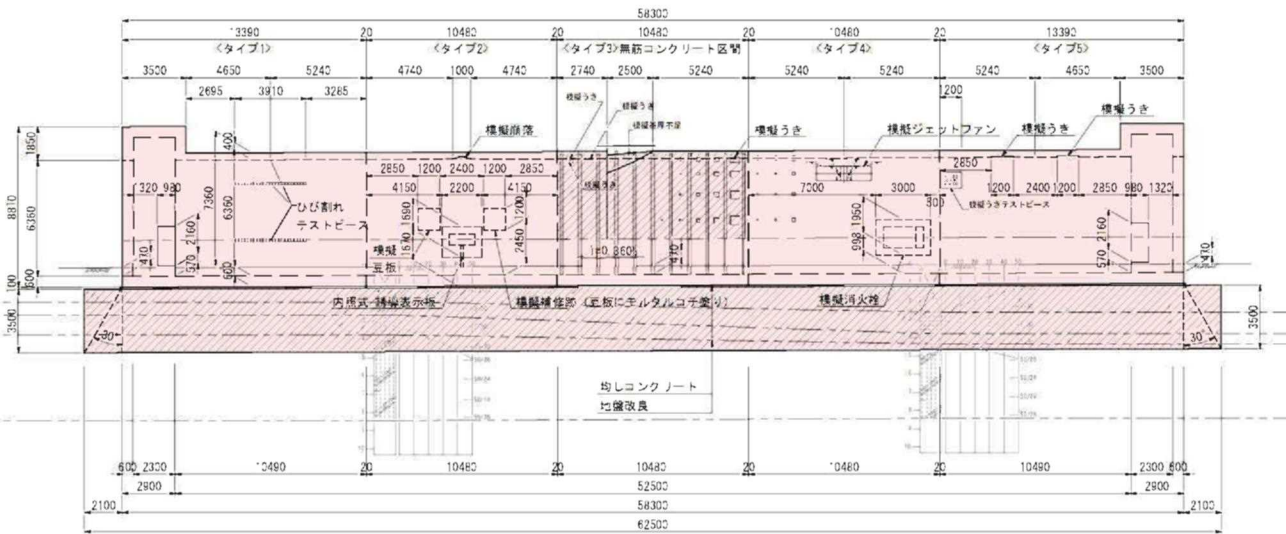


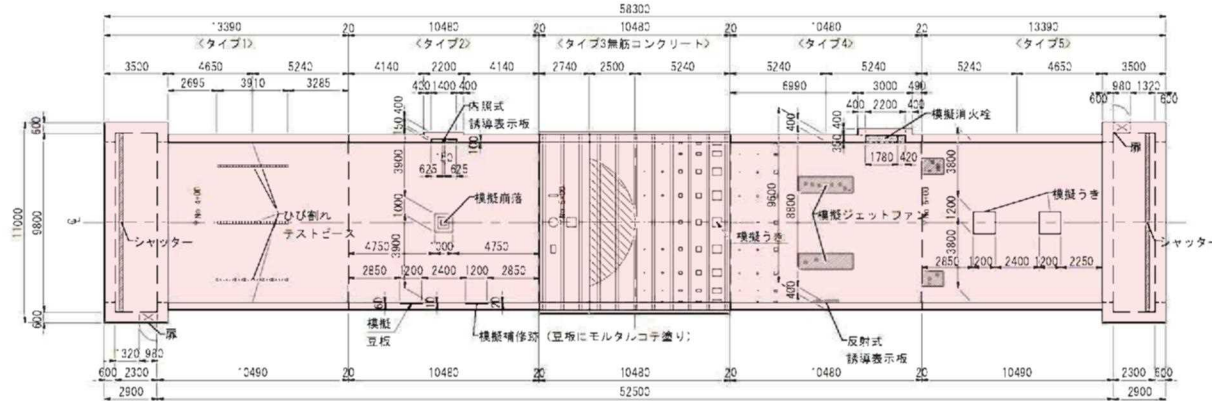
C-1

C-1

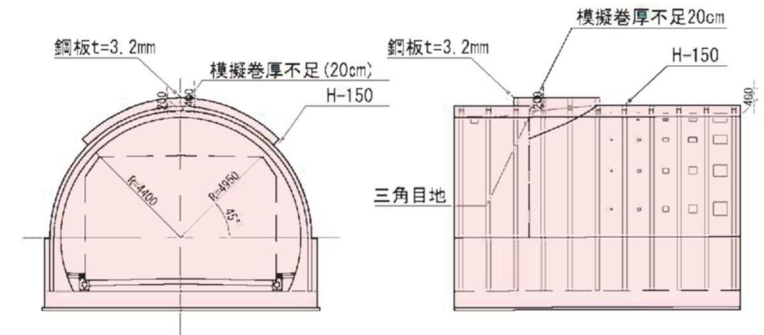
側 面 図 S=1:150 (S=1:300 A3版)



