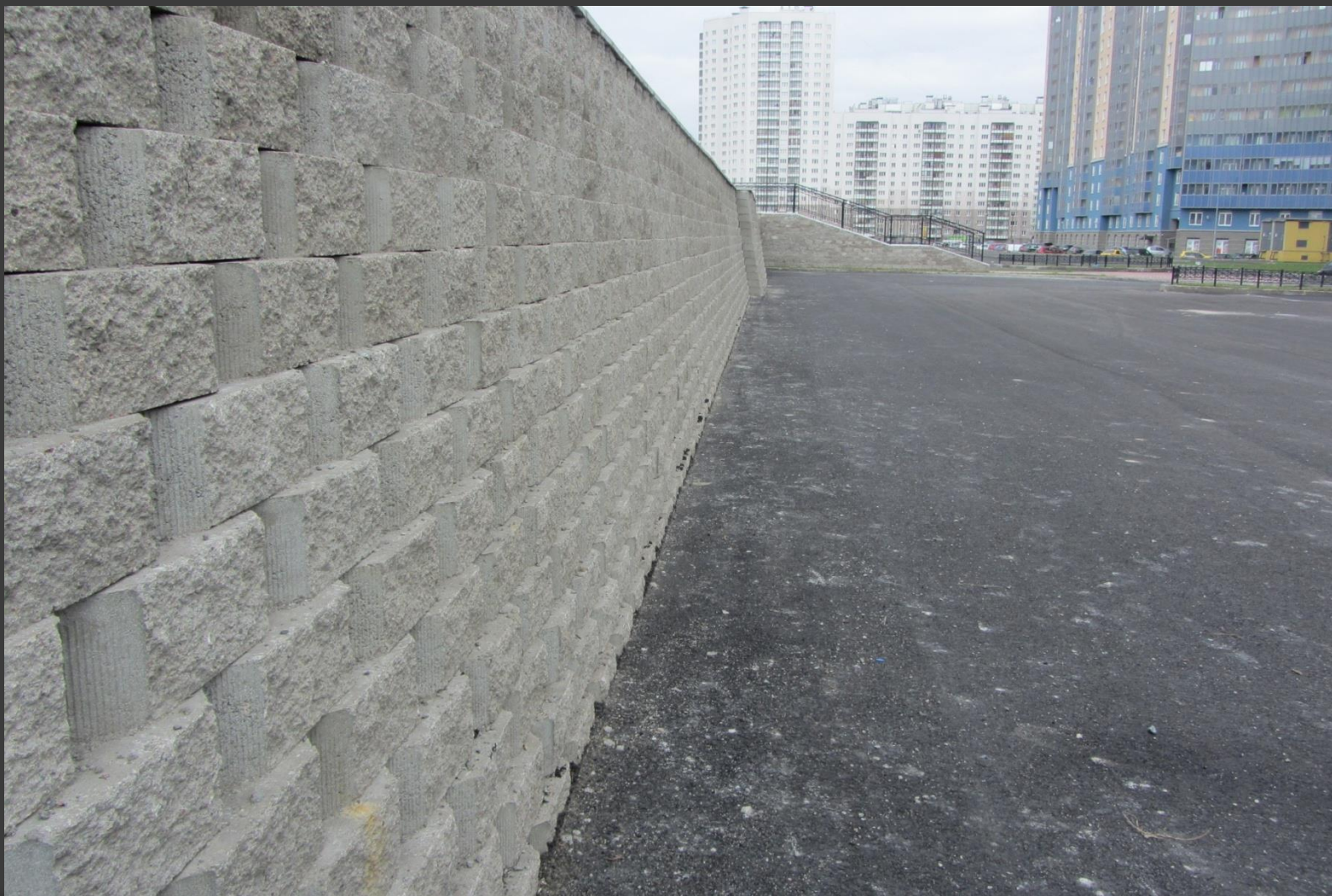
Грунтовая смесь с реагентами после уплотнения в конструкции



Готовая конструкция.



