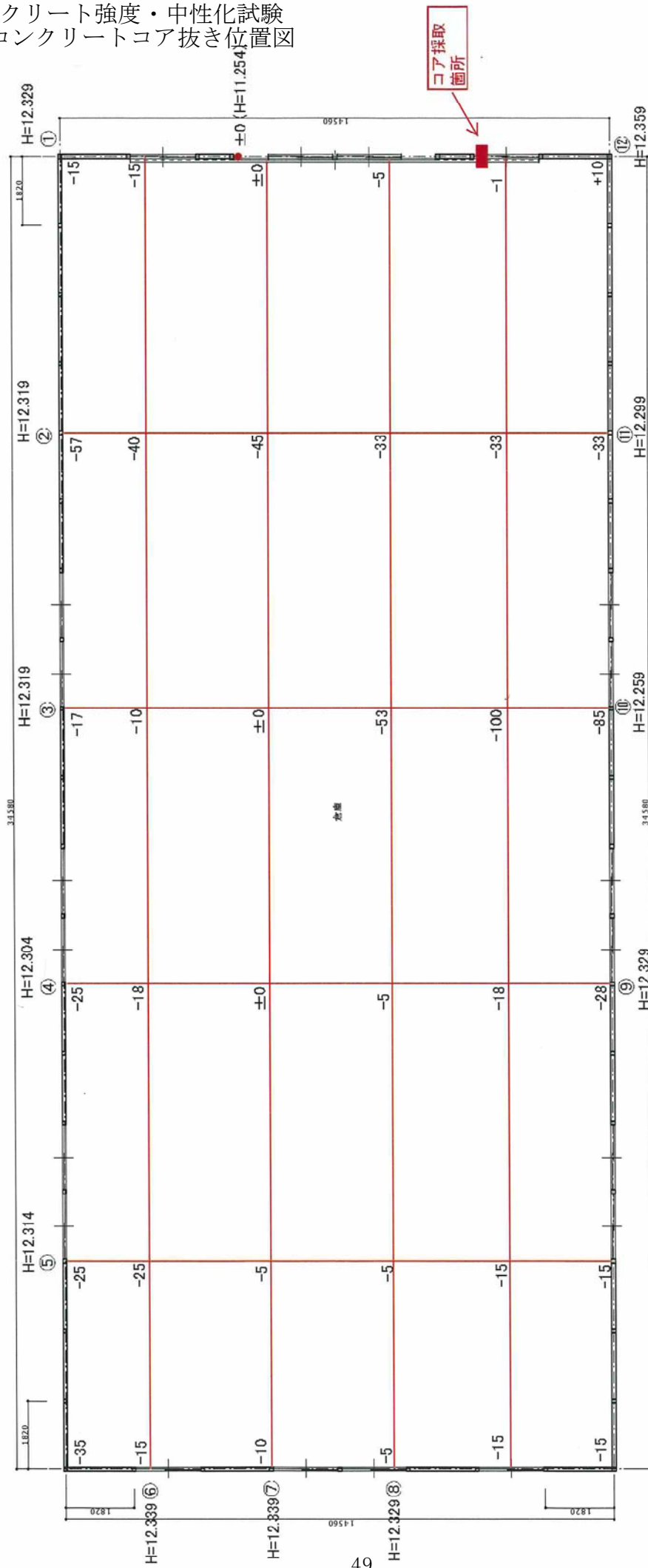
