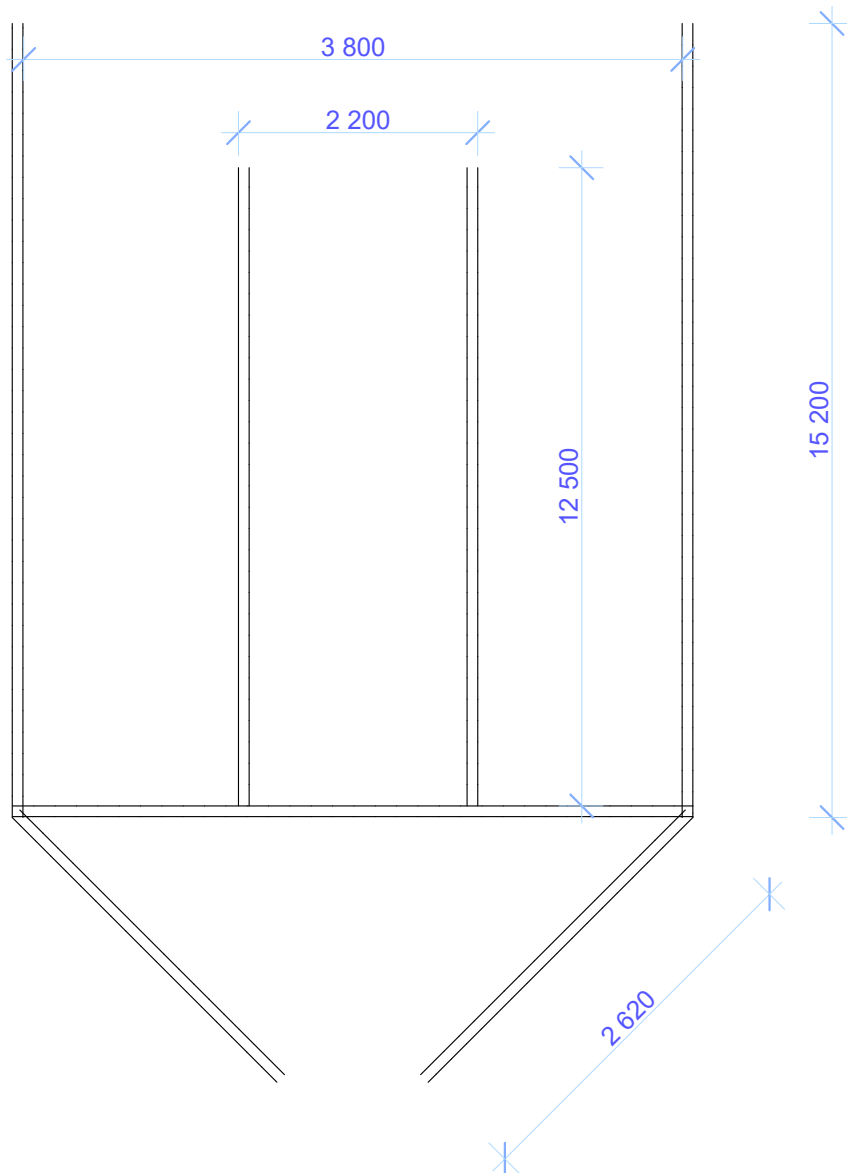


Гарячий дефекатор перед 1 сатурацією

площа по ТЗ = 380м² ,
фактична площа - 393,74м²



Ø 3,8м - 3,14x3,8x15,2

h=15,2м = 181,4 м²

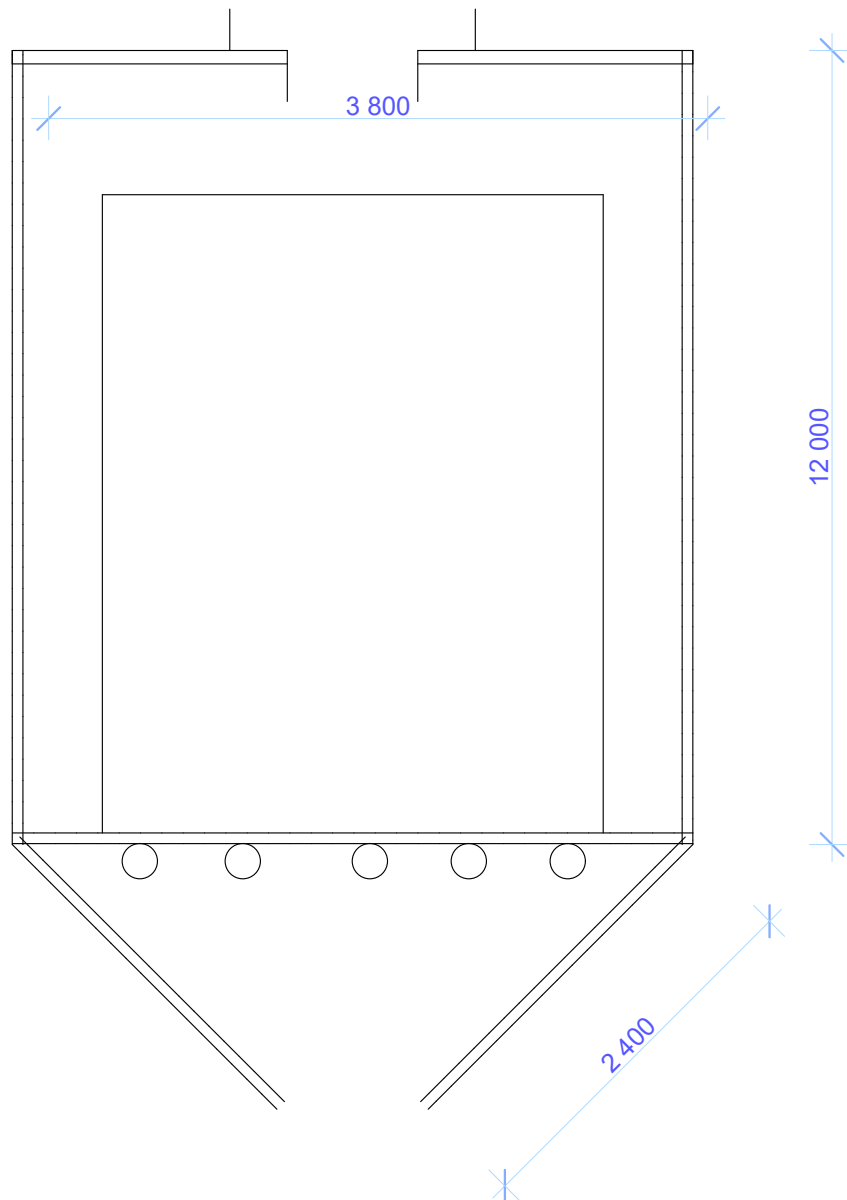
Конус L=2,62 м 3,14x1,9=21 м²

Ø 2,2м , h=12,5м 2,2x3,14x12,5x2= 172,7 м²

ПР - 3,14x1,9²=11,34 м²

І 16 7,6 мп x0,96 =7,3 м² **Разом: 393,74 м²**

