


藻場造成構造物 1基当たりの表面積


部材	材質	面積[m <sup>2</sup> ]		
		天端	1面当たり	計算
基礎ブロック	普通Co	0.650	0.354	0.650 + ( 0.354 × 6面 ) = 2.774
基質ブロック	ポーラスCo	0.093	0.415	0.093 + ( 0.415 × 6面 ) = 2.583
突起型多孔質体	ポーラスCo、普通Co	0.098 × 6 =		

部材	種類	数量	面積[m <sup>2</sup> ]
(控除：開孔1)	φ 150	9	0.018 × 9 = 0.162
(控除：開孔2)	φ 200	3	0.031 × 3 = 0.093

計  
5.690 m<sup>2</sup>



開孔1 ( φ 150 )  
0.018 m<sup>2</sup>



開孔2 ( φ 200 )  
0.031 m<sup>2</sup>

基質ブロック 一面      $A = (0.250 + 0.875) / 2 \times 0.737 = 0.415\text{m}^2$

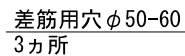
開孔1 ( φ 150 )      $A = (\pi \times 0.150^2) / 4 = 0.018\text{m}^2$

開孔2 ( φ 200 )      $A = (\pi \times 0.200^2) / 4 = 0.031\text{m}^2$

球の表面積 ÷ 2

$$S = 4 \pi r^2 \div 2$$
$$S = 4 \times \pi ( ) \times 0.125 \times 0.125 / 2 = 0.098$$

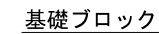
1 A



假定地盤高

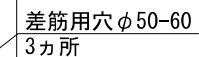


A



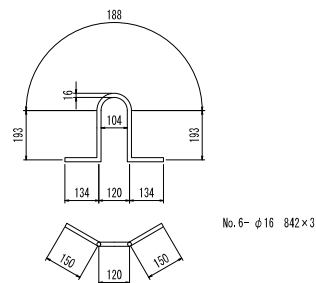
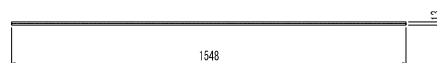
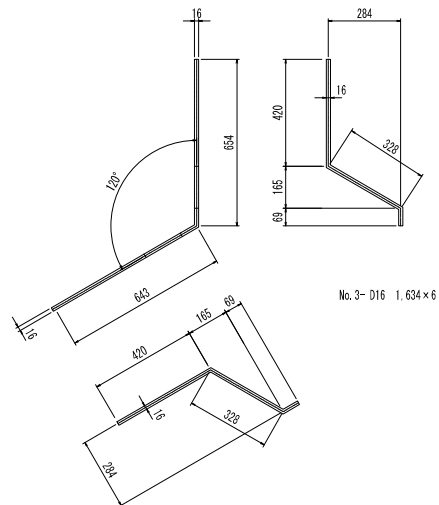
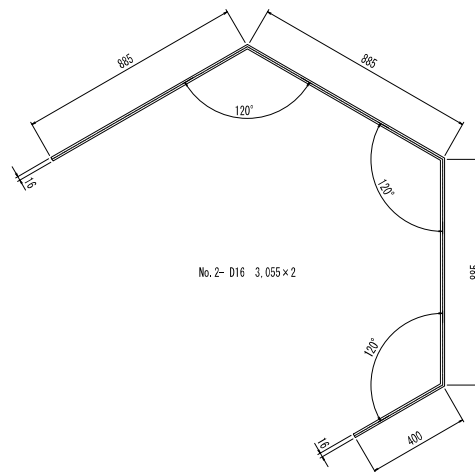
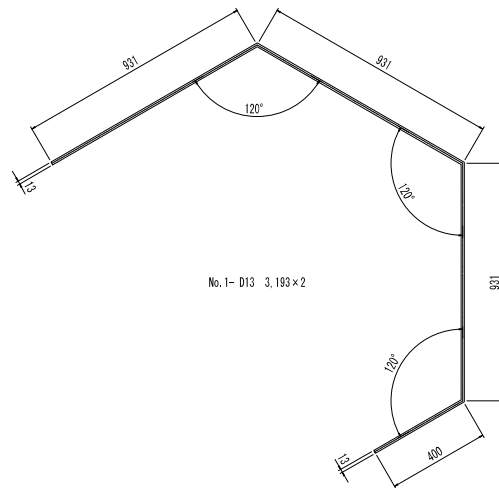
名 称	単体質量 (kg)	本 数 (本)	総 質 量 (t)
突起型多孔質体	18	6	0.108
基質ブロック	685	1	0.685
基礎ブロック	1.275	1	1.275
合 計			2.068

