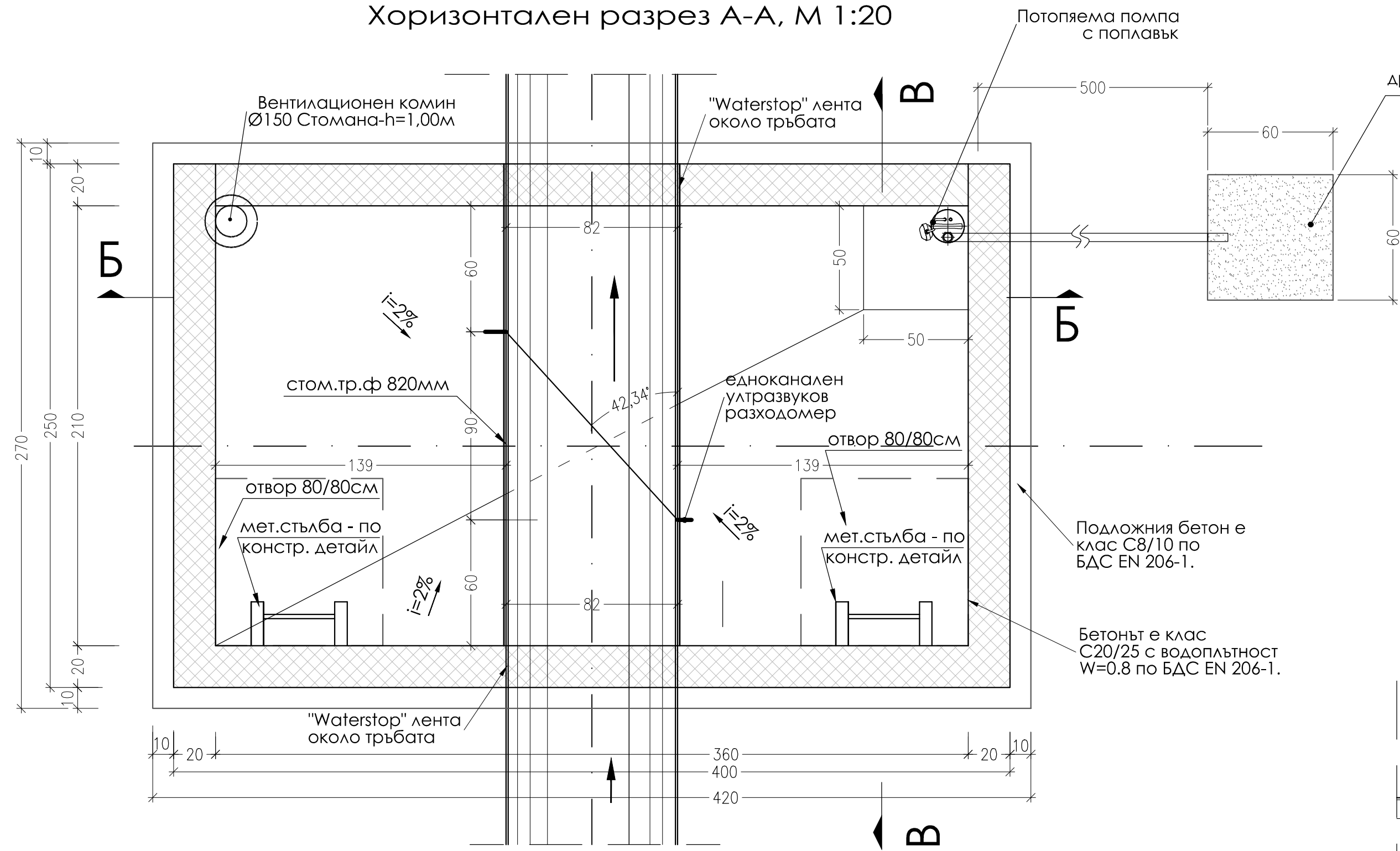
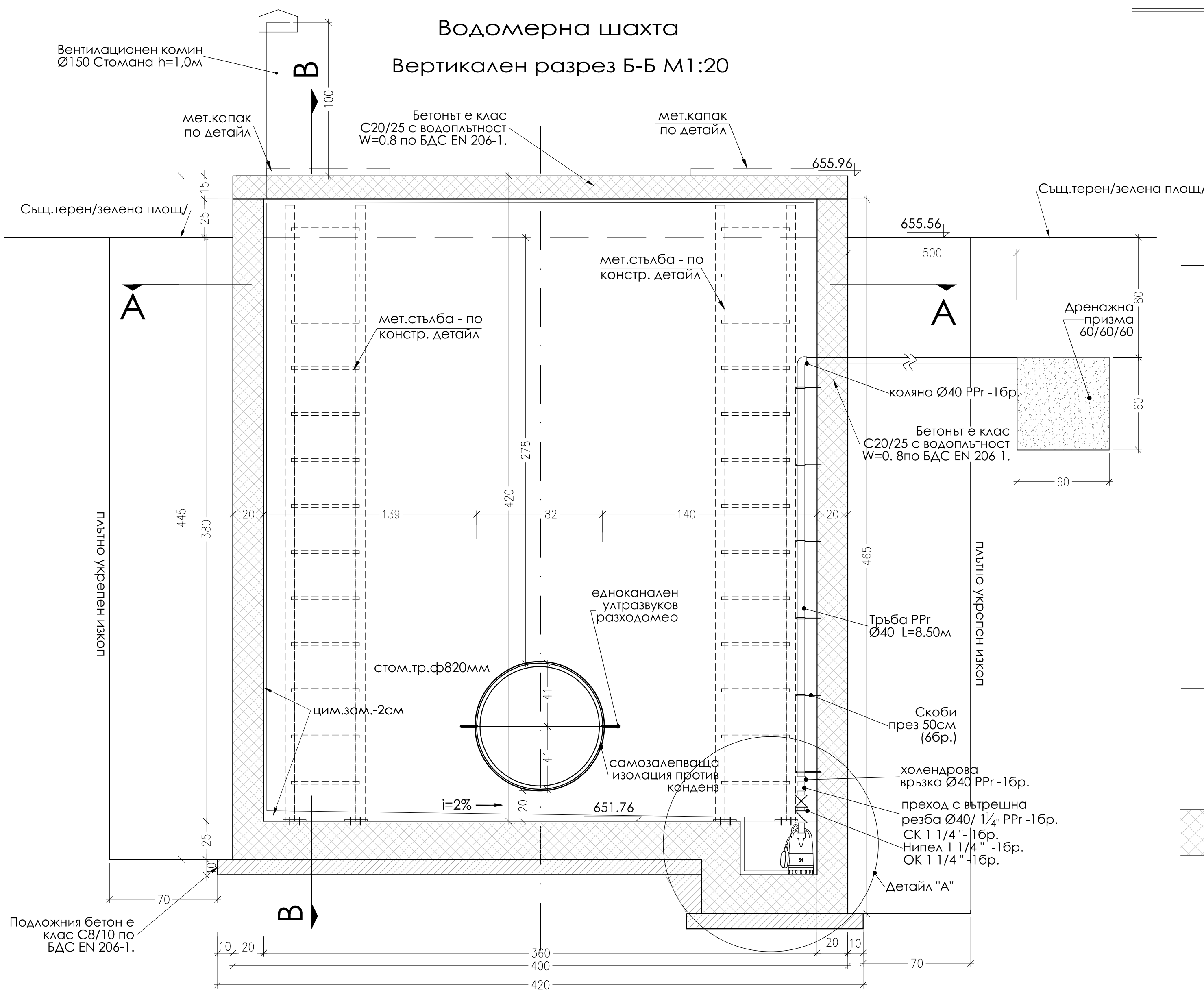