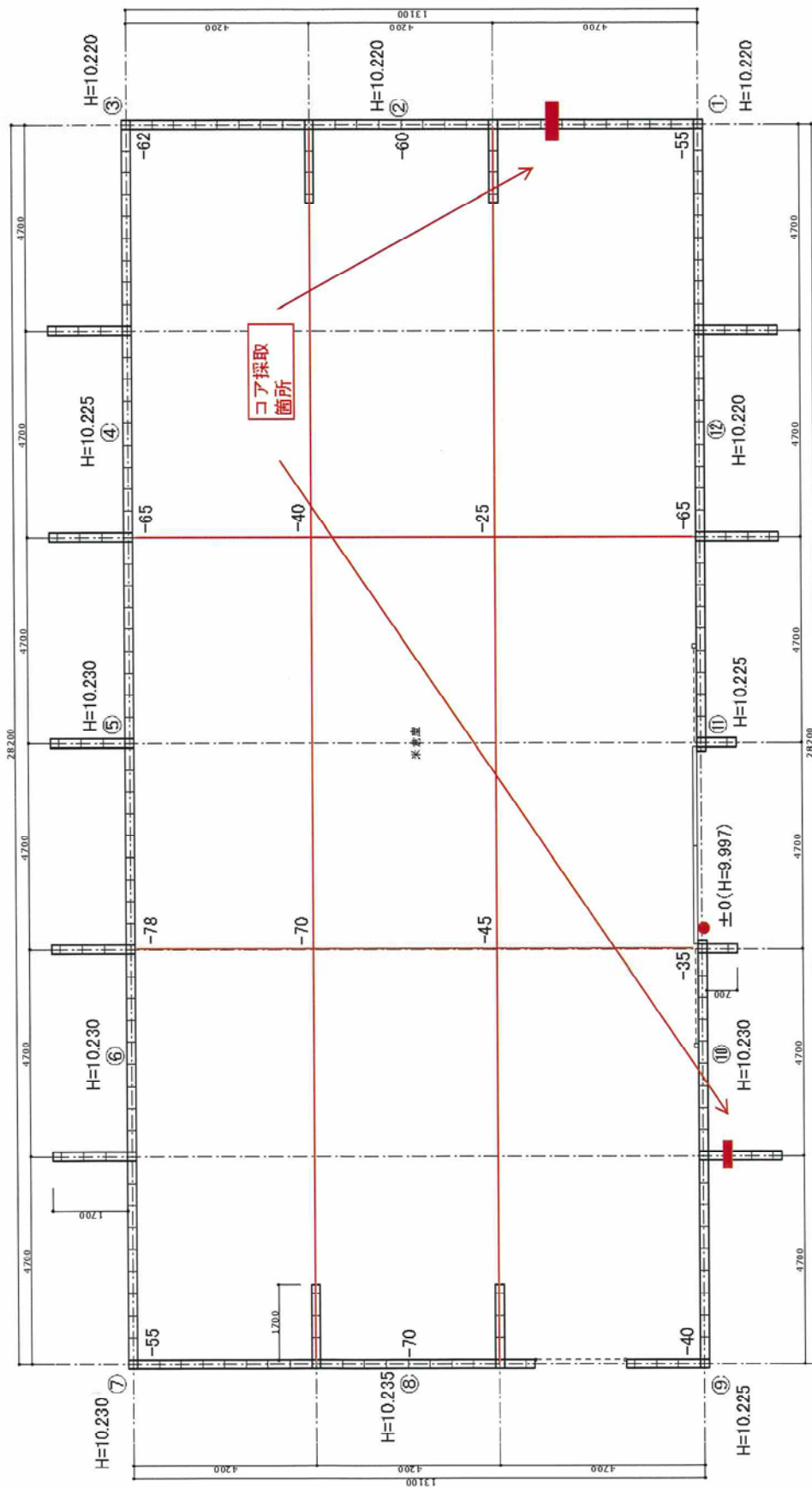