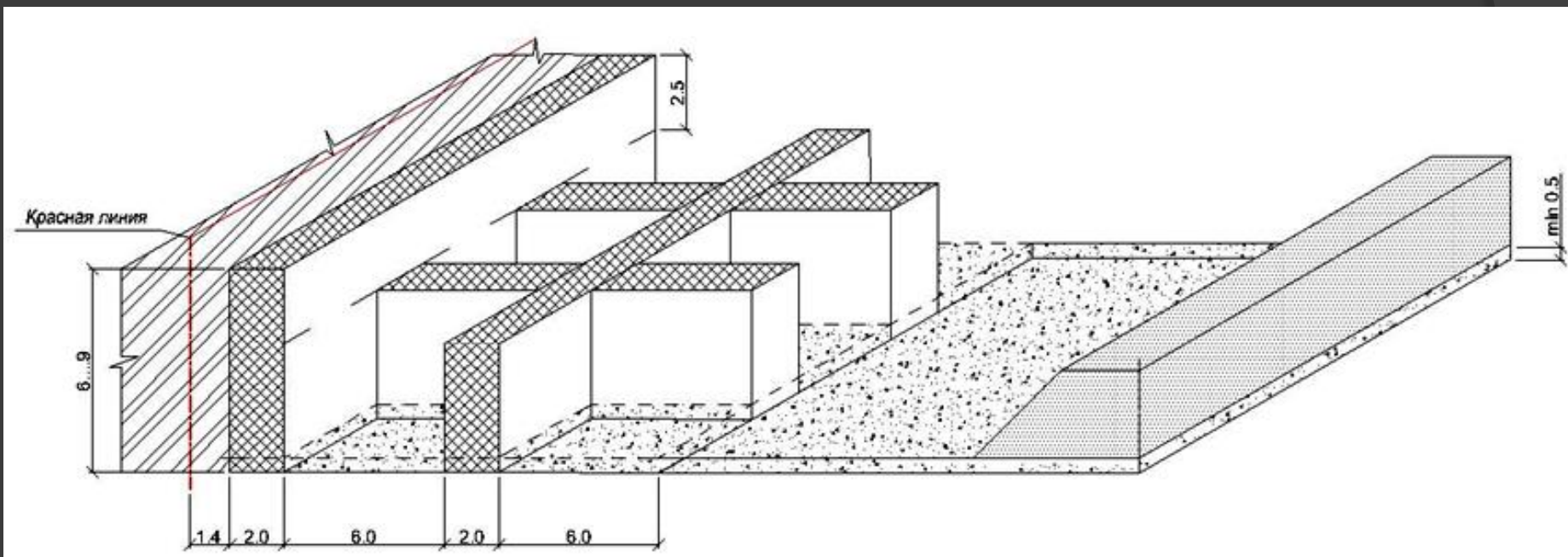
Облицовка камнем.