Котел 1 сатурації
 площа по ТЗ = 385 м²,
фактична площа - 407м²



Ø 5 м - 3,14x5x12=

h=12 м = 188,4 м²

Ø 4,1 м - 3,14x4,1x5=

h=5 м = 64,37x2=128,74 м²

Конус 3,14x2,4x(2,5+2,4)=36,93м²

Окр. 0,9x25мп=22,5м²

Т18 - 10мп -10,8 м²

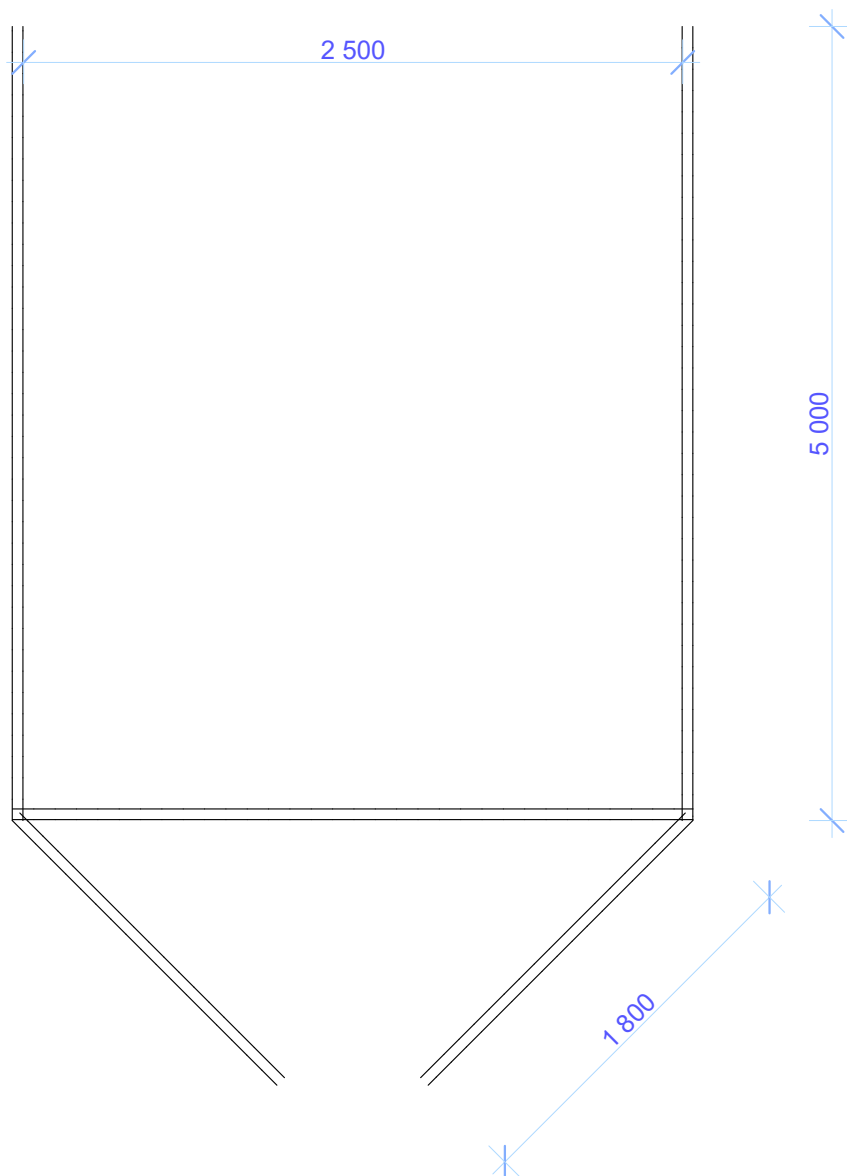
3,14xR²=3,14x2,5²=19,63 м²

Разом: 407 м²

Переливний ящик соку 1 сатурації

площа по ТЗ = 50м^2 ,