Diagram showing the vertical dimensions of the wall. The total height is 500 mm, and the height of the top section is 230 mm.



想定地盤高

工事名	令和 年度	工事
構造物名称	マリンマッシュ	
型式名		
図面種類	一般相図	
縮尺 (A1)	1:10	
図面	全 葉 第 号	
会社名	日本興業株式会社	

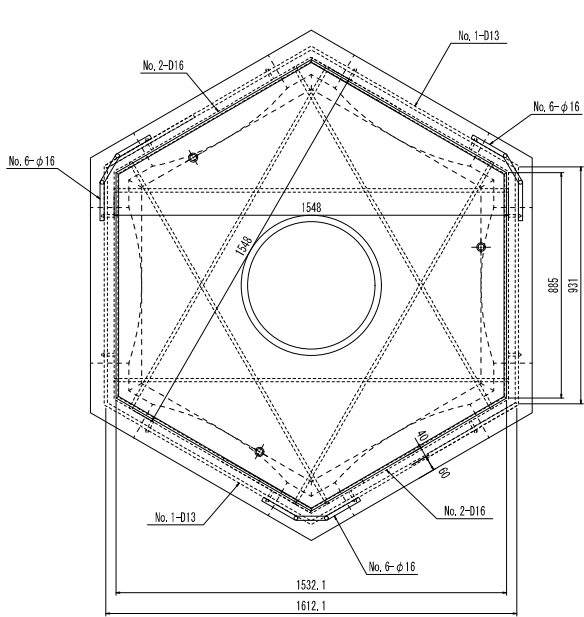


基礎ブロック鉄筋数量表

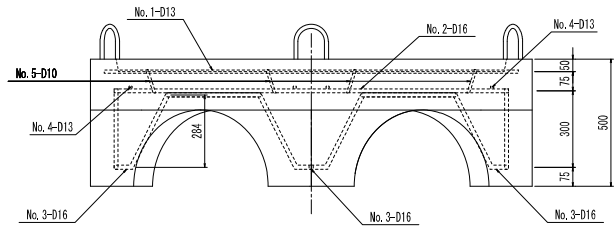
番号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	総質量 (kg)
No.1	D13	3,193	2	0,995	6,354
No.2	D16	3,055	2	1,560	9,532
No.3	D16	1,634	6	1,560	15,294
No.4	D13	1,548	6	0,995	9,242
No.5	D10	100	12	0,560	0,672
No.6	φ16	842	3	1,578	3,986
合 計					45,080

工事名	令和 年度	工事
構造物名称	マリンマッシュ	
型式名		
図面種類	基礎ブロック 鉄筋加工図	
縮尺 (A1)	1:10	
図面	全 業	第 号
会社名	日本興業株式会社	