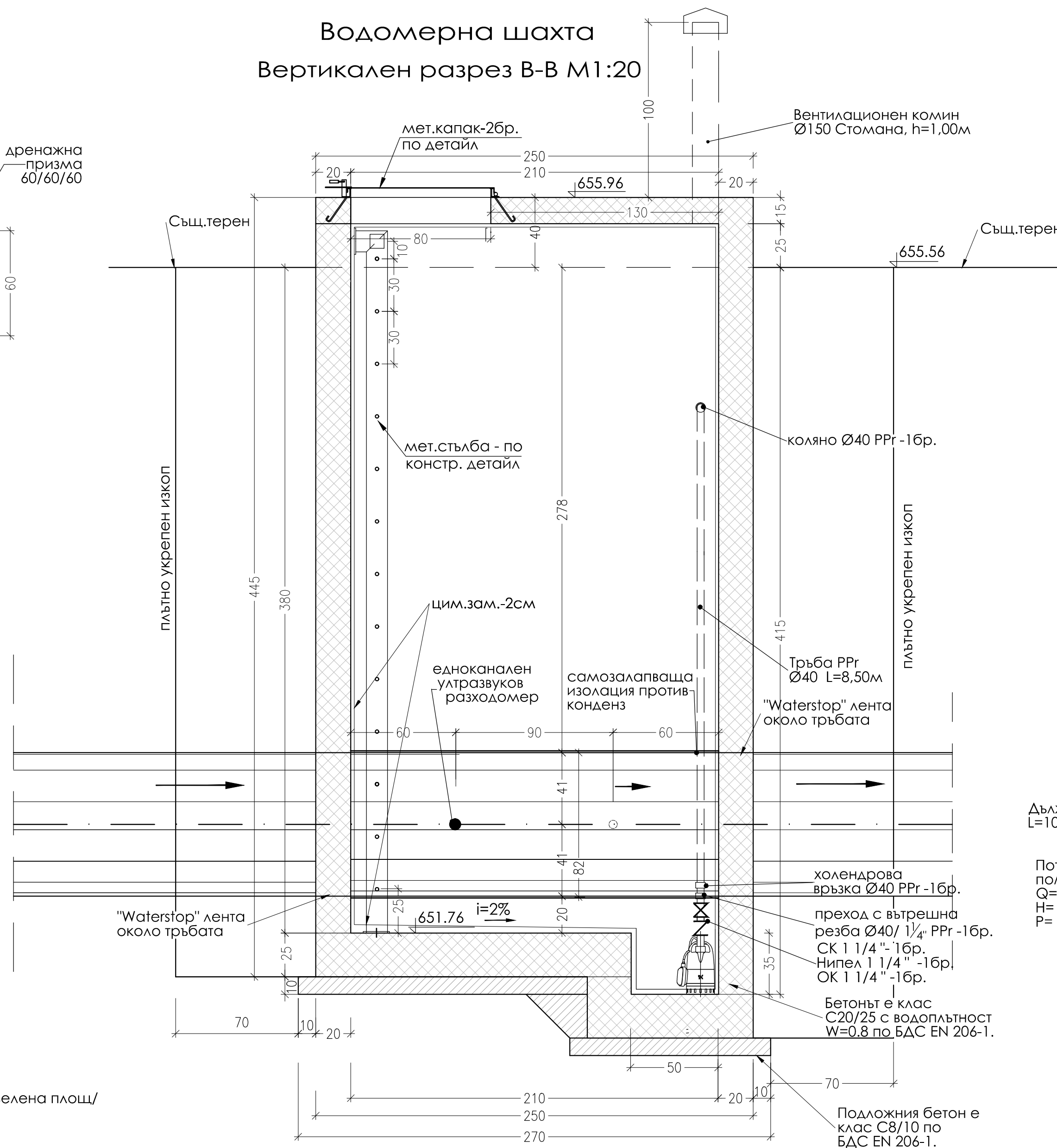
Водомерна шахта №3  
Хоризонтален разрез А-А, М 1:20