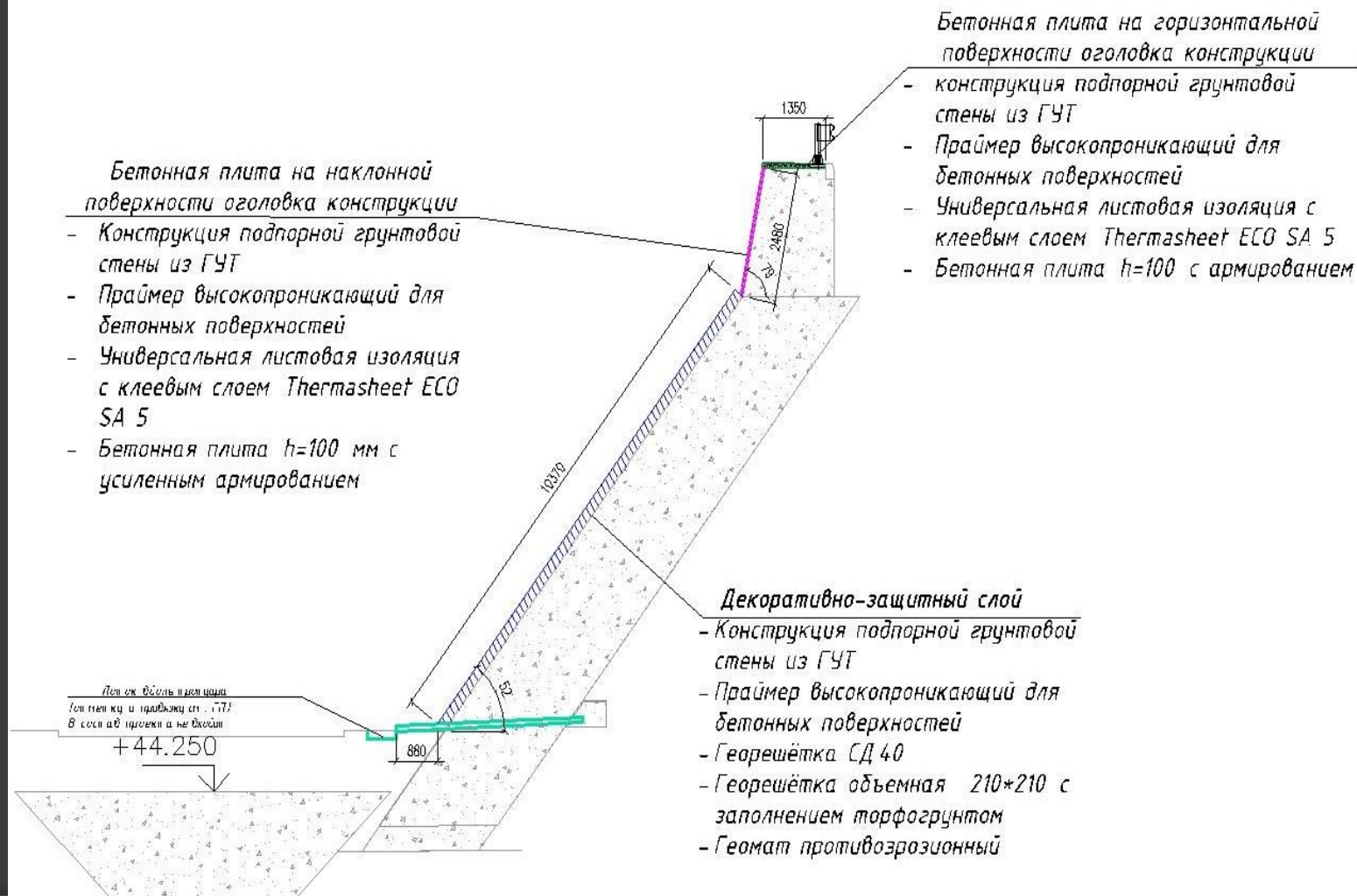
Требования к материалу

- Прочность на одноосное сжатие и растяжение при изгибе
- Марка морозостойкости
- Модуль общей деформации
- Модуль упругости
- Коэффициент фильтрации
- Теплопроводность
- Пористость

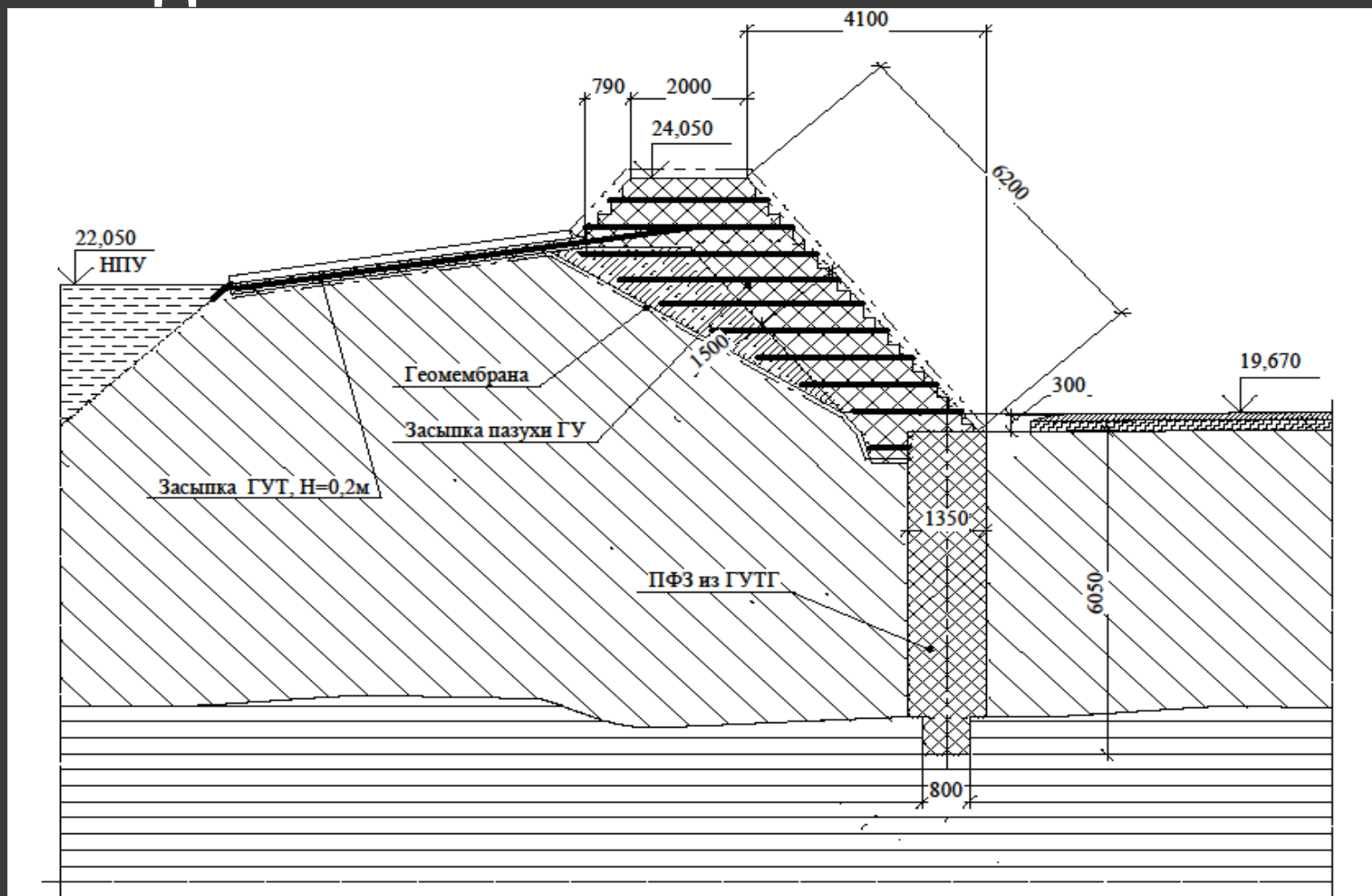
Подпорная грунтовая конструкция для ограждения котлована.



Наклонная подпорная стена



Капитальный ремонт дамб обвалования карт-накопителей ОТХОДОВ



Отделка (защита) надстройки дамб