фактична площа - $58,64\text{м}^2$



Ø 2,5 м - 3,14x2,5x6

$h=5\text{ м} = 39,25\text{ м}^2$

Конус $L=1,8\text{ м}$ $3,14 \times 1,25(1,8+1,25)=11,97\text{ м}^2$

L63 - 10мп= $2,52\text{м}^2$

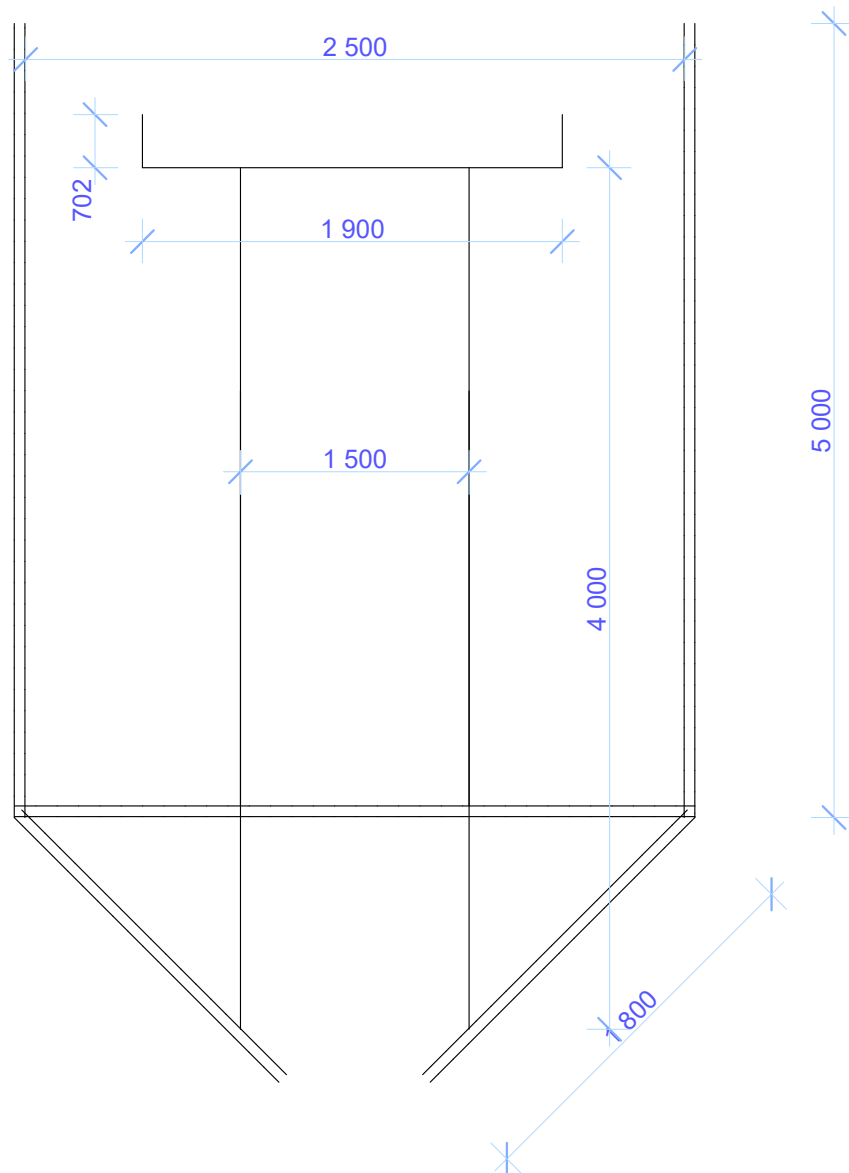
$\pi R^2 = 4,9\text{м}^2$

Разом: $58,64\text{ м}^2$

Розповітрявач соку 1 сатурації

площа по ТЗ = 50м^2 ,

фактична площа - $74,45\text{м}^2$