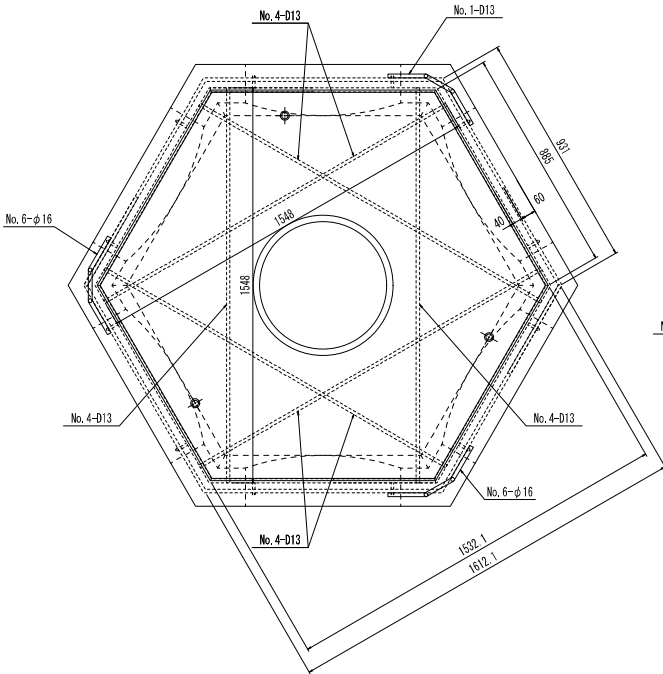
平面図1



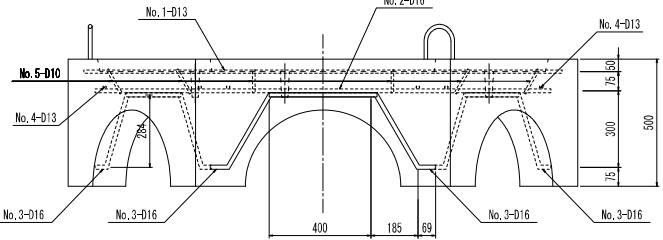
正面図



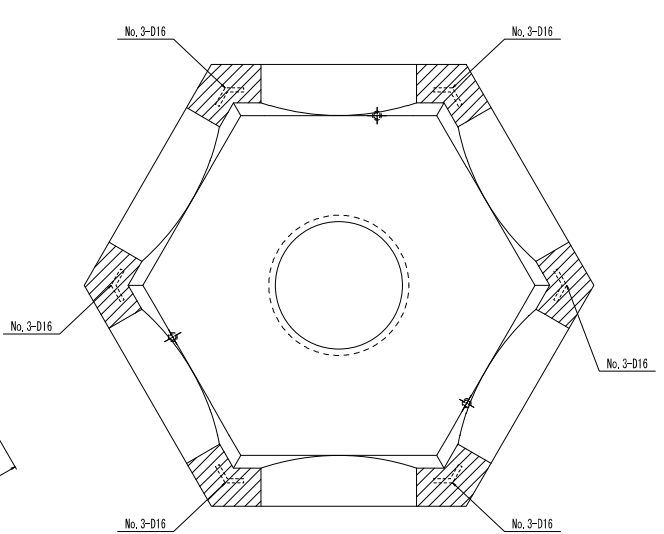
平面図2



側面図

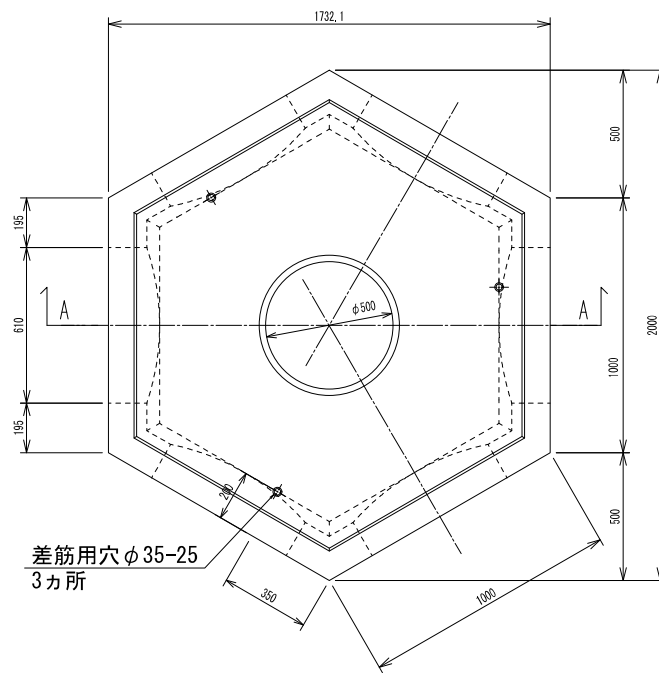


底面図

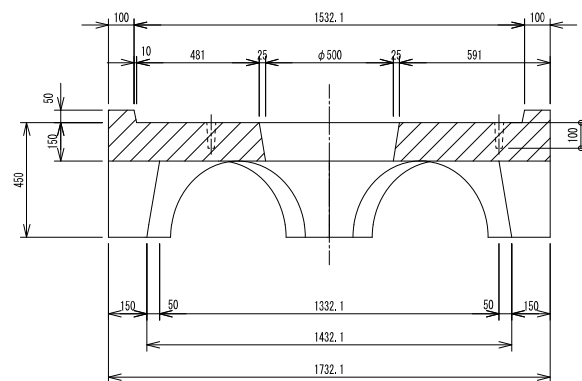


工事名	令和 年度	工事
構造物名称	マリンマッシュ	
型式名		
図面種類	基礎ブロック 鉄筋加工図	
縮尺 (A1)	1:10	
図面	全 業 第 号	
会社名	日本興業株式会社	

