

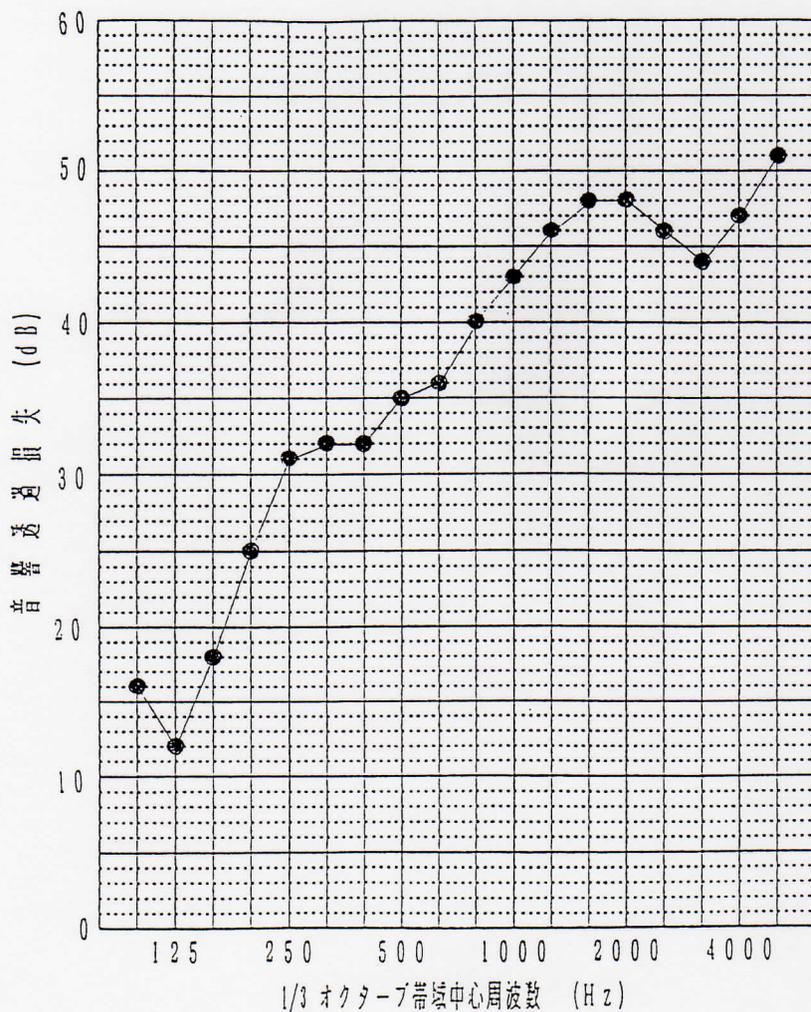
音響透過損失試験成績書	試験成績書 第 975080-1 号
	報 告 平成 10 年 2 月 17 日

平成 9 年 11 月 10 日付契約した依頼試験について、当財団法人ベターリビング筑波建築試験センターにおいての試験結果は次のとおりである。	東京都千代田区二番町 4 番地 5 相互二番町ビルディング 3 階 財団法人 ベターリビング 理事長 北 島 照 躬
---	---

依 頼 者	住 所	福島県郡山市喜久田町菖蒲池 2 2 - 2 9	
	会社名又は団体名	エコライフ株式会社	
	責任者名	代表取締役 相馬 晴 司	
試 験 体	品 目 名	片面石こうボード(12.5mm)片面木質繊維板(12mm)木下地壁(129.5mm)	
	製 作 年 月 日	平成 9 年 11 月 14 日	
	面 密 度 (kg/m ²)	一般断面 : 11.4 kg/m ²	全体平均 : 18.2 kg/m ²
	備 考	試験体の外形・寸法・材質は別図に示す。(依頼者提出図面) 試験体壁と残響室壁のとりあいは、コーキング材・油粘土を使用した。	
試 験 方 法	規 格	JIS A 1416 “実験室における音響透過損失測定方法”に基づく。	
	<p style="text-align: center;"> 受音室 (第1残響室) 音源室 (第2残響室) </p> <p style="text-align: center;"> 室容積 251m³ 182m³ 開口部寸法 11.1m² </p>		
試 験 担 当 者	所 長	上 村 克 郎	試 験 実 施 場 所
	副 所 長	楡 木 堯	
	試験第二部長	中 村 賢 一	
	試験第二部 環境性能試験室長	清 水 則 夫	
	試験第二部 環境性能試験室	鈴 木 竜 一 山 中 貴 勝	
		〒305 茨城県つくば市立原 2 財団法人 ベターリビング 筑波建築試験センター	