1 コンクリート強度・中性化試験
 (1) コンクリートコア抜き位置図

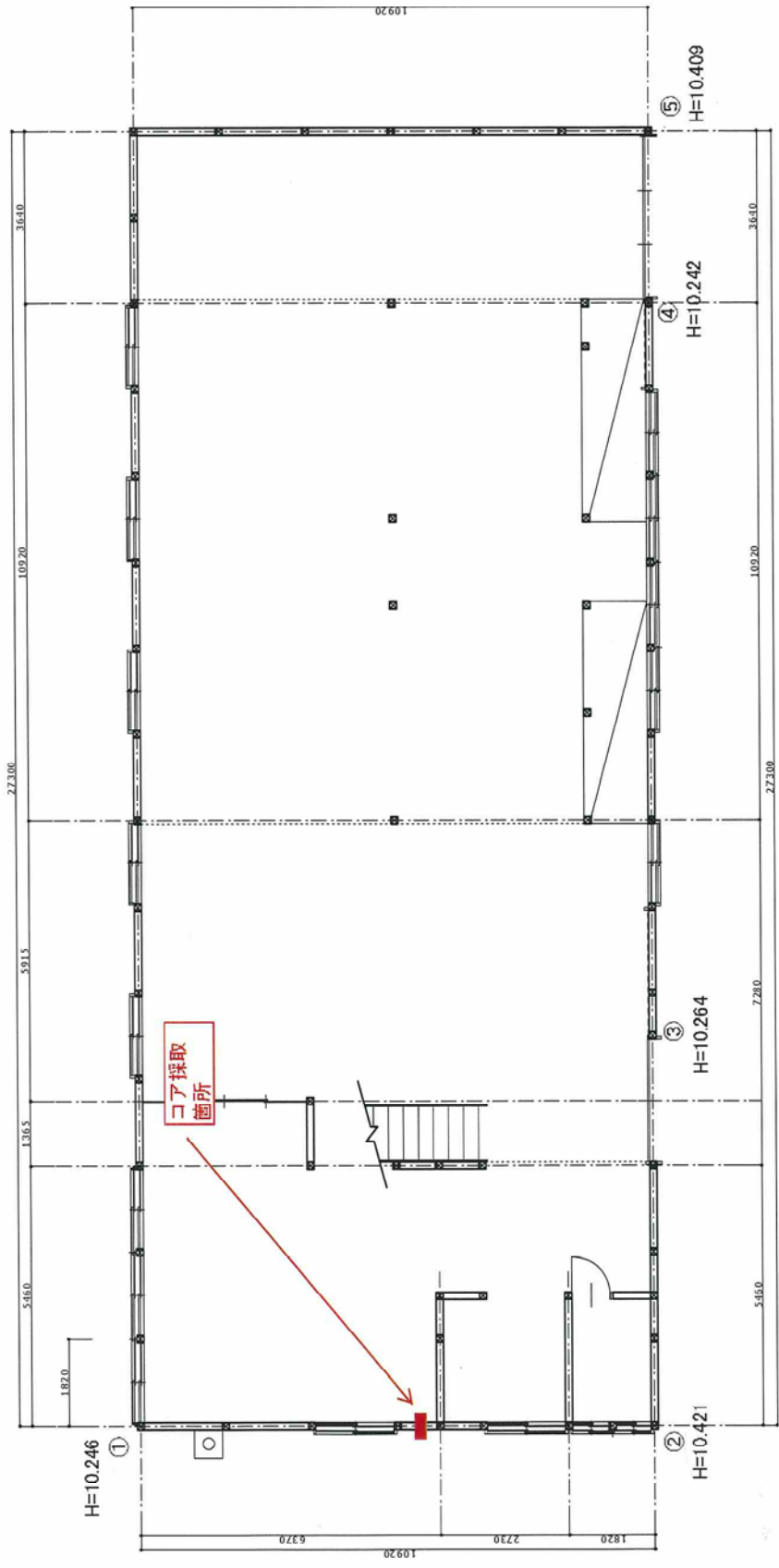
1) 肥料新倉庫 平面図 1:100



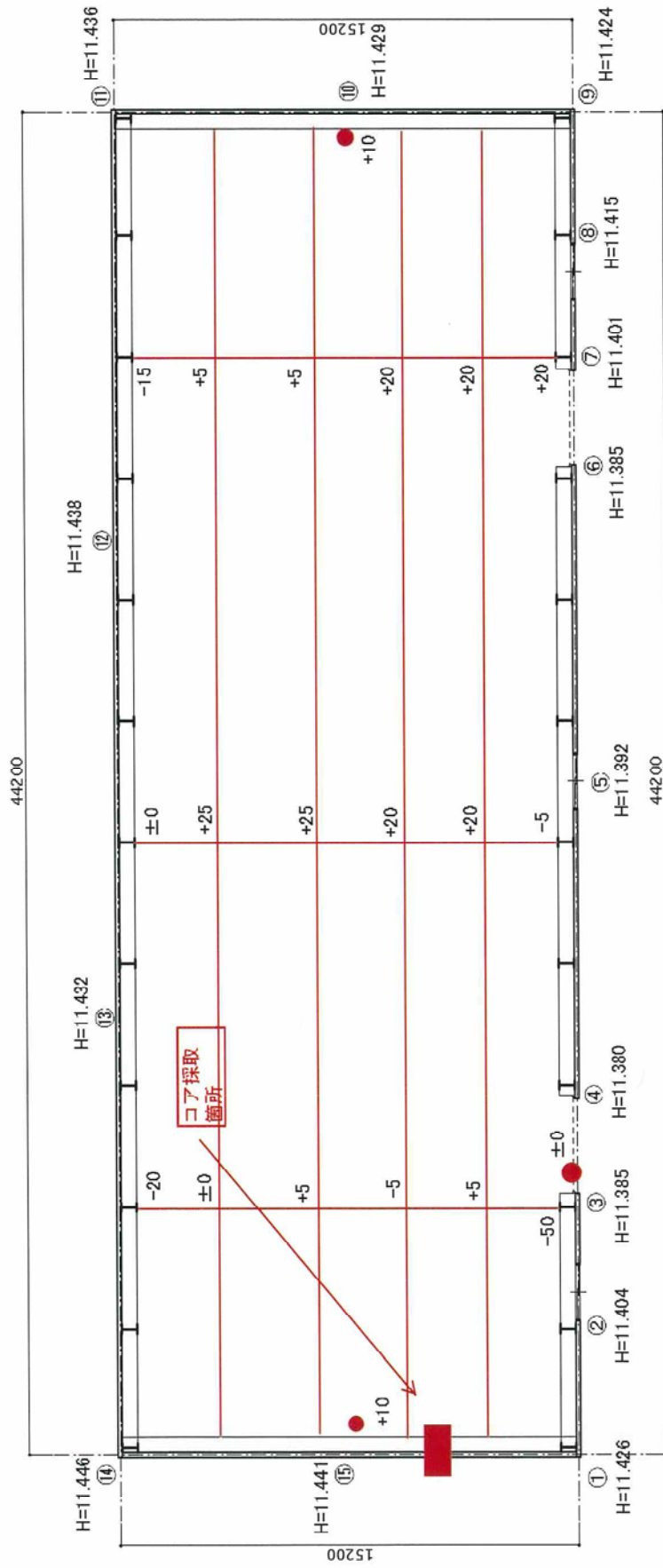
4) 7号倉庫 平面図 1:100



