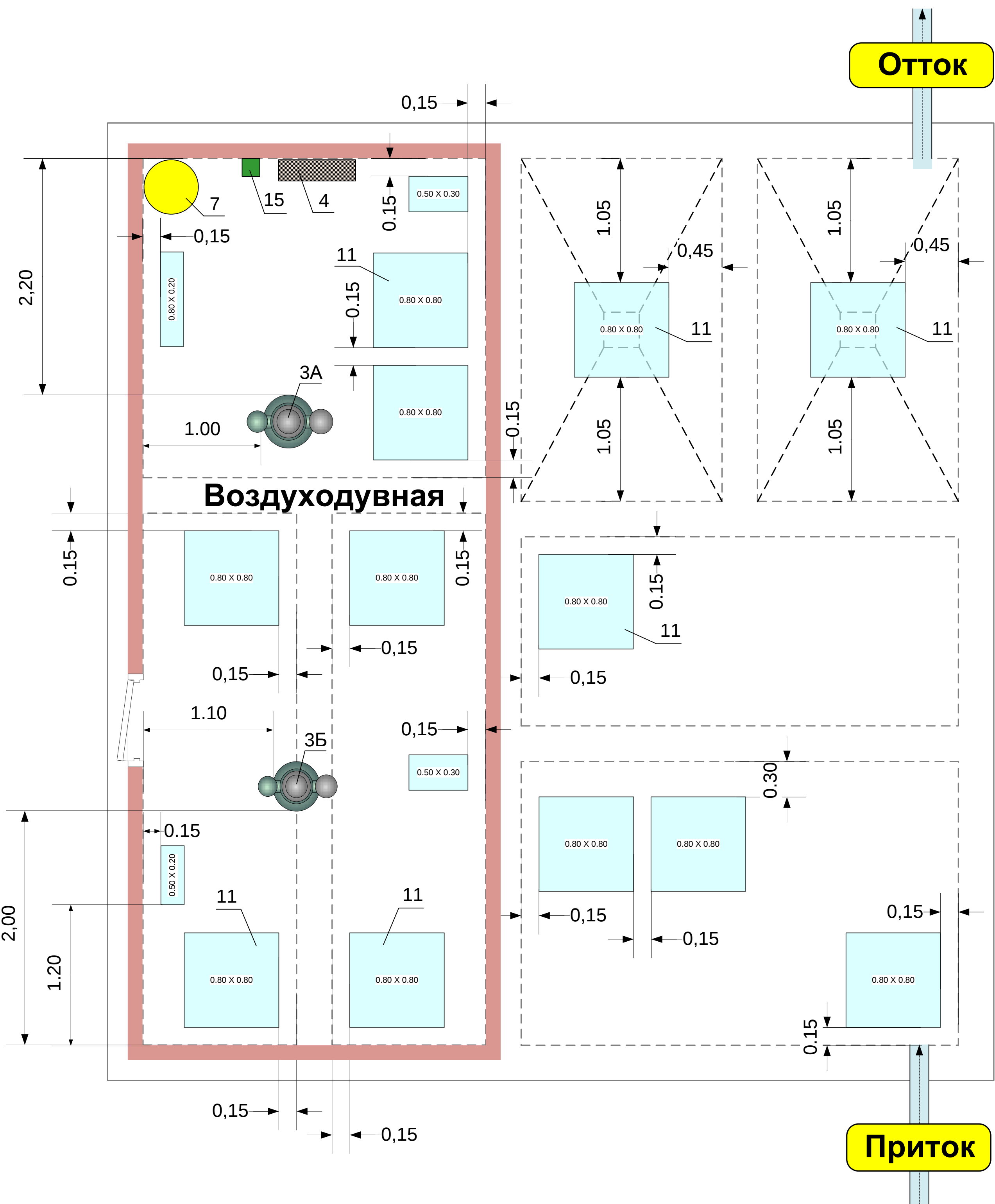