Водомерна шахта  
Вертикален разрез Б-Б М1:20

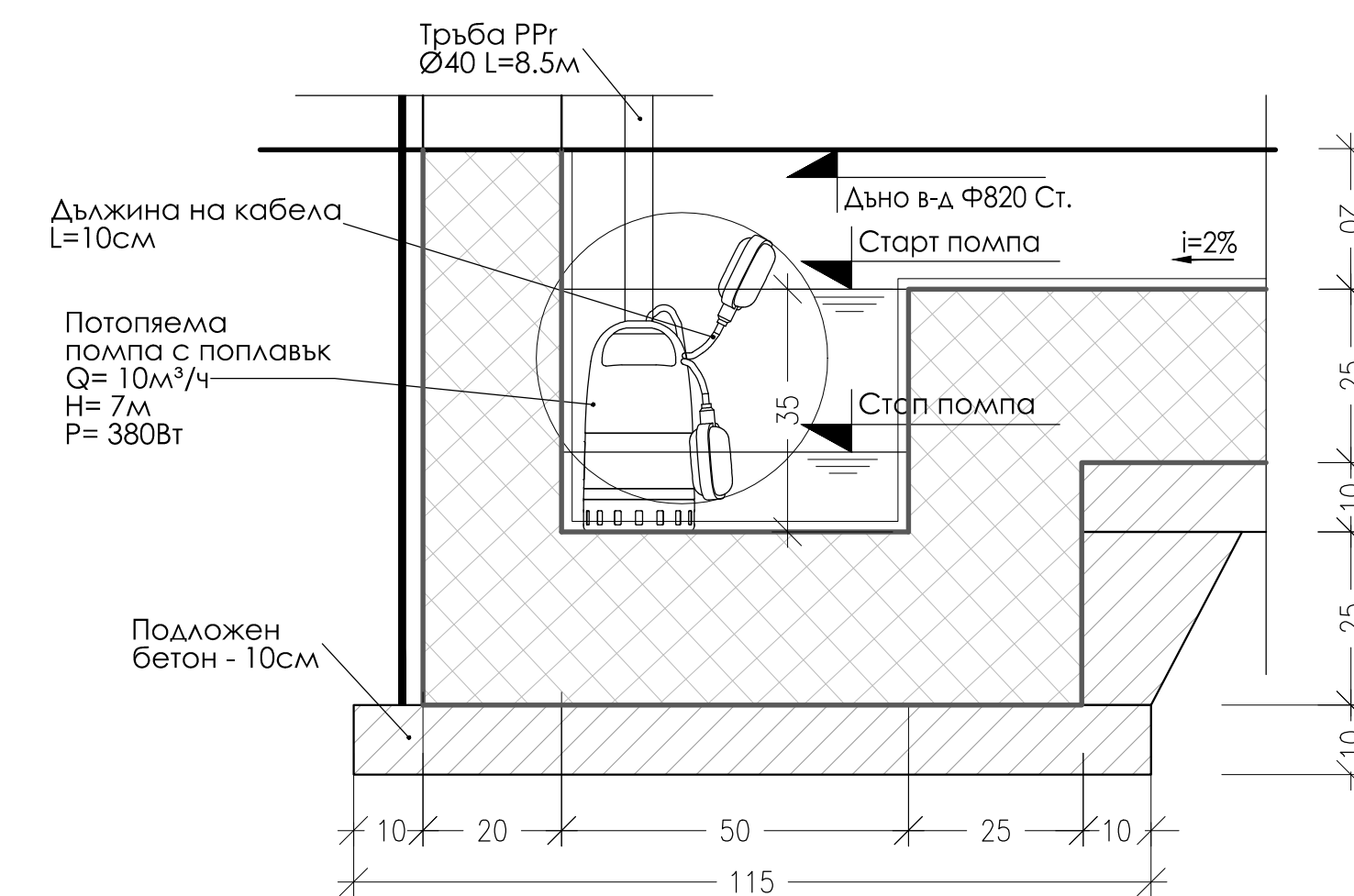