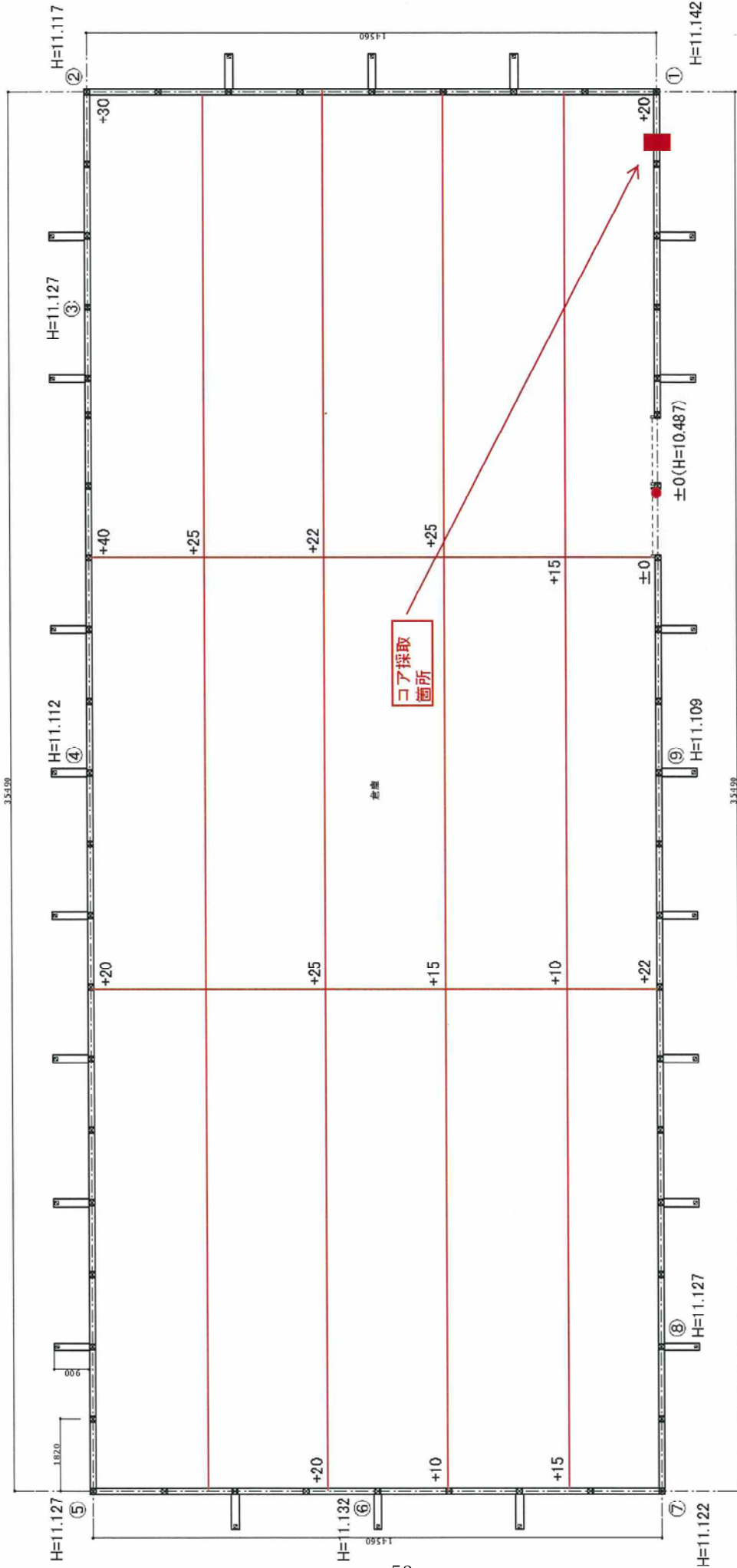
5) 蒸粉工場 1階平面図 1:100



6) 1 2号倉 平面図 1 : 150



7) 13号倉庫 平面図 1:100



(2) コンクリート強度試験結果

コンクリート強度試験成績書

平成24年 9月 6日