平面图 S=1:150 (S=1:300 A3版)



タイプ3部 S=1:100 (S=1:200 A3版)



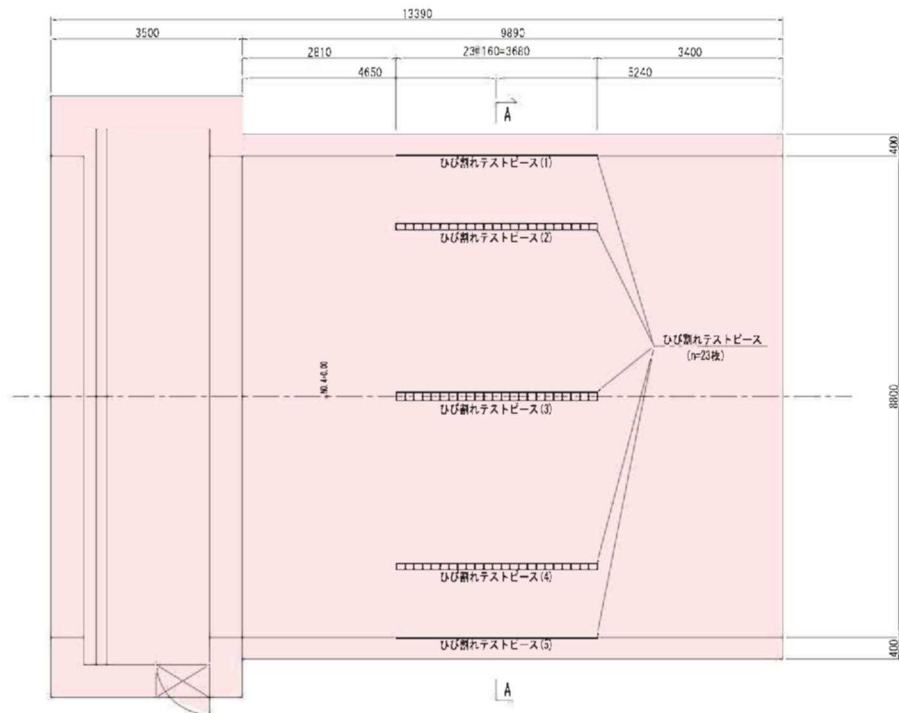
設計条件

項目	単位	数値
内空断面(トンネル部)	m	幅8.800×高さ6.360
平直形状	m	R=∞
斜角	°	90° 00' 00"
道路横断勾配	%	0.36%
道路横断勾配	%	車道 2.00% 側溝 2.00%
単位体積重量	kN/m ³	24.5
コンクリート種別 (RC部)	kN/m ³	23.0
躯体コンクリート・種別 (RC部)	普通24-7-25 (20)	55% BB
躯体コンクリート・種別 (タイプ3無筋部)	普通16-7-5-40-C270-60%	33
許容応力度	コンクリート・設計基準強度	1/100 ² 24.0 (無筋18)
	コンクリート曲げ圧縮応力度	1/100 ² 6.0
	隅角部以外	1/100 ² 6.0 (無筋 4.5)
	コンクリート・せん断応力度	1/100 ² 0.23 (無筋0.2)
	鉄筋引張応力度	1/100 ² 80.0
	底板・側壁	1/100 ² 60.0
	縦材 (SS400) 引張・圧縮	1/100 ² 40.0
設計水平震度 (レベノ2地震動)	—	0.20
地震種別	—	Ⅱ種地震
基礎形式	—	直接基礎(地盤改良)
設計改良震度	kN/m ²	600