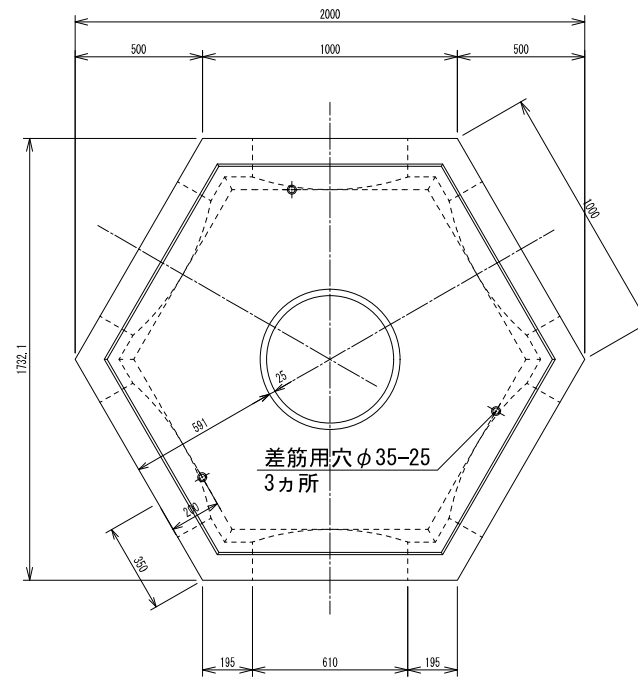
平面图1



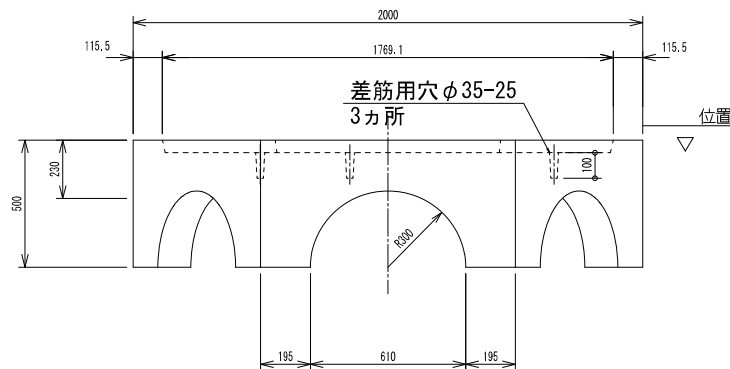
A-A断面图



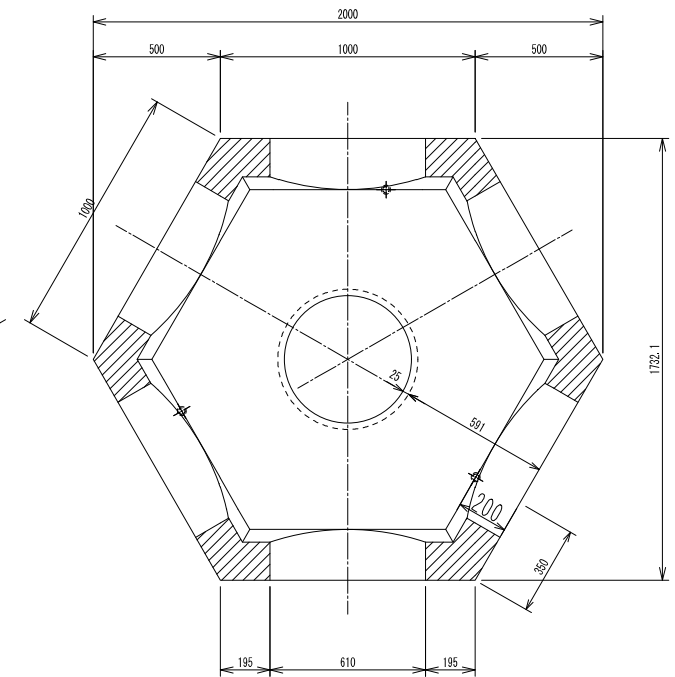
平面图2



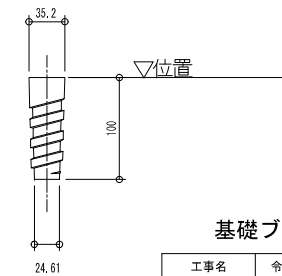
側面図



底面图



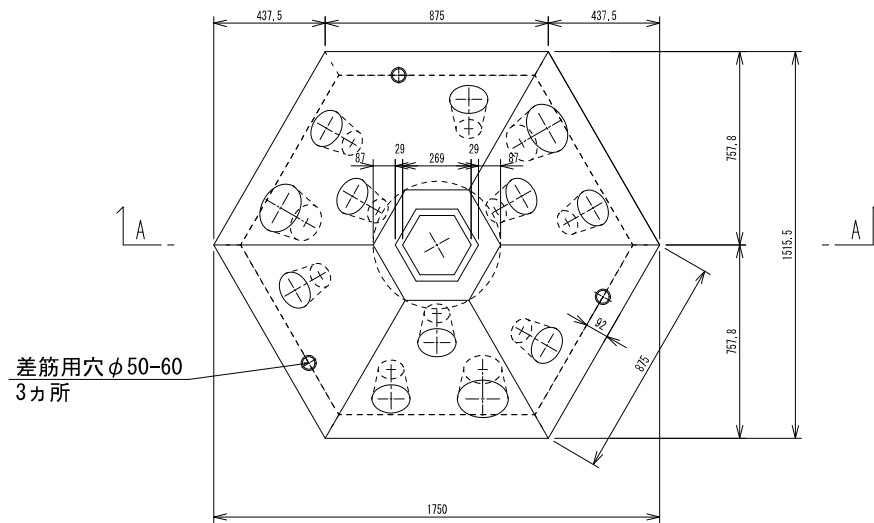