Ø 2,5 м - $3,14 \times 2,5 \times 5$

$h=5\text{ м} = 39,25\text{ м}^2$

Конус $L=1,8\text{ м}$ $3,14 \times 1,25(1,8+1,25)=11,97\text{ м}^2$

L63 - $10\text{мп}=2,52\text{м}^2$

$\Pi R^2 = 4,9\text{м}^2$

Окр. -1,5 - 4м $1,5 \times 4 = 6\text{ м}^2$

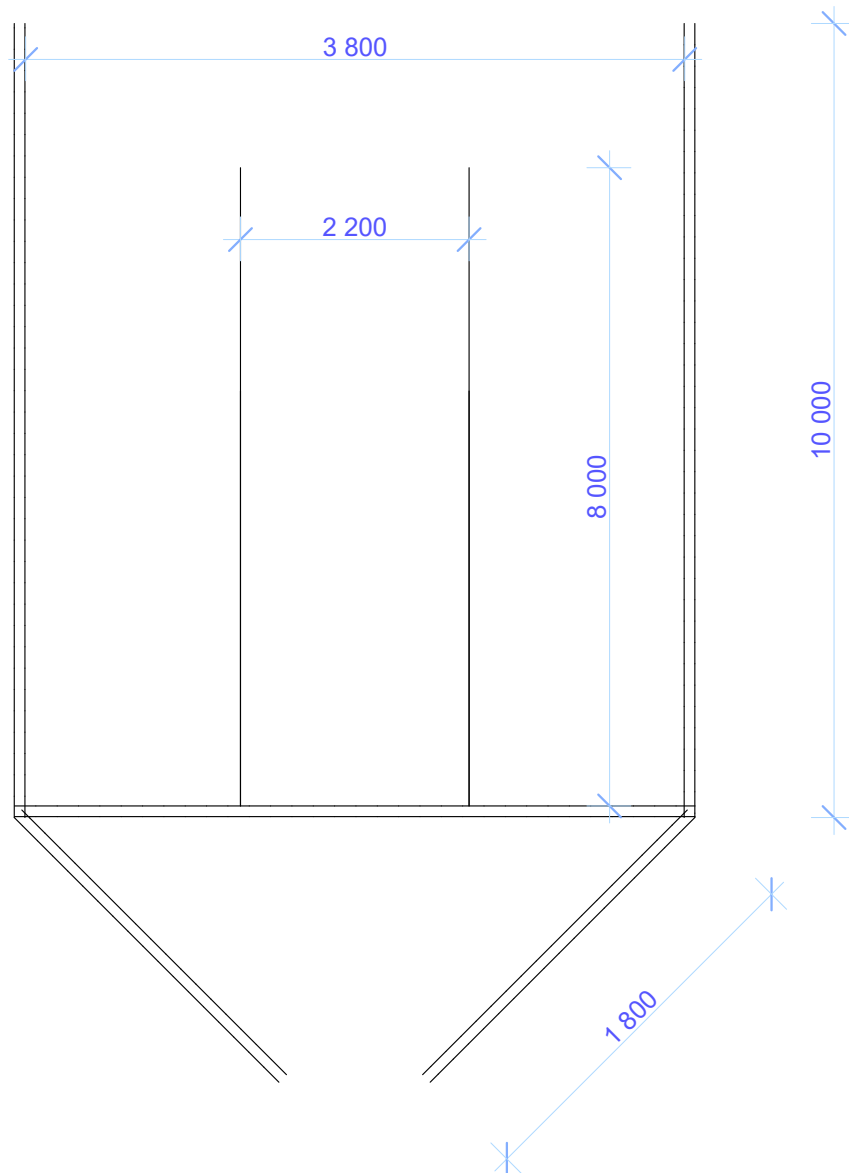
$\Pi R^2 \quad 3,14 \times 1,25^2 \times 2 = 9,81\text{м}^2$

Разом: $74,45\text{ м}^2$

Дефекатор соку перед 2 сатурацією

площа по ТЗ = 216 м²,

фактична площа - 272,35 м²



Ø 3,8 м - $3,14 \times 3,8 \times 10 =$

$h=10 \text{ м} = 119,32 \text{ м}^2$

Ø 2,2 м - $3,14 \times 2,2 \times 8 =$

$h=8 \text{ м} = 55,264 \times 2 = 110,53 \text{ м}^2$

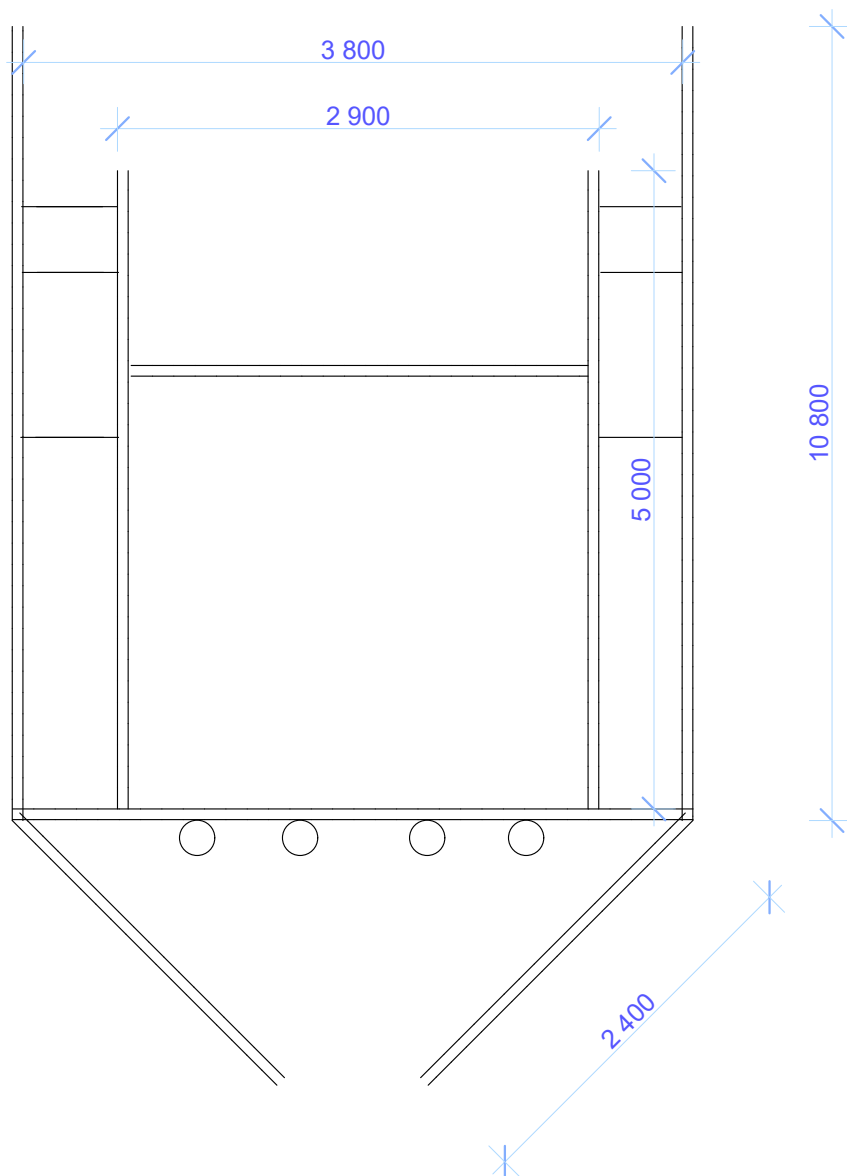
I16 - $7,6 \times 0,96 = 7,3 \text{ м}^2$

$3,14 \times R^2 = 11,34 \text{ м}^2$

Конус $L=1,1 \text{ м} = 5,966 \times 4 = 23,86 \text{ м}^2$

Разом: 272,35 м²

Котел 2 сатурації
 площа по ТЗ = 200м² ,
фактична площа - 282,4м²



Ø 3,8м - 3,14x3,8x10,8

h=11,2м = 128,86 м²

Конус L=2,4м $\Pi R \times (R+L) = 5,966 \times 4,3 = 25,65 \text{ м}^2$

Ø2,9 м , h=5 м $3,14 \times 2,9 \times 5 = 45,53 \times 2 = 91,1 \text{ м}^2$

L75 21 шт x 0,3 = 6,3 м²

І 18 7,6 мп x 1,08 = 8,2 м² + 10 м²

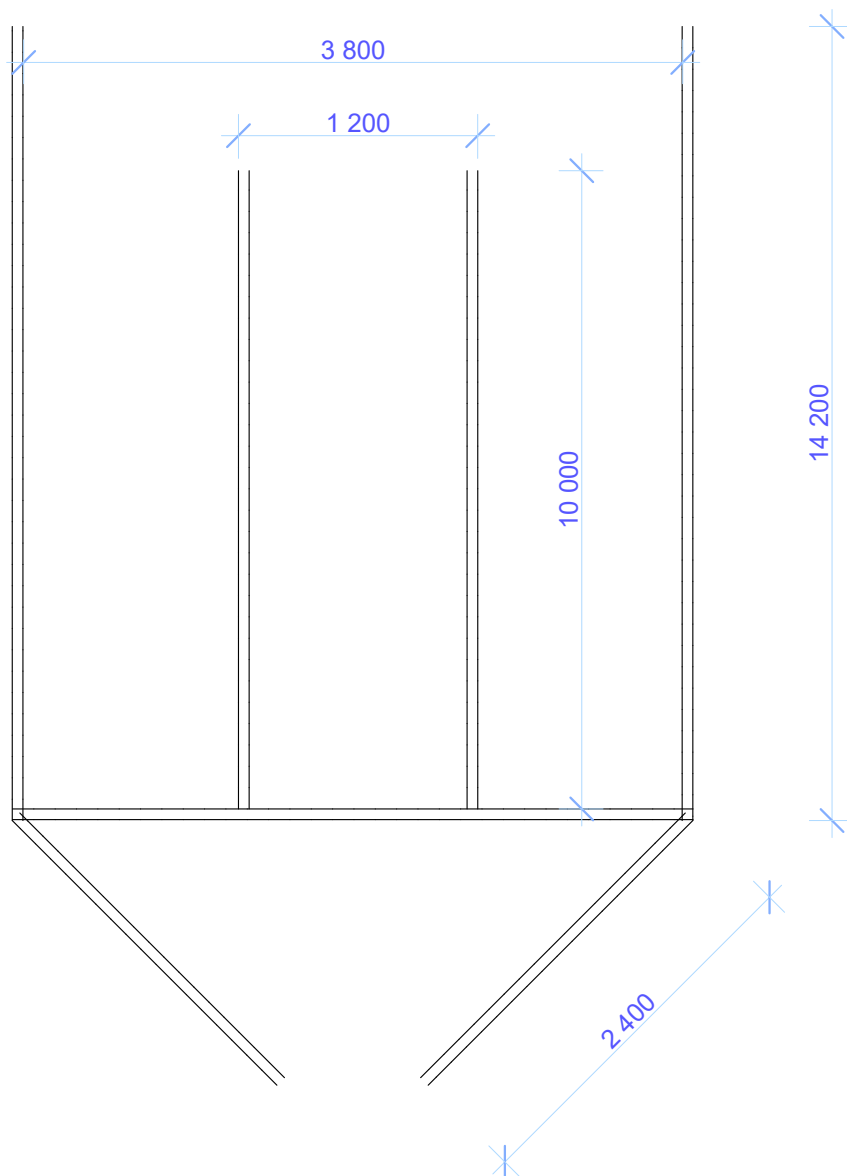
Разом: 270,2 м² + окрж. 0,3x15,2=12,2 м²

Разом: 282,4 м²

Рекристалізатор (дозрівач) соку 2 сатурації №1

площа по ТЗ = 130м² ,

фактична площа - 269,14м²



Ø 3,8м - 3,14x3,8x11,23

h=11,2м = 133,64м²

Конус L=2,4м $\Pi R \times (R+L) = 5,966 \times 4,3 = 25,65\text{м}^2$

Ø1,2м , h=10м 3,14x1,2x10= 37,68x2 = 75,36м²

L75 24шт x 2,2м = 52,8 мп x 0,3 = 15,85 м²

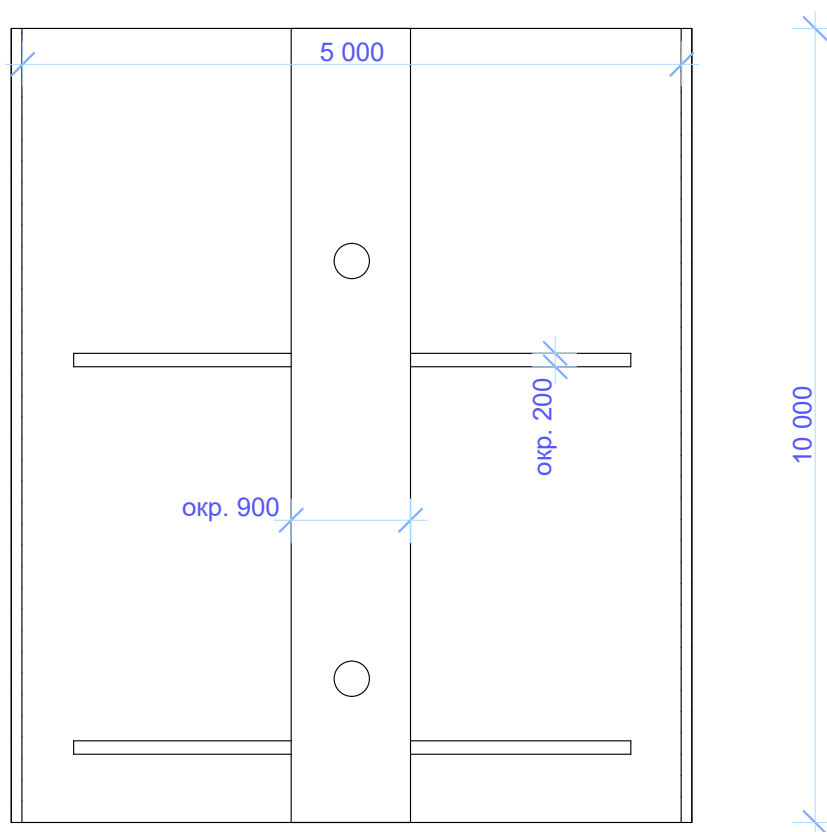
І 16 7,6 мп x 0,96 = 7,3 м²

Разом: 269,14м²

Рекристалізатор (дозрівач) соку 2 сатурації №2

площа по ТЗ = 160м² ,

фактична площа - 208,5м²



Ø5 м, h=10 м - $3,14 \times 5 \times 10 = 157 \text{ м}^2$

ПР- $3,14 \times 2,5^2 \times 2 = 19,625 \times 2 = 39,25 \text{ м}^2$

Окр. $0,9 \times 10 \text{ мп} = 9 \text{ м}^2$

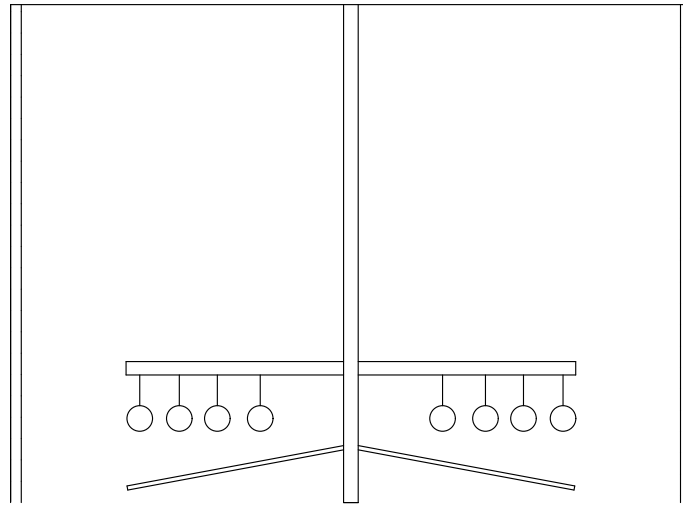