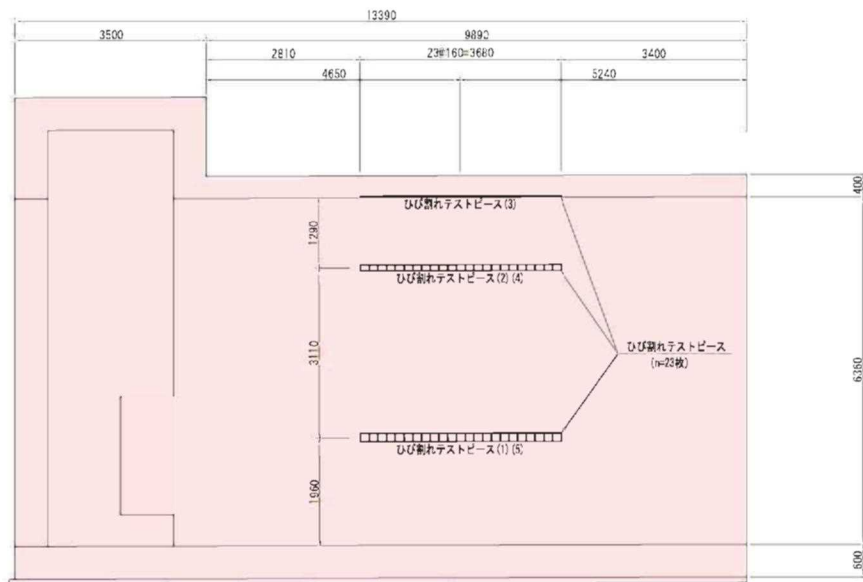
平成30年度 工事番号第 18-32025-0013 号			
南相馬市浪町区雲浜 地内			
福島ロボットテストフィールド試験用橋梁等整備工事			
試験用トンネル			
一般型(無防コンクリート案)			
縮尺	図示	区画番号	
測量			
設計			
福島県			

トンネルひび割れテストピース配置図 S-1 100

平面図



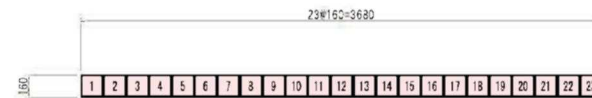
側面図



ひび割れテストピース配置図

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
(1)	0.1 (縦)	ひび割れ なし	0.1 (斜)	0.1 (斜)	0.2 (縦)	ひび割れ なし	0.2 (縦)	0.2 (斜)	0.3 (縦)	0.3 (斜)	0.3 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.7 (縦)	0.7 (斜)	0.7 (斜)	1.0 (縦)	1.0 (斜)	1.0 (斜)	
(2)	0.1 (縦)	0.1 (斜)	ひび割れ なし	0.1 (斜)	0.2 (縦)	0.2 (斜)	ひび割れ なし	0.2 (斜)	0.3 (縦)	0.3 (斜)	0.3 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.5 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.7 (縦)	0.7 (斜)	0.7 (斜)	1.0 (縦)	1.0 (斜)	1.0 (斜)	
(3)	0.1 (縦)	0.1 (斜)	0.1 (斜)	ひび割れ なし	0.2 (縦)	0.2 (斜)	0.2 (斜)	ひび割れ なし	0.3 (縦)	0.3 (斜)	0.3 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.5 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.7 (縦)	0.7 (斜)	0.7 (斜)	1.0 (縦)	1.0 (斜)	1.0 (斜)	
(4)	0.1 (縦)	0.1 (斜)	0.1 (斜)	0.2 (縦)	ひび割れ なし	0.2 (斜)	0.2 (斜)	0.3 (縦)	ひび割れ なし	0.3 (斜)	0.3 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.5 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.7 (縦)	0.7 (斜)	0.7 (斜)	1.0 (縦)	1.0 (斜)	1.0 (斜)	
(5)	0.1 (縦)	0.1 (斜)	0.1 (斜)	0.2 (縦)	0.2 (斜)	ひび割れ なし	0.2 (斜)	0.3 (縦)	0.3 (斜)	ひび割れ なし	0.3 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.5 (斜)	0.5 (縦)	0.5 (斜)	0.7 (縦)	0.7 (斜)	0.7 (斜)	1.0 (縦)	1.0 (斜)	1.0 (斜)	

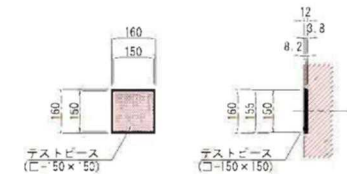
ひび割れテストピース配置図
(1列当り)