試 験 結 果

1/3 オクターブ 帯域中心 周波数(Hz)	平均音圧レベル (dB)			吸音力 (m^2)	吸音力 補正值 (dB)	透過損失 (dB)
	音源側	受信側	レベル差			
100	64.4	52.7	11.7	4.3	4.1	15.8
125	63.2	54.0	9.2	5.4	3.1	12.3
160	66.8	53.2	13.6	4.1	4.3	17.9
200	69.6	49.6	20.0	3.9	4.5	24.5
250	74.4	48.0	26.4	4.1	4.3	30.7
315	73.1	45.3	27.8	4.0	4.4	32.2
400	72.3	44.9	27.4	4.2	4.2	31.6
500	73.9	42.9	31.0	4.6	3.8	34.8
630	75.3	42.9	32.4	5.2	3.3	35.7
800	79.1	42.2	36.9	5.2	3.3	40.2
1000	82.4	42.4	40.0	5.8	2.8	42.8
1250	84.8	41.8	43.0	6.0	2.7	45.7
1600	88.4	43.1	45.3	6.4	2.4	47.7
2000	88.2	42.1	46.1	7.5	1.7	47.8
2500	86.6	41.8	44.8	8.7	1.0	45.8
3150	87.6	43.9	43.7	10.5	0.2	43.9
4000	88.9	41.4	47.5	12.7	-0.6	46.9
5000	88.5	36.3	52.2	16.5	-1.7	50.5



試 年	1997年	
月 日	11月 17日	
遮音面 寸 法	W 3750 mm H 2950 mm	
受音室	温度	14.7 °C
	湿度	75 %
備 考		

左記グラフは、得られた透過損失を四捨五入し、整数で表示した。

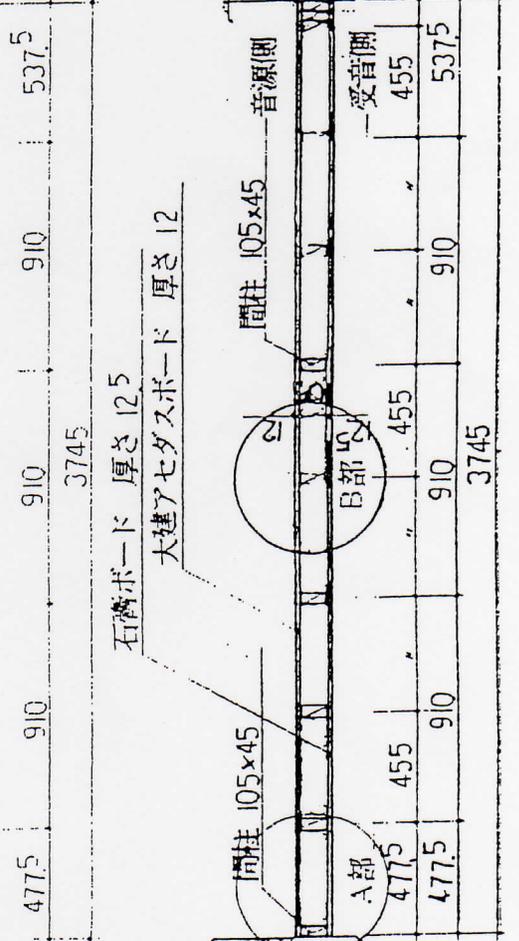
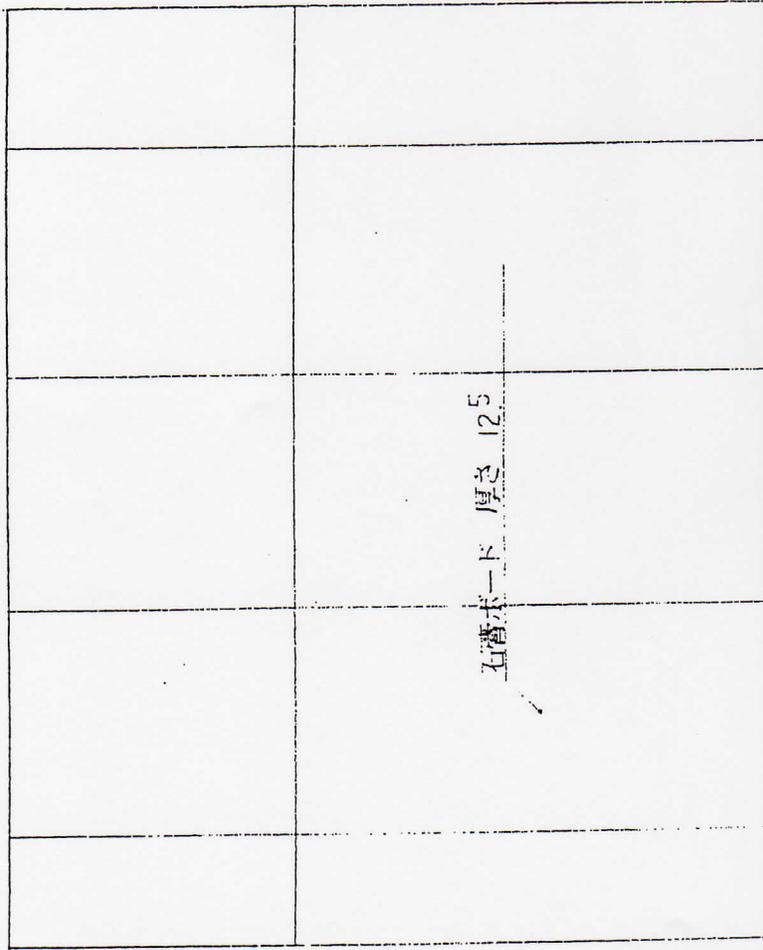
(●—● : 図中記号)

[構造概要]

- ・石こうボード
厚さ 12.5mm
面密度 7.4kg/m²
- ・木質繊維板
厚さ 12.0mm
面密度 4.0kg/m²

試験体図

受音側立面図 S:1/30



石槽ボード 厚さ 12.5

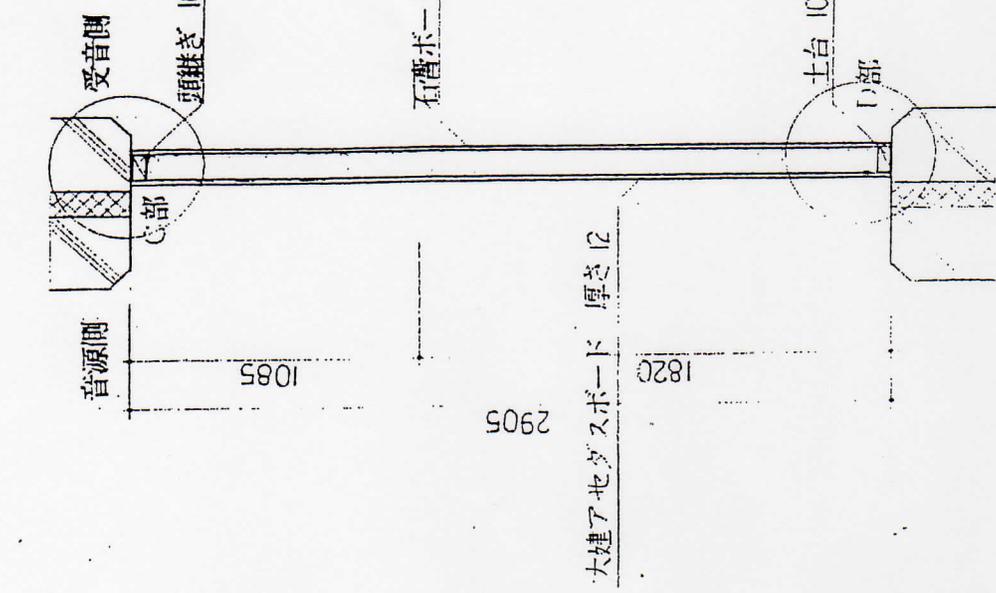
大建アセダスボード 厚さ 12

筒柱 105x45

音源側

受音側

3745



垂直断面図 S:1/30

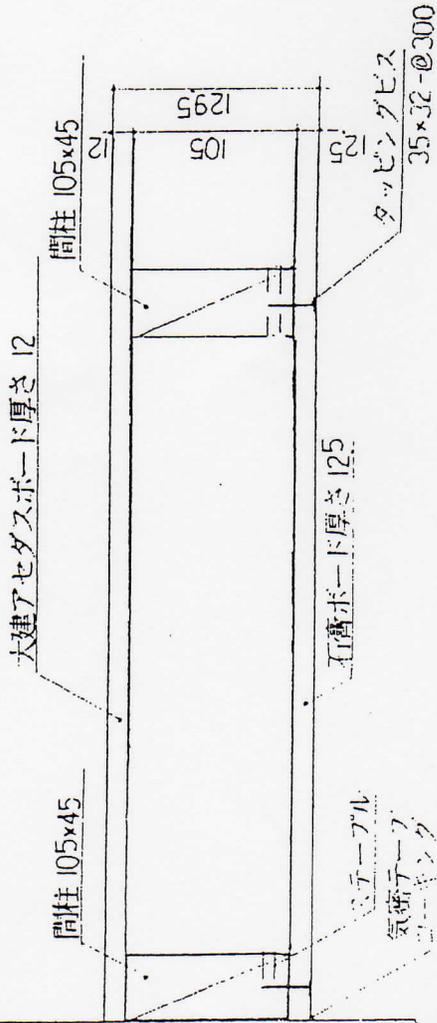
水平断面図 S:1/30

別図 (依頼者提出図面)

断面詳細図 S:1/5

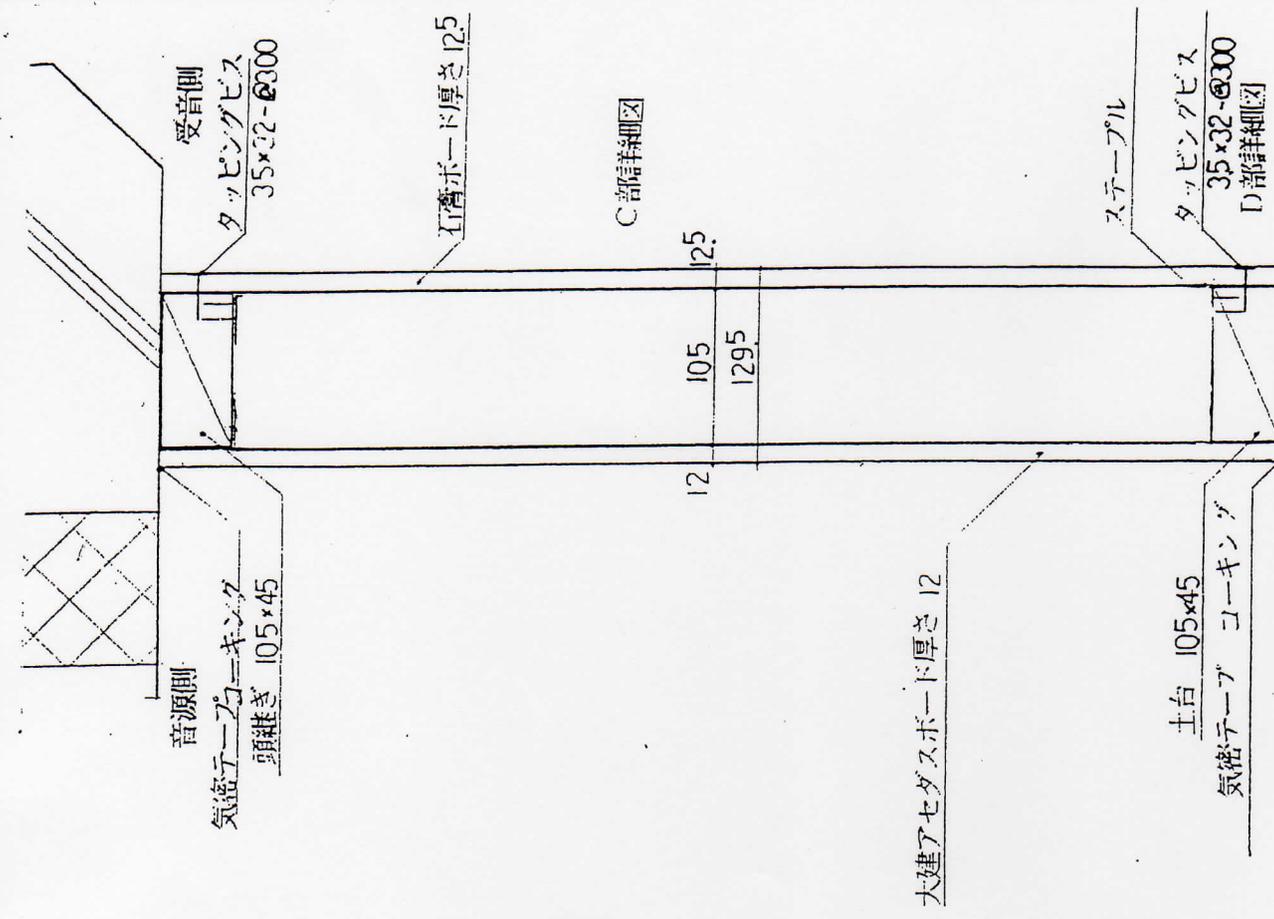
A部詳細図

音源側

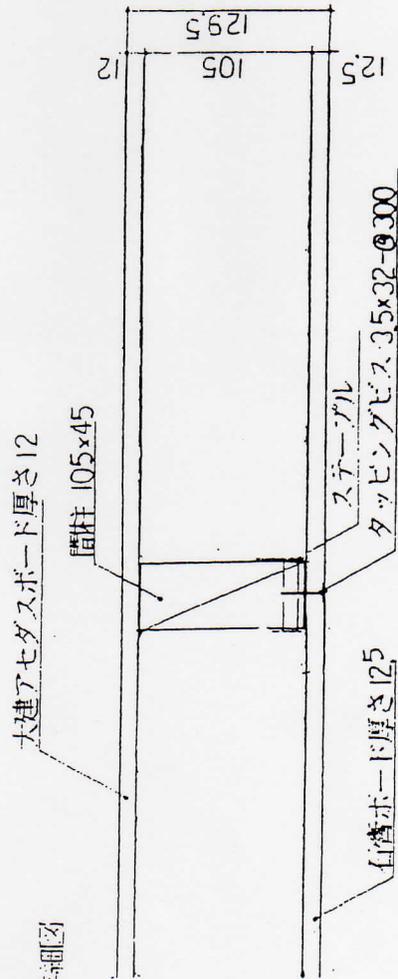


受音側

C部詳細図



B部詳細図



別図 (依頼者提出図面)