株式会社 シー・アイ・エス計画研究所 殿

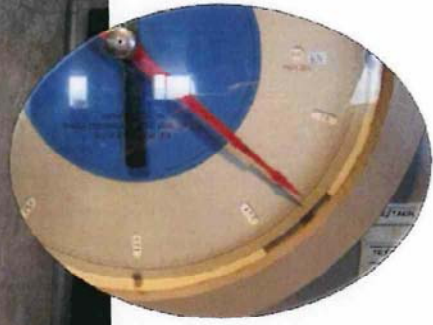
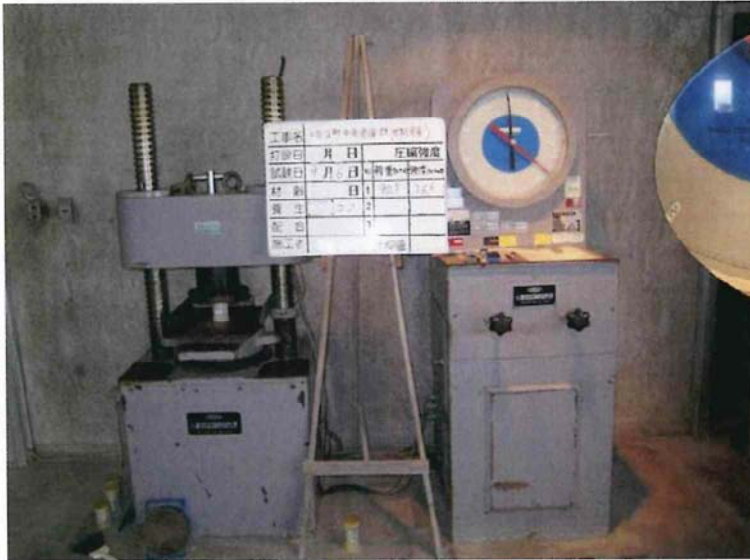
昭和生コン株式会社
 登別市大和町1丁目2番地16
 TEL 0143-85-7800



工 事 名 称	ニセコ町中央倉庫群					
打込箇所	肥料倉庫					
呼 び 方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スラブ [°] 又はスラブ [°] フロー	粗骨材の最大寸法	セメントの種類	
	-	-	cm	mm	による記号	-
指 定 項						
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	最大荷重 (kN)	強度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要
	9/ 6		90.5	36.6		φ 55mm×82.5mm h/d=1.50 k=0.96 コア供試体
備 考 h/d: 高さ と 直径 と の 比 k: 補正係数						

コンクリート強度圧縮試験

肥料倉庫基礎



工事名	=セコ町中央倉庫群(肥料倉庫)		
打設日	月 日	圧縮強度	
試験日	9月6日	NO	荷重(kN) 強度(N/cm ²)
材 齢	日	1	90.5 36.6
養生	コア	2	
配合		3	
施工者	平均値		



コンクリート強度試験成績書

平成24年 9月 6日

株式会社 シー・アイ・エス計画研究所 殿

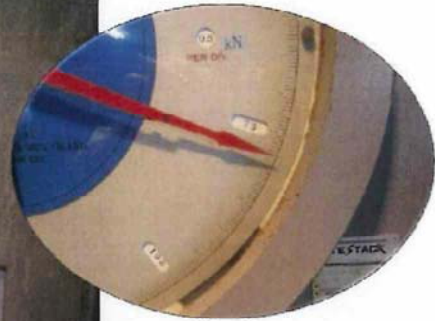
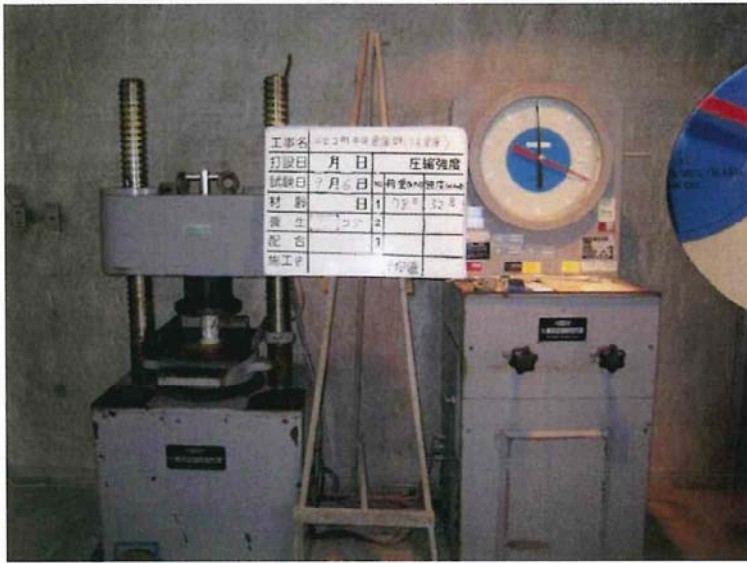


昭和生コン株式会社
登別市大和町1丁目2番地16
TEL 0143-85-7800

工 事 名 称	ニセコ町中央倉庫群					
打込箇所	7号倉庫					
呼 び 方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スランブ 又はスランブ フロー cm	粗骨材の最大寸法 mm	セメントの種類による記号	
	-	-	-	-	-	-
指 定 項						
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	最大荷重 (kN)	強度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要
	9/ 6		78.0	32.8		φ 55mm×110mm h/d=2.00 k=1.00 コア供試体
備 考 h/d: 高さ と 直径 と の 比 k: 補正係数						

コンクリート強度圧縮試験

7号倉庫基礎



工事名	=セコ町中央倉庫群(7号倉庫)			
打設日	月 日	圧縮強度		
試験日	9月6日	NO	荷重(kN)	強度(N/cm ²)
材 齢	日	1	78.0	32.8
養生	コア	2		
配合		3		
施工者	[平均値]			



コンクリート強度試験成績書

平成24年 9月 6日

株式会社 シー・アイ・エス計画研究所 殿



昭和生コン株式会社
登別市大和町1丁目2番地16
TEL 0143-85-7800

工 事 名	ニセコ町中央倉庫群					
打込箇所	澱粉工場					
呼 び 方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スラブ 又はスラブ フロー cm	粗骨材の最大寸法 mm	セメントの種類による記号	
	-	-	-	-	-	-
指 定 項						
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	最大荷重 (kN)	強 度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要
	9/ 6		67.0	28.2		φ 55mm×110mm h/d=2.00 k=1.00 コ供試体
備 考 h/d : 高さ と 直径 と の 比 k : 補正係数						

コンクリート強度圧縮試験

澱粉工場基礎



工事名	=セコ町中央倉庫群(澱粉工場)		
打設日	月 日	圧縮強度	
試験日	9月6日	NO	荷重(kN) 強度(N/mm ²)
材 齢	日	1	67.0 28.2
養生	コア	2	
配合		3	
施工者	平均値		



コンクリート強度試験成績書

平成24年 9月 6日

株式会社 シー・アイ・エス計画研究所 殿

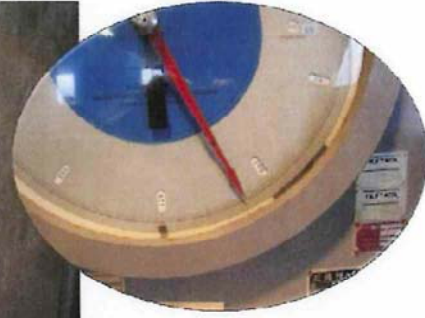


昭和精工株式会社
登別市大和町1丁目2番地16
TEL 0143-85-7800

工 事 名 称	ニセコ町中央倉庫群					
打込箇所	12号倉庫					
呼 び 方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スラブ 又はスラブ フロー	粗骨材の最大寸法	セメントの種類	
	-	-	cm	mm	による記号	
指 定 項						
採 取 月 日	試 験 日	材 齢 (日)	最大荷重 (kN)	強度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要
	9/ 6		106	44.6		φ 55mm×110mm h/d=2.00 k=1.00 コア供試体
備 考 h/d : 高さ と 直径 と の 比 k : 補正係数						

コンクリート強度圧縮試験

12号倉庫基礎



工事名	セコ町中央倉庫群(12号倉庫)		
打設日	月 日	圧縮強度	
試験日	9月6日	NO	荷重(kN) 強度(N/mm ²)
材 齢	日	1	106 44.6
養生	コア	2	
配合		3	
施工者	平均値		



コンクリート強度試験成績書

平成24年 9月 6日

株式会社 シー・アイ・エス計画研究所 殿



昭和生コンクリート株式会社
 登別市大和町1丁目2番地16
 TEL 0143-85-7800

工 事 名 称	ニセコ町中央倉庫群					
打込箇所	13号倉庫					
呼 び 方	コンクリートの種類による記号	呼び強度	スランプ 又はスランプ フロー cm	粗骨材の最大寸法 mm	セメントの種類による記号	
	-	-	-	-	-	-
指 定 項						
採 取 月 日	試 験 月 日	材 齢 (日)	最大荷重 (kN)	強 度 (N/mm ²)	平均強度 (N/mm ²)	摘 要
	9/ 6		52.0	21.0		φ 55mm×82.5mm h/d=1.50 k=0.96 コア供試体

備 考
 h/d : 高さ と 直径 と の 比
 k : 補正係数

コンクリート強度圧縮試験

13号倉庫基礎



工事名	=セコ町中央倉庫群(13号倉庫)		
打設日	月 日	圧縮強度	
試験日	9月6日	NO	荷重(kN) 強度(N/mm ²)
材 齡	日	1	52.0 21.0
養生	コア	2	
配合		3	
施工者	平均値		



(3) 中性化試験結果

平成 24 年 9 月 13 日

コンクリートコア供試体の中性化深さ試験成績書

札幌市白石区東札幌1条4丁目6番10号
財団法人 北海道コンクリート技術センター
TEL 011-832-1121
FAX 011-831-4784

依頼者名	株式会社 シー・アイ・エス計画研究所		
調査名	ニセコ町中央倉庫群		
採取場所			
試験法	JIS A 1152		
試験月日	平成 24 年 9 月 13 日	コア採取年月日	
使用骨材の種類	普通骨材	測定面の種類	割裂面
試薬	フェノールフタレイン溶液	測定器具	ノギス
試薬噴霧から中性化深さの測定までの時間	8 時間	構造物の経過年数	

No	採取位置	仕上材名	仕上材の厚さ mm	仕上材の中性化深さ mm	コンクリートの中性化深さ	
					平均値 mm	最大値 mm
1	澱粉工場基礎				筒元側 3.2 筒先側 -	筒元側 5.0 筒先側 -
2	肥料倉庫基礎				筒元側 7.6 筒先側 -	筒元側 13.1 筒先側 -
3	7号倉庫基礎				筒元側 1.0 筒先側 -	筒元側 3.0 筒先側 -
4	12号倉庫基礎				筒元側 2.5 筒先側 -	筒元側 3.4 筒先側 -
5	13号倉庫基礎				筒元側 5.1 筒先側 -	筒元側 10.6 筒先側 -
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
					筒元側 筒先側	筒元側 筒先側
備考						
測定最大値は、各測定値と別に最大値を測定。 仕上材名：塗装→P、モルタル→M、木質セメント板→WCB、押出法ポリスチレンフォーム→XPS タイル→T、プラスターボード→PB						

コンクリートコア供試体の中性化深さ写真

No. 1

調査名	ニセコ町中央倉庫群
採取箇所	

	No. 1 澱粉工場基礎		
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
	1	2.5	
	2	2.5	
	3	3.1	
	4	2.8	
	5	5.0	
	6	-	
	7	-	
8	-		
平均	3.2	-	
最大値	5.0	-	
	No. 2 肥料倉庫基礎		
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
	1	6.4	
	2	13.1	
	3	3.9	
	4	6.3	
	5	8.2	
	6	-	
	7	-	
8	-		
平均	7.6	-	
最大値	13.1	-	
	No. 3 7号倉庫基礎		
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
	1	1.9	
	2	3.0	
	3	0.0	
	4	0.0	
	5	0.0	
	6	-	
	7	-	
8	-		
平均	1.0	-	
最大値	3.0	-	
	No. 4 12号倉庫基礎		
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
	1	1.1	
	2	3.1	
	3	2.4	
	4	2.2	
	5	3.4	
	6	-	
	7	-	
8	-		
平均	2.5	-	
最大値	3.4	-	

コンクリートコア供試体の中性化深さ写真

No. 2

調査名	ニセコ町中央倉庫群
採取箇所	

	No. 5 13号倉庫基礎		
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
	1	3.1	
	2	3.6	
	3	10.6	
	4	5.9	
	5	2.1	
	6	-	
	7	-	
	8	-	
	平均	5.1	-
	最大値	10.6	-
	コンクリートの中性化深さ測定		
	No.	筒元側 mm	筒先側 mm
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
平均	-	-	
最大値	-	-	
コンクリートの中性化深さ測定			
No.	筒元側 mm	筒先側 mm	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
平均	-	-	
最大値	-	-	
コンクリートの中性化深さ測定			
No.	筒元側 mm	筒先側 mm	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
平均	-	-	
最大値	-	-	