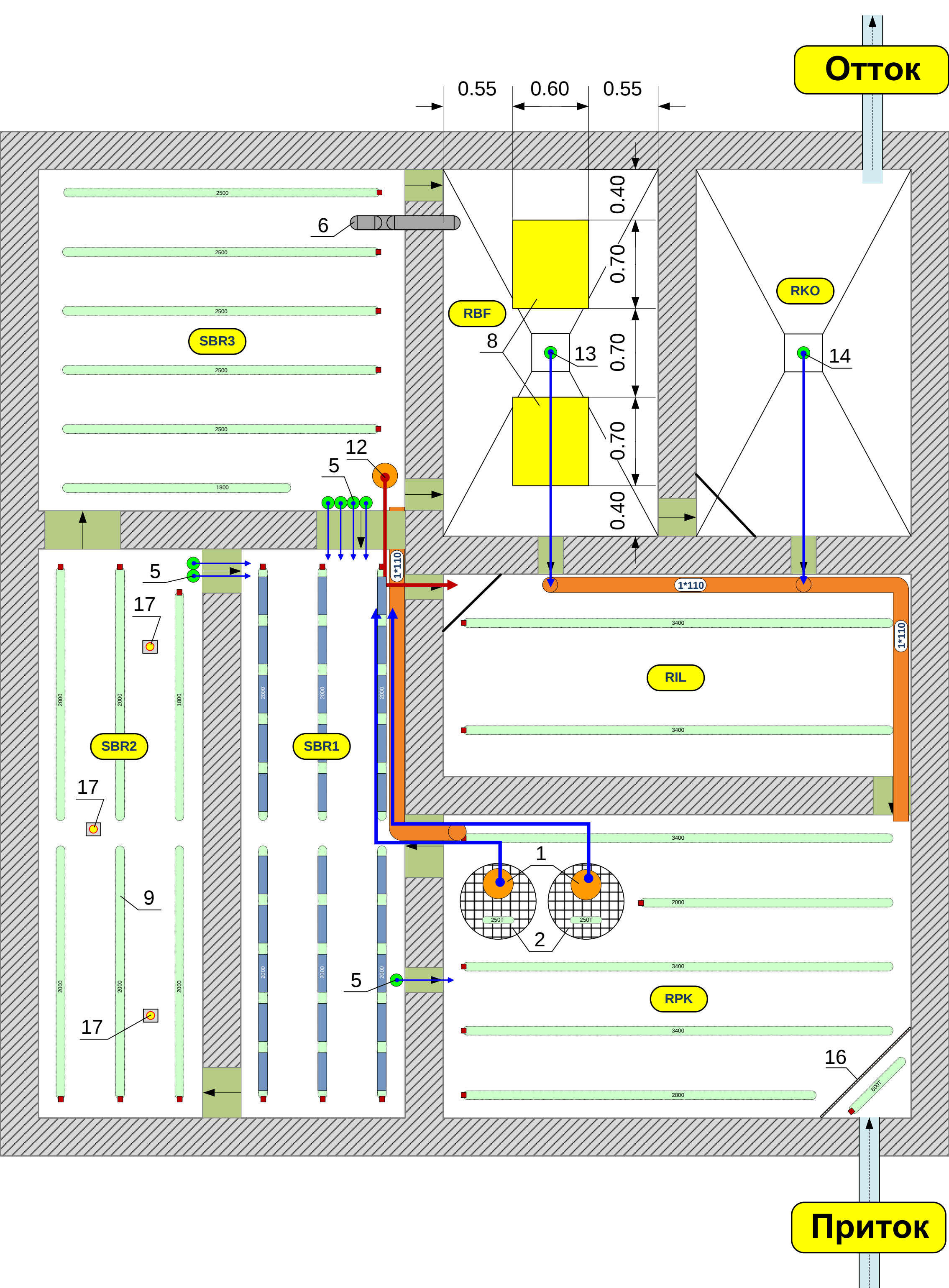


Схема BIOTAL – 60-BT

План установки



План размещения оборудования в подземных железобетонных резервуарах



Внутренняя высота бетонных емкостей 3,0м
Высота Притока/Оттока (D160) 2,5м/1,5м

Условные обозначения

№ п/п	Наименование
1	Насос подачи сточных вод
2	Сетка защиты насоса подачи
3	Воздуходувка
4	Блок управления
5	Эрлифт
6	Сифон управляемый
7	Ёмкость для раствора гипохлорита натрия
8	Биофильтр
9	Аэрационная система
10	Коллектор для распределения воздуха
11	Люк сервисный
12	Насос откачки избыточного ила
13	Эрлифт откачки осадка из биофильтра
14	Эрлифт откачки осадка из контактного резервуара
15	Насос-дозатор раствора гипохлорита натрия
16	Сетка для задержания грубых нечистот
17	Перемешиватель

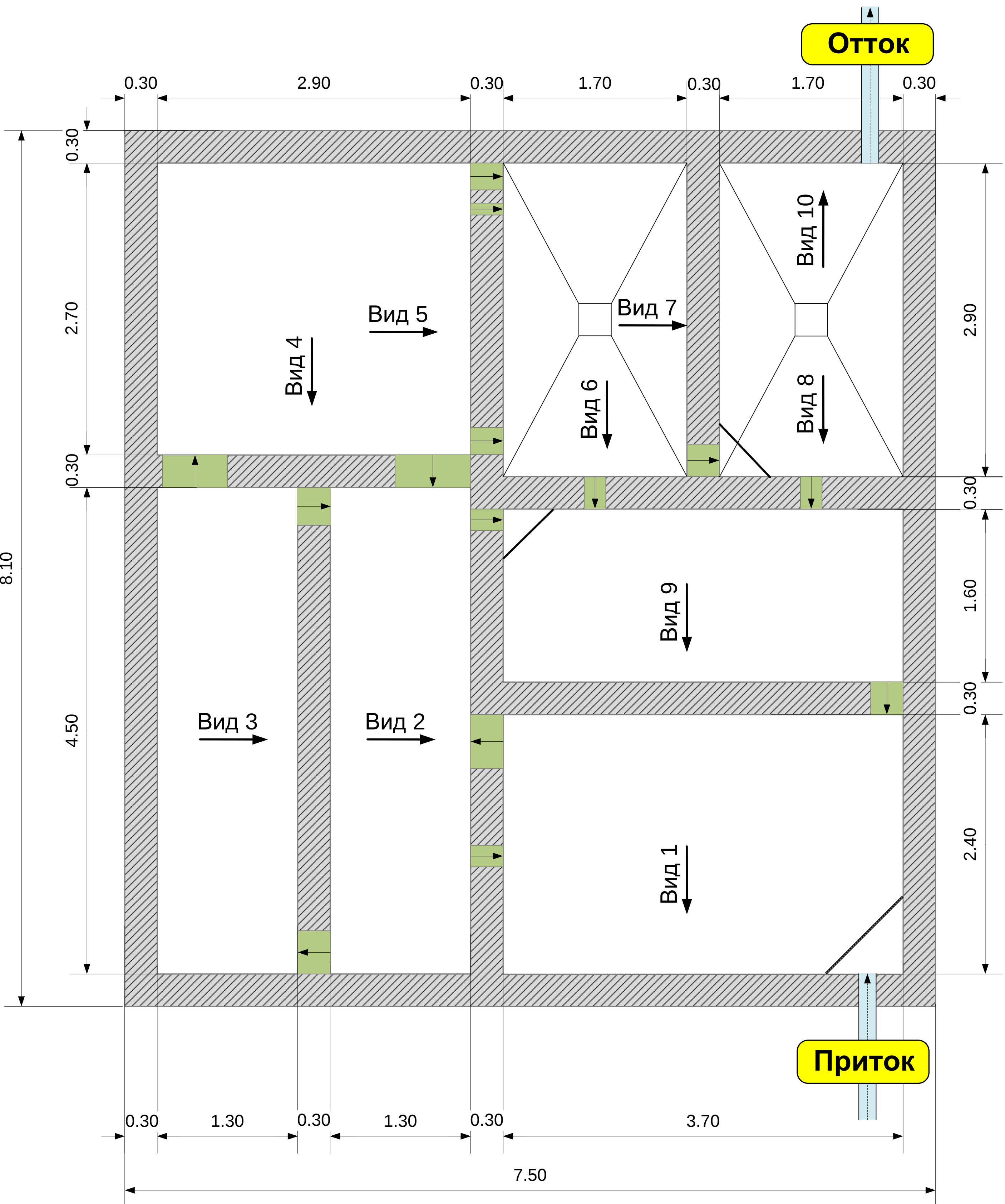
Параметры электрооборудования установки «BIOTAL- 60-BT»

Поз.	Наименование	Марка	Расход, (м³/ч)	Напор, (мБ)	Мощность (кВт)	Напряжение (Вольт)	Сила тока (Ампер)	Сечение кабеля	Уровень шума, (дБ)	Вес, кг	Диаметр отвода (мм)	Кол. (шт.)
1	Насос подачи	Unilift AP35B 50.06 A1.V	15,0	300	1,0	230	4,6	3x1,5	-	8,5	50	2
3А	Воздуходувка	MPVB 6522	110,0	350	2,2	380	4,9	4x1,5	64	150,0	65	1
3Б	Воздуходувка	MPVB 5015	69,0	350	1,5	380	3,5	4x1,5	60	130,0	50	1
12	Насос	Unilift AP35B 50.06 A1.V	15,0	300	1,0	220	4,6	3x1,5	70	8,5	50	1
15	Насос-дозатор	OLIMPIA OL BP 05-05	0,005	500	0,015	220	-	3x1,0	-	1,5		1
4	Автоматический блок управления					380		5x6,0				1

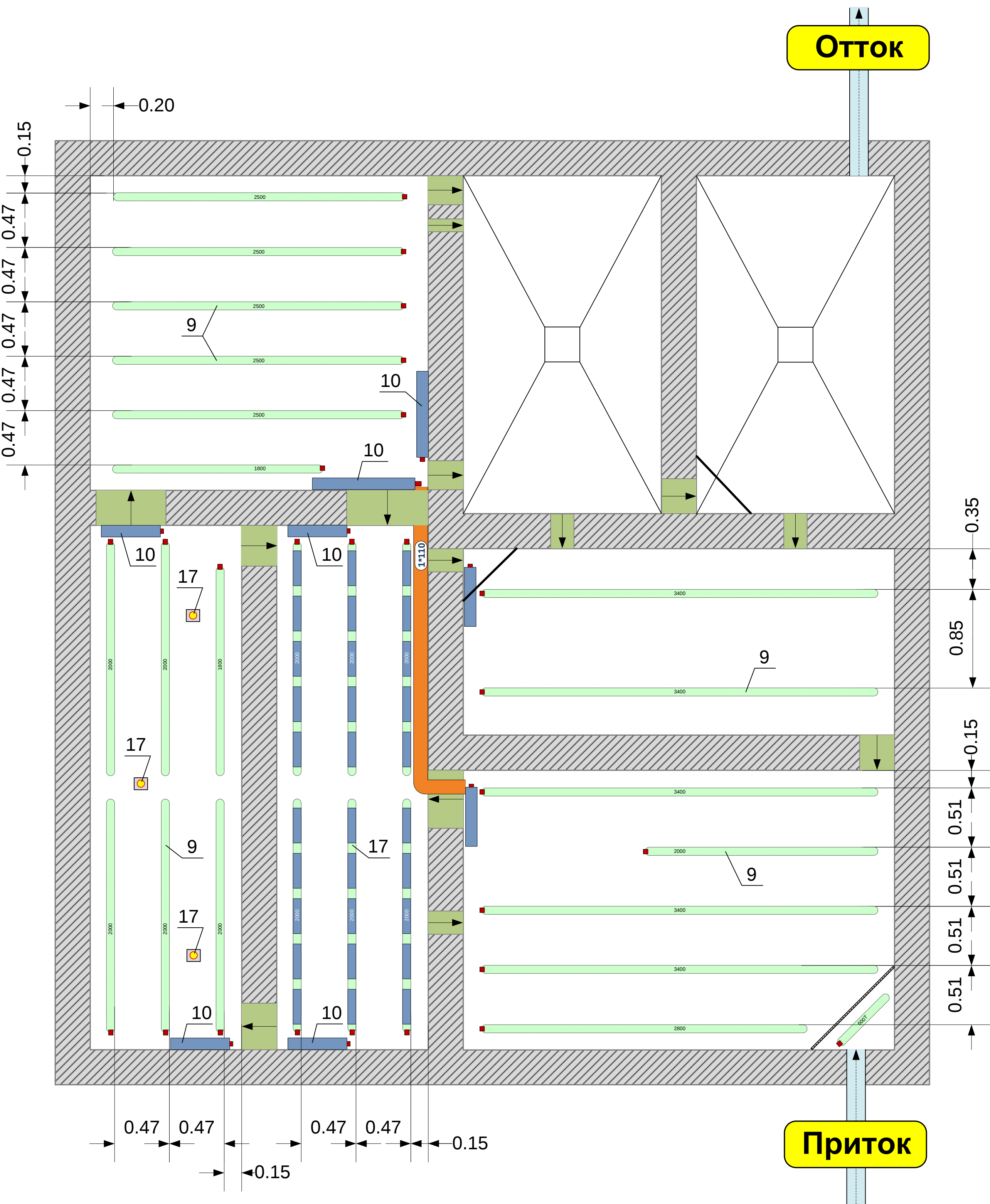
Параметры мощностей установки «BIOTAL-60-BT»

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Значение
1	Установленная мощность	кВт	6,7
2	Потребляемая мощность в режиме NORM	кВт	3,1
3	Потребляемая мощность в режиме ECO1	кВт	1,5
4	Потребляемая мощность в режиме ECO2	кВт	1,0
5	Потребляемая мощность в режиме ECO3	кВт	0,8

Размеры подземных железобетонных резервуаров



План монтажа коллекторов и аэрационных систем в подземных железобетонных резервуарах



Примечания:

- Здание воздушной в комплект поставки оборудования не входит. При проектировании здания воздушной принять его размеры в соответствии с требованиями действующих норм и правил. Размеры воздушной, указанные в техническом задании на проектирование, носят рекомендательный характер. Высоту здания принять не менее 2,50 м. В здании воздушной, в перекрытии железобетонного резервуара, предусмотреть монтажные отверстия для монтажа воздуховодов и вентиляционные стояки для вентиляции подземных резервуаров.
- Предусмотреть вентиляцию воздушной согласно действующих строительных норм и правил.
- Предусмотреть надёжную гидроизоляцию железобетонных резервуаров.
- Строго запрещено** применять металлические конструкции в подземной части установки (листовую сталь для отделки стен резервуаров, металлические ходовые скобы и т.п.).
- Способ утилизации избыточного активного ила определить при разработке рабочего проекта очистных сооружений.
Возможные варианты:
1 – откачка и вывоз избыточного ила автоцистерной;
2 – откачка в накопительную ёмкость;
3 – откачка на иловые площадки;
4 – откачка на установку обезвоживания осадка.
- Насос откачки избыточного активного ила из иловой камеры заказывается дополнительно, а его параметры определяются расчётом.
- При поступлении на установку жиросодержащих сточных вод предусмотреть жироловители.

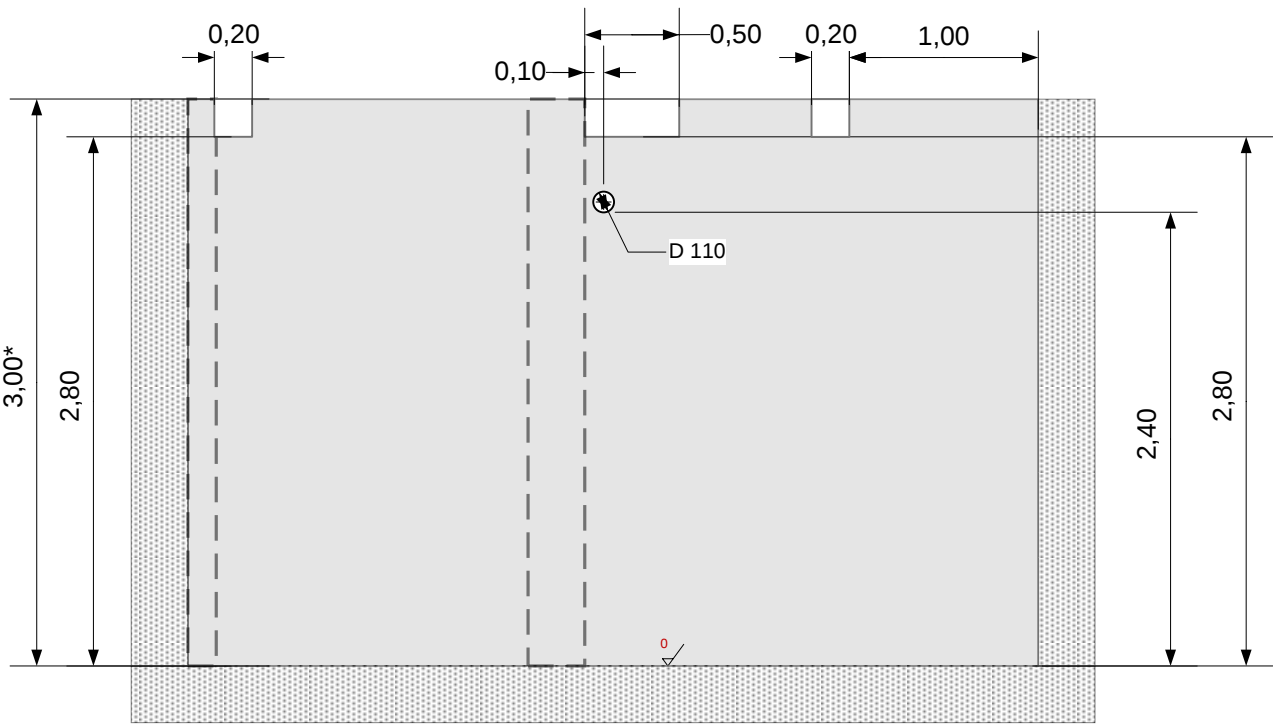
Схема ВІОТАL – 60-ВТ

Виды

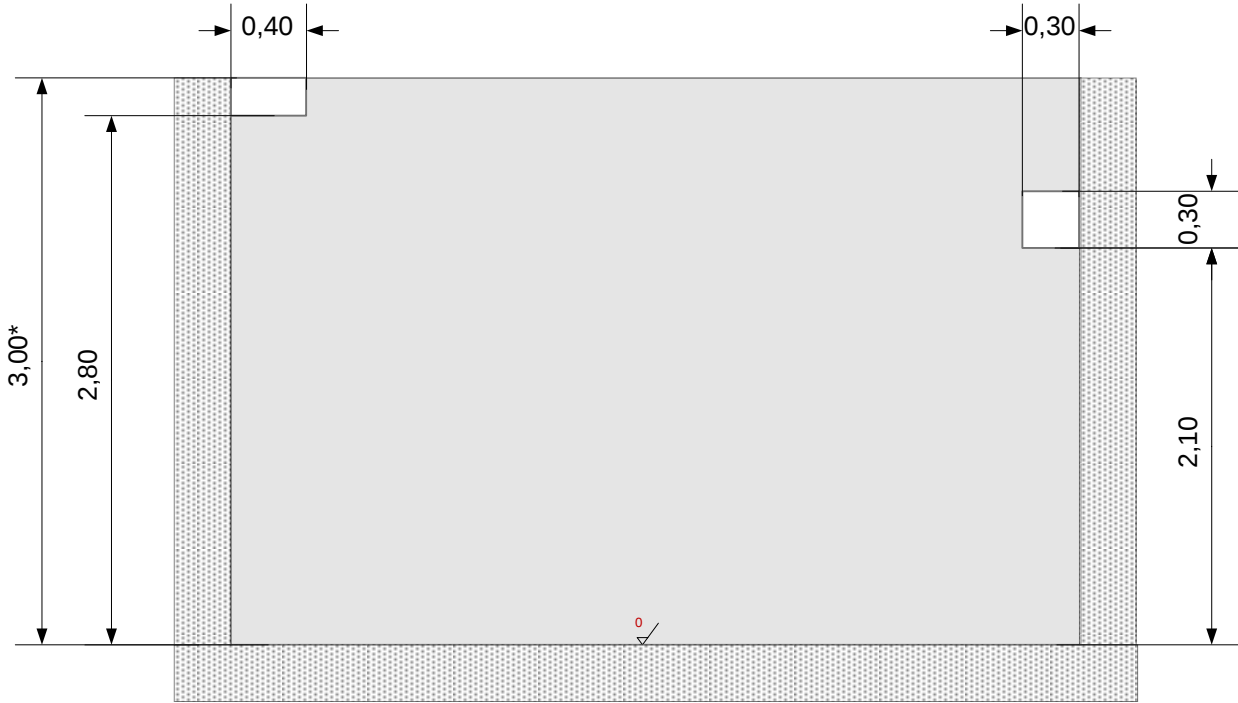
Вид 1



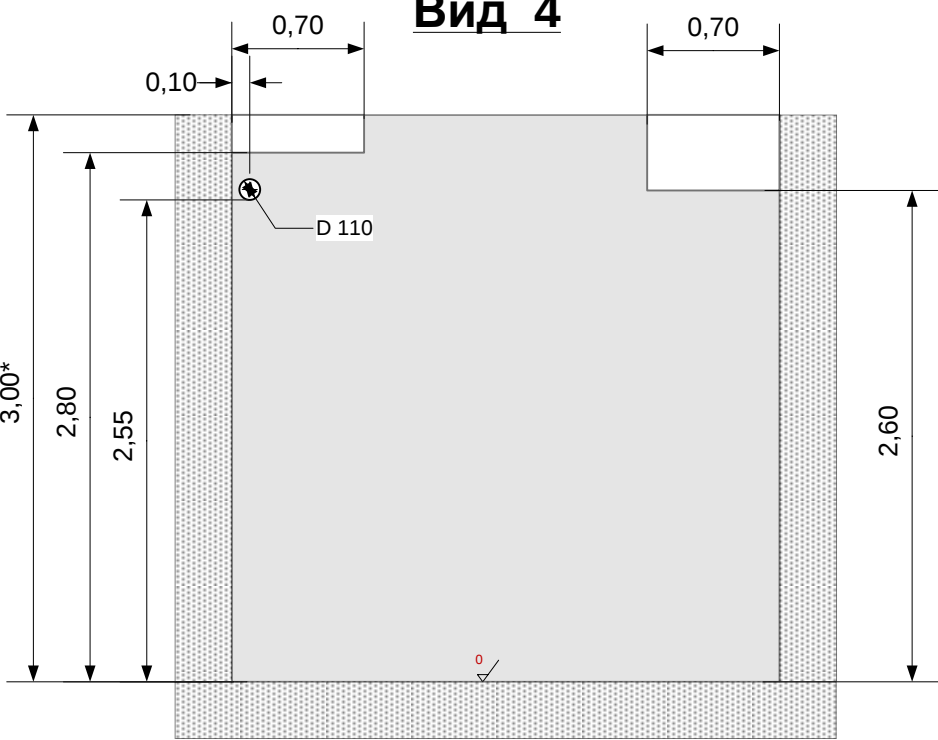
Вид 2



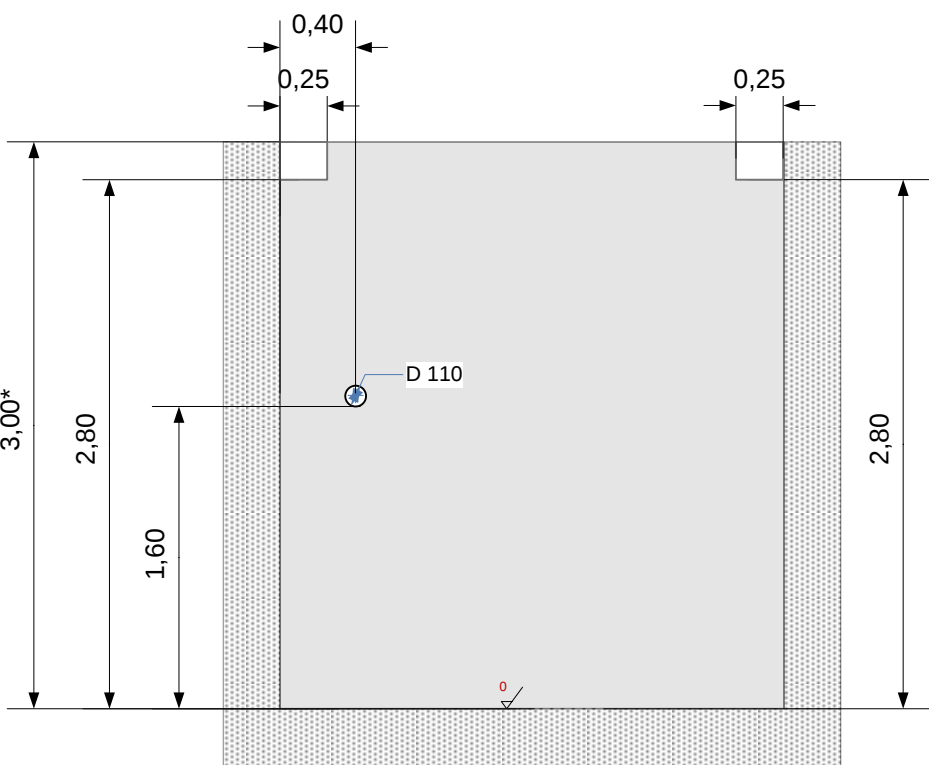
Вид 3



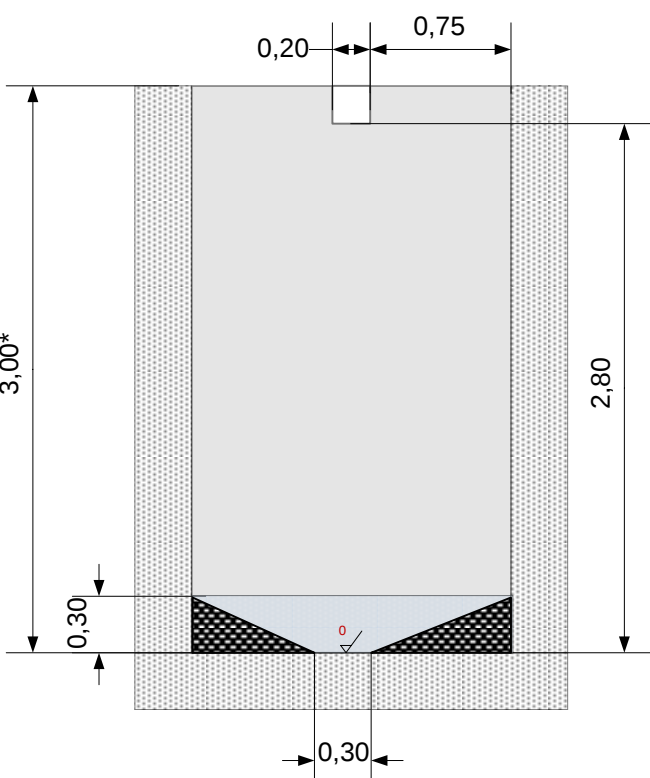
Вид 4



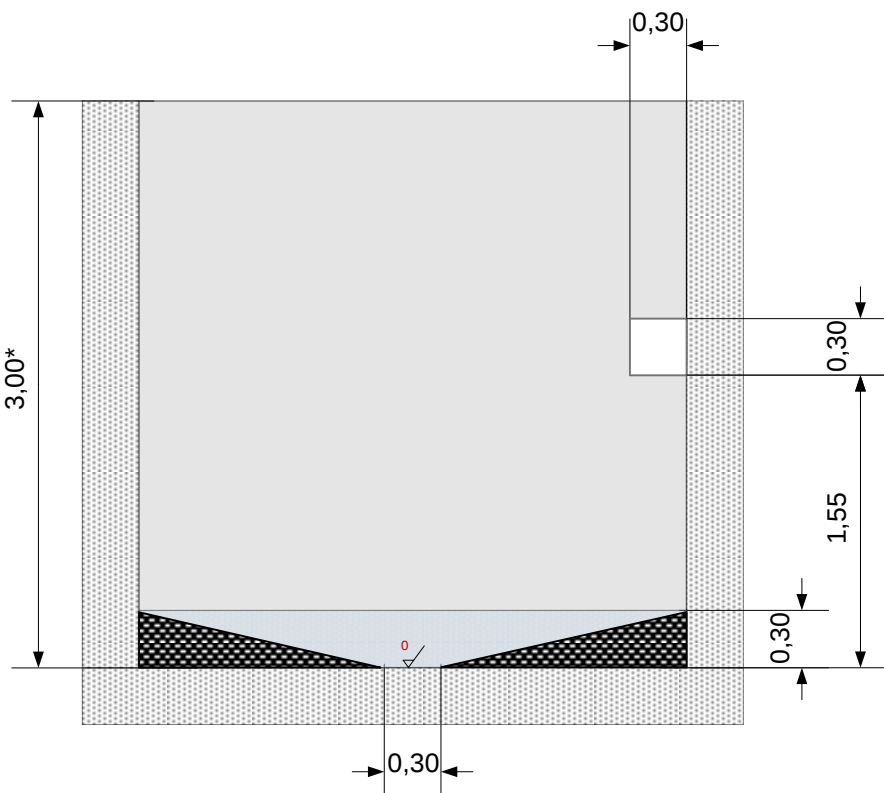
Вид 5



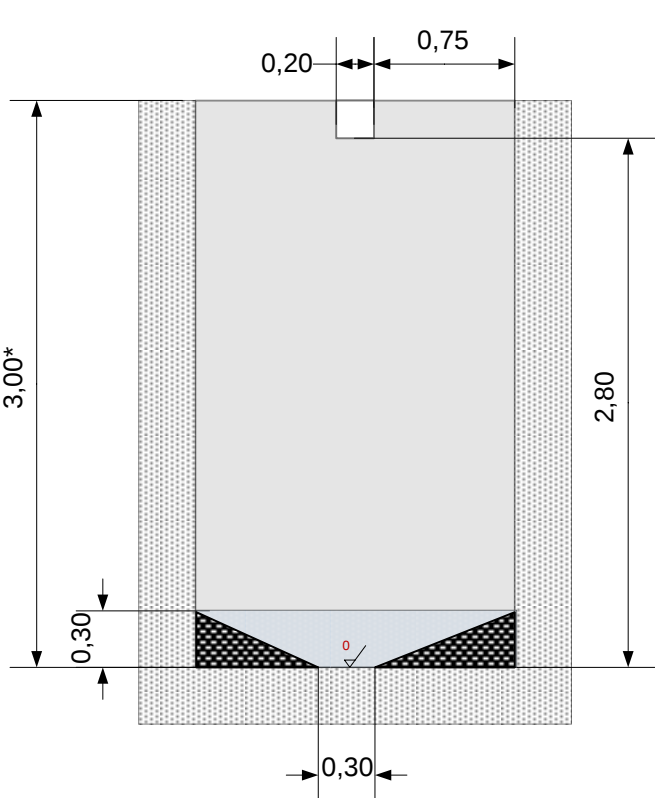
Вид 6



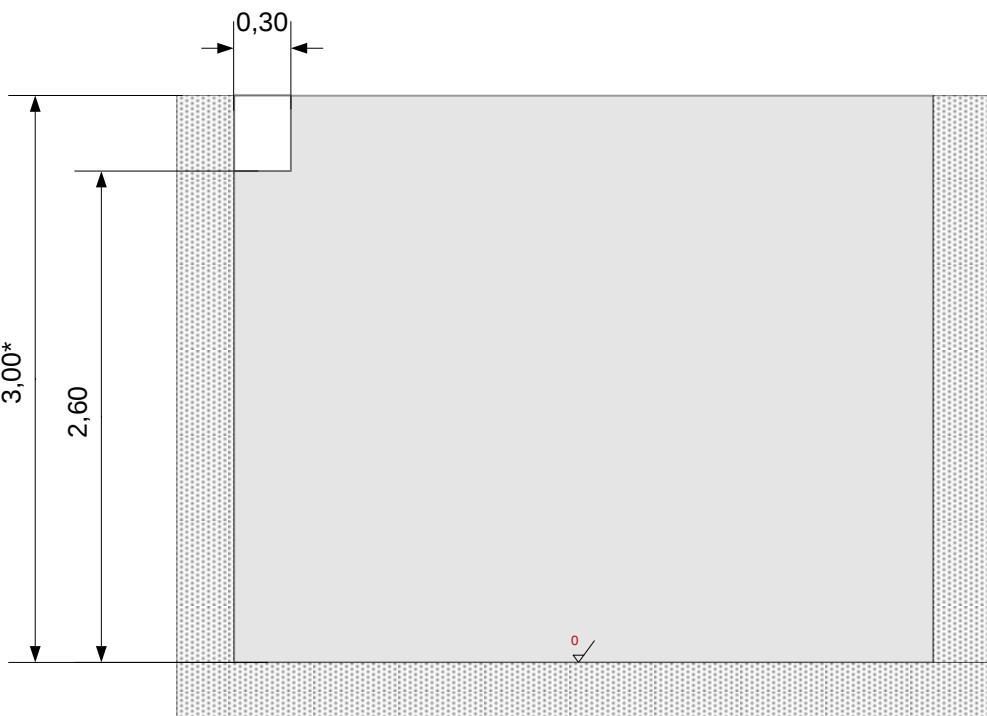
Вид 7



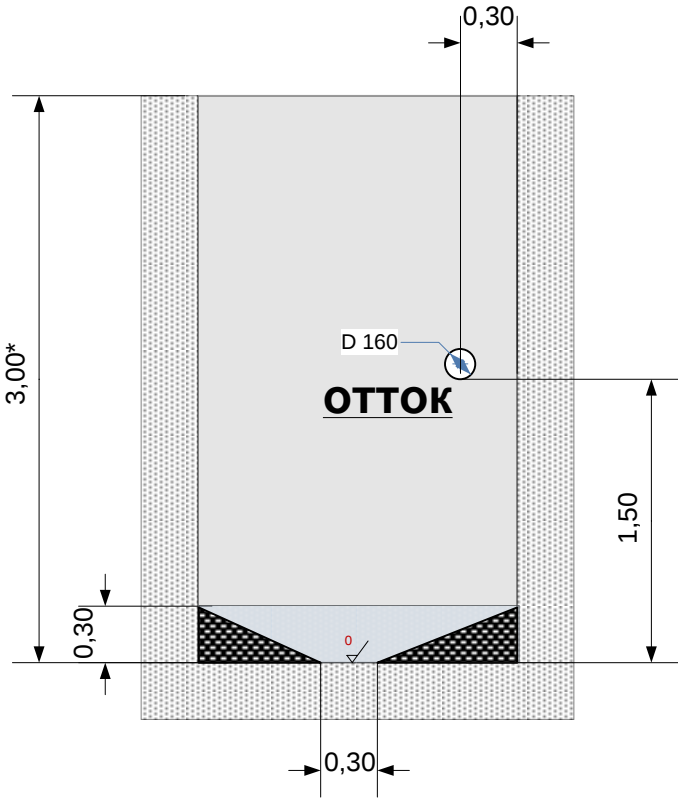
Вид 8



Вид 9



Вид 10



Примечание:
При подаче сточных вод на установку самотёком необходимо откорректировать высоту подземной части в зависимости от фактической отметки подающего самотечного коллектора. При этом размеры технологических отверстий и их привязка ко дну резервуаров не изменяются.