## 差筋用穴詳細図



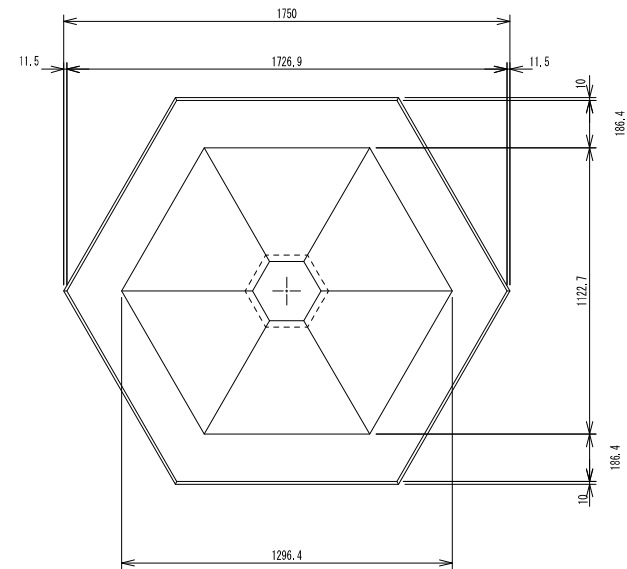
基礎ブロック参考質量 1275kg

工事名	令和 年度	工事
構造物名称	マリンマッシュ	
型式名		
図面種類	基礎ブロック 一般組図	
縮尺 (A1)	1:10	
図面	全	葉 第 号
会社名	日本興業株式会社	

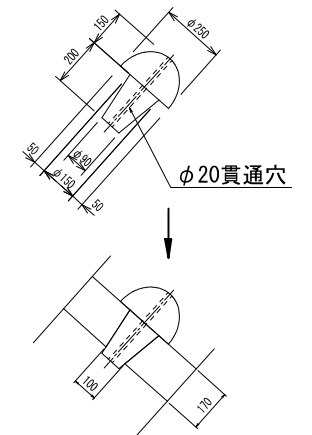
平面図



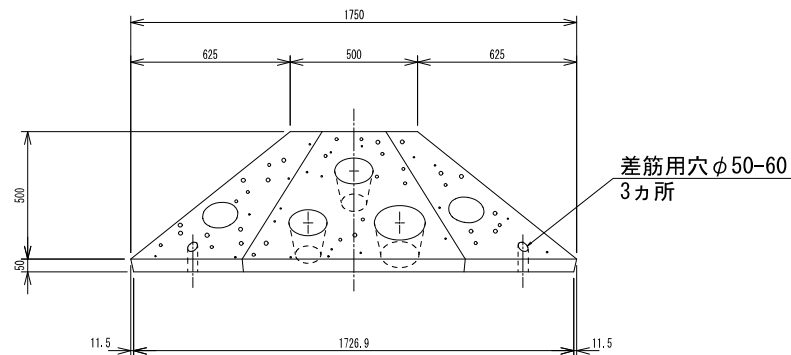
底面図



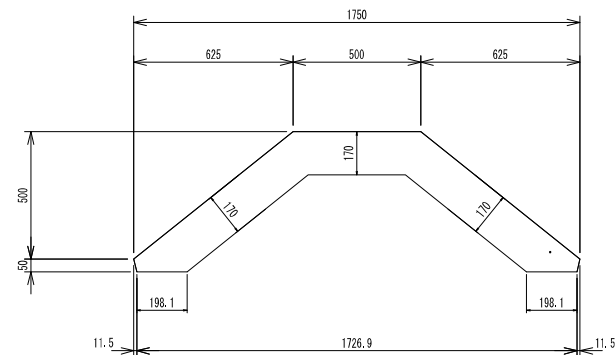
突起型多孔質体  
×6個



側面図



A-A断面図



基質ブロック参考質量 685kg  
突起型多孔質体参考質量 18kg

工事名	令和 年度	工事
構造物名称	マリンマッシュ	
型式名		
図面種類	基質ブロック、突起型多孔質体 一般組図	
縮尺 (A1)	1:10	
図面	全 業 第 号	
会社名	日本興業株式会社	