Водомерна шахта  
Вертикален разрез В-В М1:20

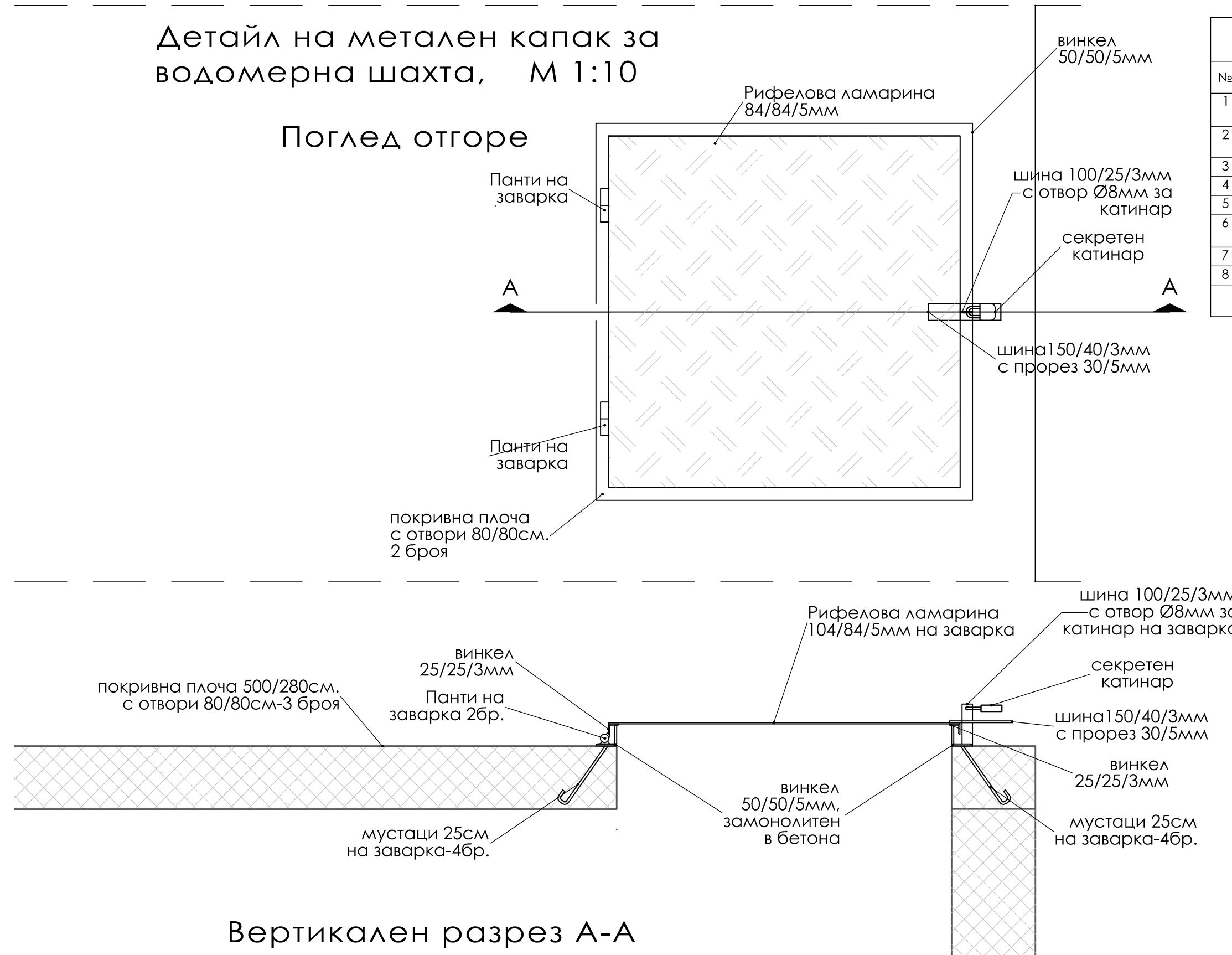


Забележки:

- Водомерната шахта е проектирана за едноканален ултразвуков разходомер с вътрешни датчици.