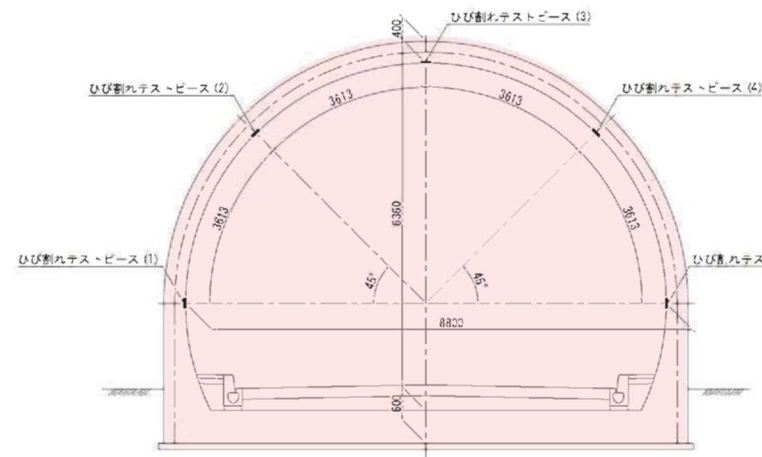
ひび割れテストピース詳細図

正面図

側面図



断面図

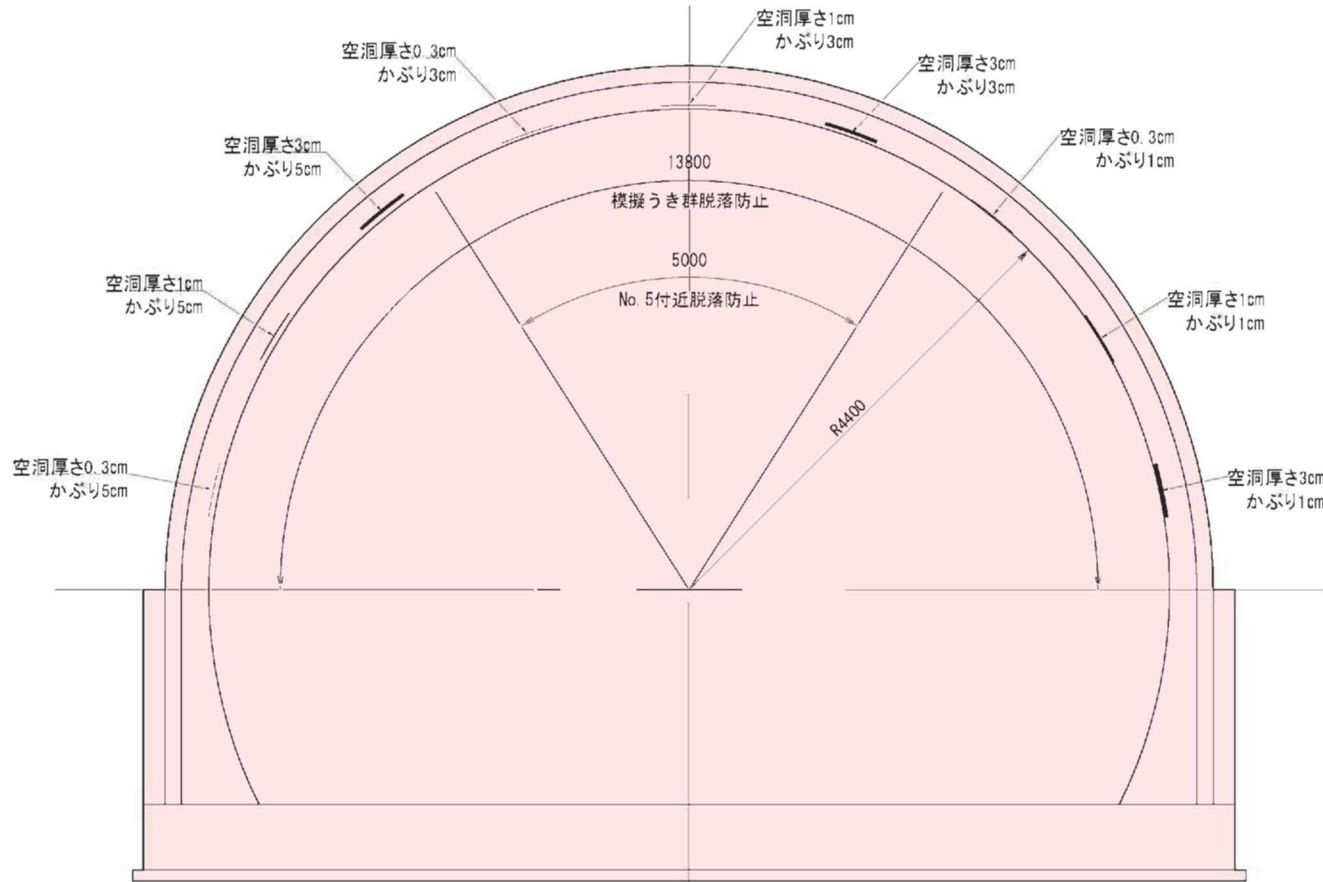


平成30年度 工事番号 第 18-32025-0013 号
南相馬市浪町区雲浜 地内
福島ロボットテストフィールド試験用構築等整備工事(0-1)
試験用トンネル
トンネルひび割れテストピース配置図
縮尺 図示 区画番号
測量
設計
福島県

模擬うき詳細図（無筋コンクリート図）

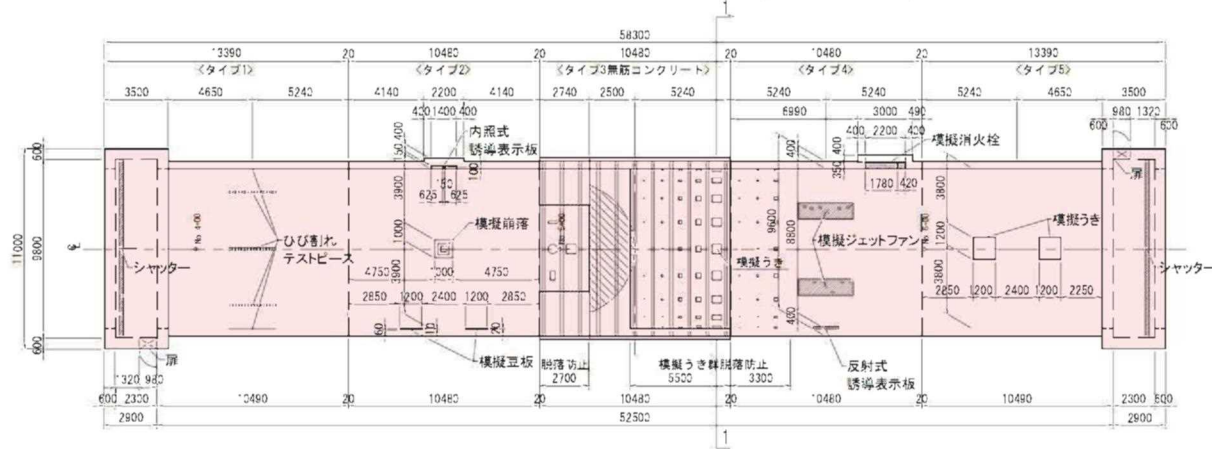
1-1 断面图

S=1:25 (S=1:50 A3版)



平面图 S=1:150 (S=1:300 A3版)

S=1:150 (S=1:300 A3版)



模擬うきパターン一覧表

空洞のサイズ	無筋区間		有筋区間	
	空洞の厚さ	かぶり	空洞の厚さ	かぶり
5cm×5cm	0.3cm	1cm	0.3cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	1.0cm	1cm	1.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	3.0cm	1cm	3.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
10cm×10cm	0.3cm	1cm	0.3cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	1.0cm	1cm	1.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	3.0cm	1cm	3.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
20cm×20cm	0.3cm	1cm	0.3cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	1.0cm	1cm	1.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
〃	3.0cm	1cm	3.0cm	1cm
〃	〃	3cm	〃	3cm
〃	〃	5cm	〃	5cm
30cm×30cm	0.3cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
〃	1.0cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
〃	3.0cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
50cm×50cm	0.3cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
〃	1.0cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
〃	3.0cm	1cm		
〃	〃	3cm		
〃	〃	5cm		
50cm×50cm	3.0cm	1～5cm		
10cm×50cm	3.0cm	1cm		
50cm×25cm	3.0cm	3cm		
φ50cm	3.0cm	5cm		

平成30年度 工事番号第 18-32025-0013 号

南相馬市原町区壹菜 地内

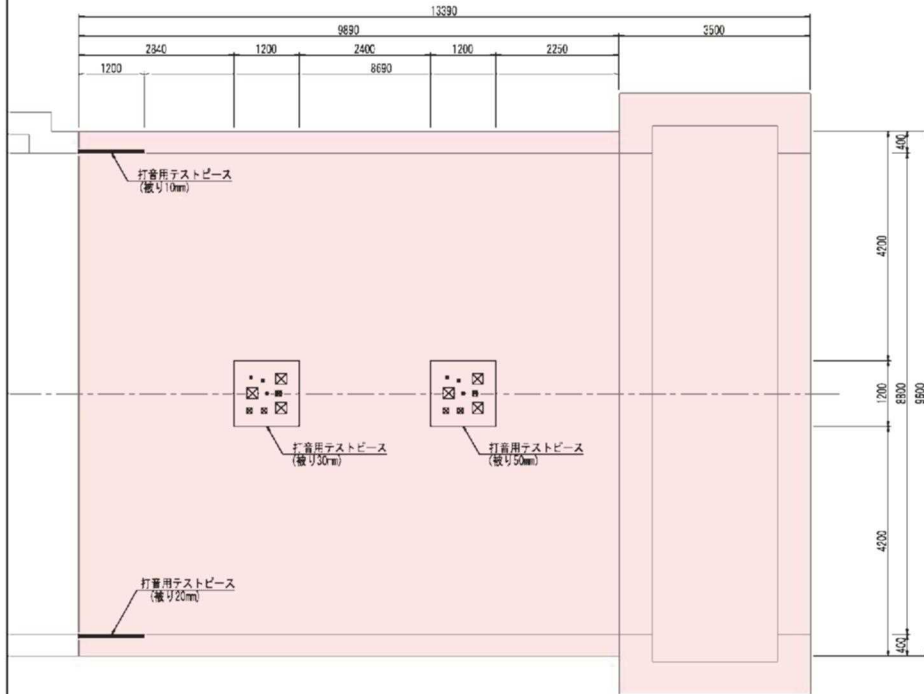
福島ロボットテストフィールド試験用橋梁等整備工事

試験用トンネル
橋脚うき詳細図

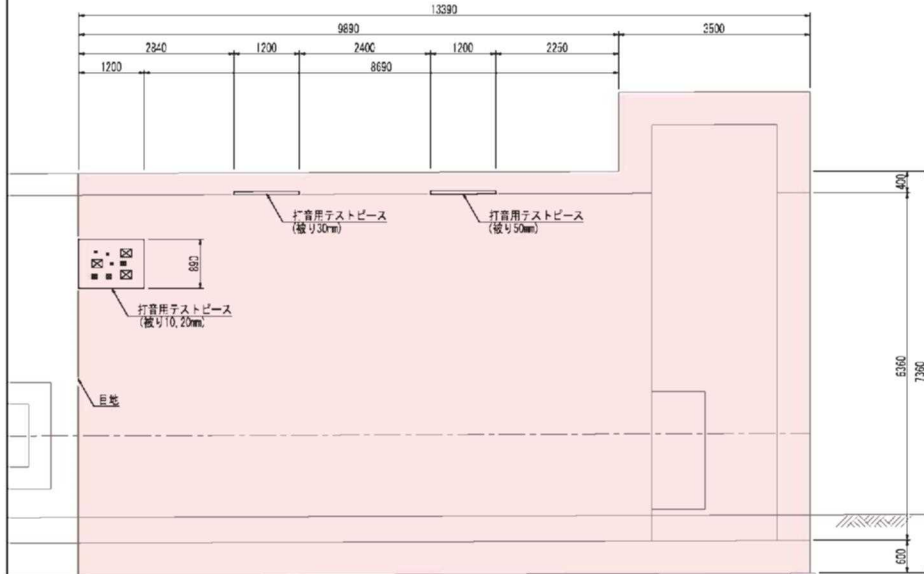
縮尺	図示	返 読 書 号	
測 量			
設 計			

トンネル打音用浮きテストピース配置図

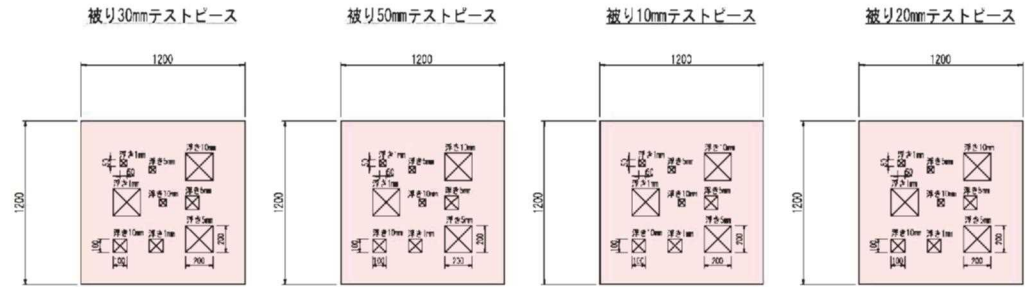
平面図 S=1:50



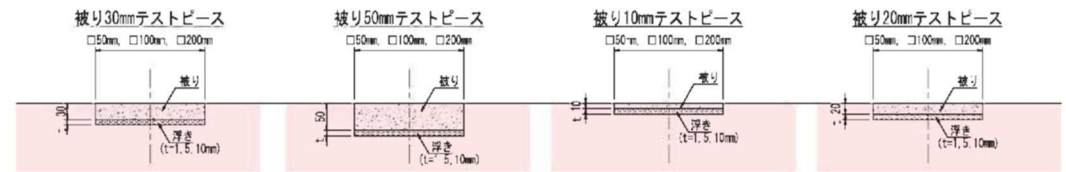
側面図 S=1:50



うきテストピース配置図 S=1:20

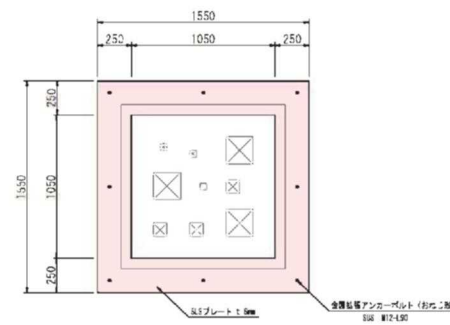


うきテストピース断面図 S=1:5

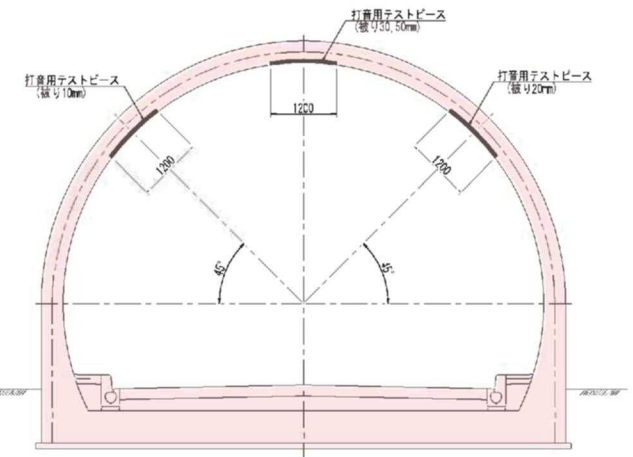
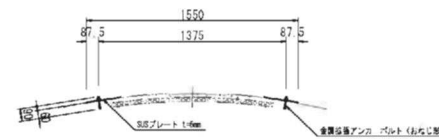


断面図

テストピース脱落防止柵詳細図 S=1:20



アンカー詳細図



平成30年度 工事番号 第 18-32025-0013 号

南相馬市浪町区雲浜 地内

福島ロボットテストフィールド試験用構築等整備工事(0-1)

試験用トンネル

トンネルひび割れテストピース配置図

図示 区画番号

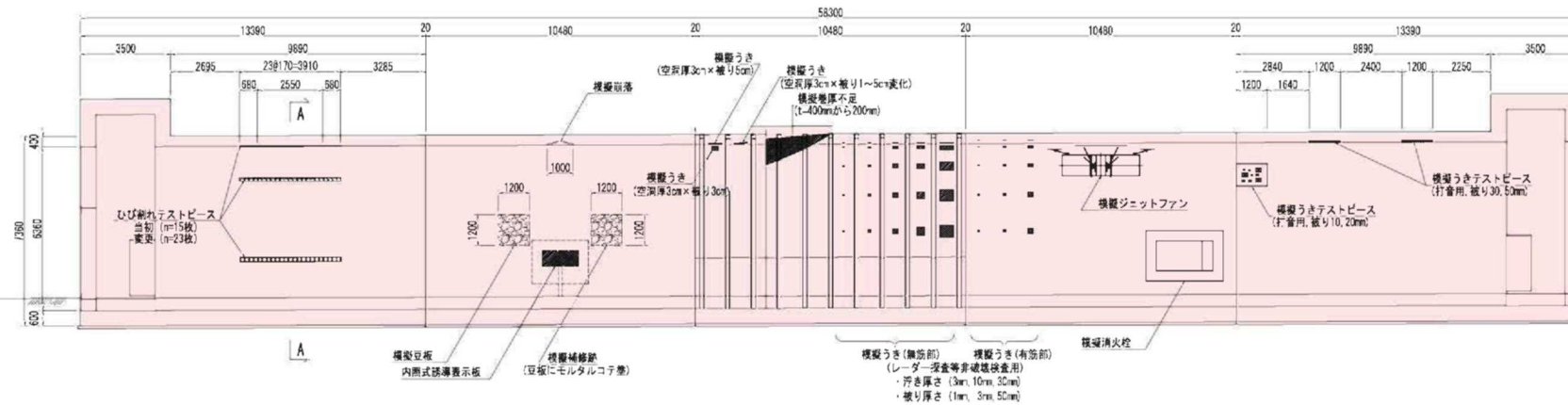
測量

設計

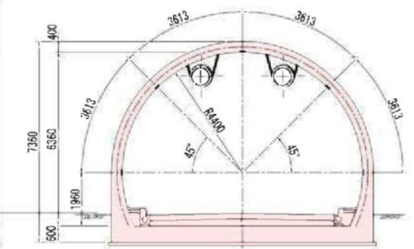
福島県

S=1:50

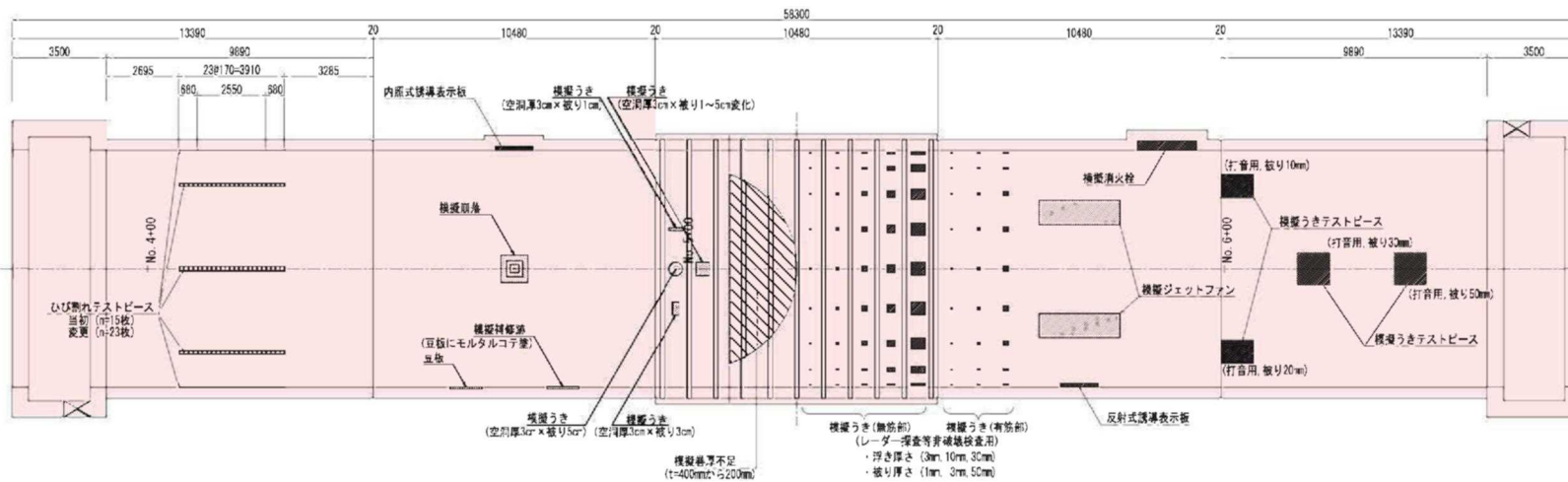
側 面 図



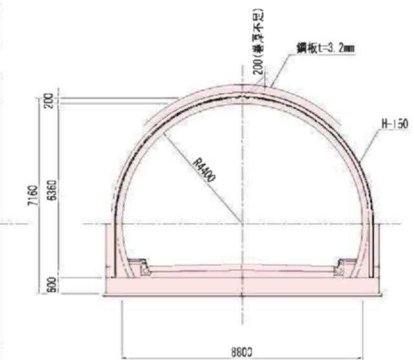
側面図
(有筋部)



側 面 図



側面図
(無筋部)



《参考図》

平成30年度 工事番号 第 18-20205-0013 号		
南相馬市南地区塩浜 地内		
福島県ポットテストフィールド試験用橋梁等整備工事(0-1)		
試験用トンネル トンネル橋梁部材配置図		
縮尺	S=1:50	区画番号
測量		
設計		
福島県		