Окр. $0,2 \times 16 \text{ мп} = 3,2 \text{ м}^2$

Разом: 208,5 м²

Очистка підвідних та відвідних трубопроводів, переливних ящиків,
розподільчих тарілок, консольних деталей тощо

площа по ТЗ = 80 м² ,
фактична площа - 115,25м²

Переливний бак



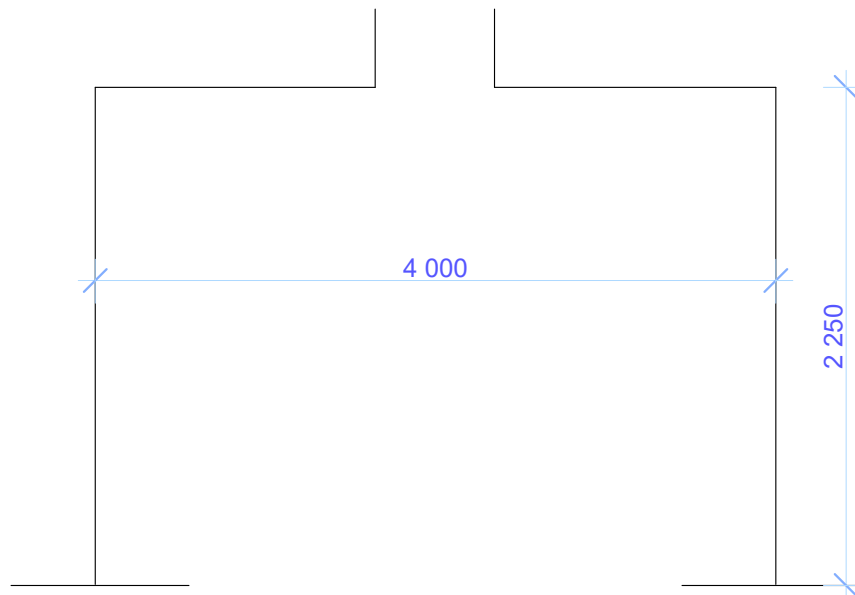
Ø2,7 м, h=2,4 м - $3,14 \times 2,7 \times 2,4 = 20,35 \text{ м}^2$

$\Pi R^2 = 3,14 \times 1,35^2 = 5,72 \text{ м}^2$

Нест. обл. = 3,5 м²

Разом: 29,53 м²

Конструкція над котлом 1 сатурації



Ø4 м, h=2,25 м - $3,14 \times 4 \times 2,25 = 28,26 \text{ м}^2$

$\Pi R^2 \times 2 = 3,14 \times 4 = 12,56 \times 2 = 25,12 \text{ м}^2$

Разом: 53,38 м²

Труби : окр. 1,7х19мп = 32,3 м²

Всього: 29,53+53,38+32,3 = 115,25 м²