- Фирмата доставчик да извърши монтажа на разходомера и да калибрира уреда на място. Монтажът ще се извърши при работещ водопровод, без да се наложи спиране на водата.
- Изкопът за водомерната шахта се предвижда плътно укрепен съгласно част "Конструктивна". Обратния напор около водомерната шахта ще се изпълни от изкопаната земна маса.
- Бетонът за стени и дъно е клас C20/25 с водоупътност W=0.8 по БДС EN 206-1.
- Подложния бетон е клас C8/10 по БДС EN 206-1
- Всички метални части вътре в шахтата да се почистват, минимизират и боядисат с боядисан боя.
- Винкелът L 50/50/5 за железния капак да се замонолити в бетона чрез заварени към него мустаци от бет.желязо Ø6.5мм.
- Отводняване на шахтата ще се извърши чрез потопяема помпа с поплавък.
- Изолации:
  - Отвън стените на шахтата да се обмачат с двукомпонентен еластичен разтвор за хидроизолация на бетонни повърхности.
  - В шахтата да се изолират същ. водопровод Ø820мм Стомана чрез самозалепващо фолио против конденз.
  - Фугите в стените на шахтата при преминаването на същ. водопровод Ø820мм Стомана да се запълнят с пенополиуретан.
- Замазки:
  - Отвътре шахтата да се измаже с циментова замаска с деб. 2см.
- Около тръбите, в местата на преминаване през Стб. стена да се сложи "Waterstop" лента. В случай на необходимост отворът да се дозавърши с еластичен материал (пенополиуретан).
- Ако в процеса на строителство се установи дълбочина на съществуващите водопроводи, различна от проектната, да се потърси съдействие от от проектанта.
- Котраж и армировка
  - по част "Конструктивна"



Детайл на метален капак за  
водомерна шахта, М 1:10



Спецификация на материалите за железен капак - един брой				
№	Наименование на материала	Марка	Колич.	Общо тегло
1	Рифелова ламарина 84/84/5мм	м²	0.8736	43.25 кг/м² 37.78кг.
2	Винкел 50/50/5мм	м	4.0000	3.77кг/м 15.08кг.
3	Винкел 25/25/3мм	м	3.7000	1.12кг/м 4.15кг.
4	Шина 150/40/3мм	м	0.1500	0.93кг/м 0.14кг.
5	Шина 100/25/3мм	м	0.1000	0.58кг/м 0.06кг.
6	Бетонно желязо Ø6.5 за мустаци	м	3.2000	0.260кг/м 0.83кг.
7	Железни панти	бр.	2 бр.	
8	Секретен катинар	бр.	1 бр.	
			Общо тегло	58.04кг.

ППП	ЕКСПЛОАТАЦИЯ	ПОДПИС	ДАТА
ВЪЗЛОЖИТЕЛ			
Столична община чрез концесионер "Софийска вода" АД			
ОБЕКТ			ЧАСТ: ВОДОСНАБД.
Водомерни шахти с ултразвукови водомери на двете хранителни тръби и на нитката високо налягане в охранителната зона на НР "Драгалевци", СО - район "Тринадница"			фаза: РП
ЧЕРТЕЖ			дата 04.2017г.
Детайл на водомерна шахта №3 на стоманена хранителна тръба Ø820			М 1:20
ПРОЕКТАНТИ			лист 4 /5
Р-А ОТДЕЛ			
СТ. ПРОЕКТАНТ			
ПРОЕКТАНТ			
ПРОЕКТАНТ			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ			