

安積建設再確認項目

平成26年2月16日に大阪府立金岡高等学校アスベスト飛散事故に関する協議会（第4回）を開催したところでありますが、その中で以下の項目について、再確認を行うこととなりました。

当時の関係者等に確認の上で、ご回答ください。

1. 軒裏撤去後、庇囲い込み工事着手までの間にアンカー打設を行いましたか？

回答) 階段室前のコンクリートの部分のみアンカーを打設した。アスベスト付着箇所ではない。それ以外は既設のものを流用した。

2. 聞き取りを行った際に、作業員よりアンカー打設についての発言があったが、庇囲い込み工事でアンカーの打設を行いましたか？

回答) 同上。

3. 1階庇に設備配管が設置されていましたが、吊りボルト、吊り金具等は新設されましたか？また、吊りボルトは庇（デッキプレート）に打ち込んでいますか？

回答) 新設していない。

【作業員参考発言内容】 参考

「5. 軒天復旧作業内容」より抜粋

- ⑧. アンカーを打ってもらった後、吊ボルトを吊って軽量鉄骨下地を組んでケイカル板を貼った。
- ⑩. アンカー工事と天井復旧工事は同時に作業は行わない。先にアンカーを打ってから天井復旧工事を行う。
- ⑫. ビニル養生は、アンカーを打つ際に一度外し、アンカー施工後に養生を戻し、軒天復旧時に再度外して施工していたと思う。

「6. 軒天復旧時のアンカー設置の有無」

- ①. アンカー工事は別の業者で、アンカーを打つ専門業者がいる。弊社ではアンカー工事はしていない。
- ②. アンカーを打つ際、まわりにアスベストが付着している状況だと、アスベストは落ちると思う。(打つ場所によっても違うと思うが。)
- ③. アンカーは既存のものを再利用した箇所もあるし、既存がないところは打ってもらった箇所もある。使える箇所は再利用した。
- ④. アンカーは既存のもので使えるものも結構あった。
- ⑤. アンカーの穴は2列で（4階は3列で）900mm ピッチくらいで開けていた。
- ⑥. アンカー工事の作業風景は直接見ていない。
- ⑦. アンカー業者はどこか知らない。
- ⑧. アンカー業者の姿は見ていない。
- ⑨. アンカーを打ったあとビニル養生は復旧していたと思う。

H24.11.19 PM3:00 吉田、中井、岸田

安積建設(株) [REDACTED] (株)大剛興産 [REDACTED] 来庁。

石綿を除去した校舎等の底部分の天井板が落下したので、調査したところデッキプレート
の根元付近に吹付石綿が付着しているのが分かった。封じ込めを検討しているので
近々届出書を提出予定との相談を受ける。

H24.11.20 AM10:00 吉田、中井、岸田

(株)大剛興産 [REDACTED] 来庁。

先ほど労働基準監督署に相談に行ったところ、封じ込め作業を行う場合は隔離養生対策
をしなければならない。囲い込みだとその必要がないとのことであった。大防法ではど
うか堺市の判断を聞きたいとの相談を受ける。

PM1:50-現地調査を行う。

囲い込みを行う場合は、吹き付け石綿には天井板を取り付けるときには接触せず、振動
を与えない限り飛散しないので届出は不要と判断。ただし、詳細図と面積算定、現況写
真などを2部提出(1部は返却用)するよう指示。また、工事完了後、報告書(完了写真等)
を提出するよう指示。

H24.11.29

完了報告書を受け取る。

H24.12.7 PM13:20 濱本、岸田、石津

囲い込み完了の様子を確認。

軒下にボードが取り付けられ枠で固定されていた。すき間は樹脂でコーキングされてい
た。

H24.12.10 岸田、中井

労働基準監督署と合同で金岡高校に立入。業者から説明を受ける。

【参加者】安積建設(株) [REDACTED]

カンサイ建装工業(株) [REDACTED]

労働基準監督署 [REDACTED]

【業者からの説明内容】

10.24-11.2

古くなった軒下のケイカル板をはがし始めた。作業は上層階から行った。

11.17

測定業者からの指摘で軒下のアスベストを発見。アスベストに直接触れない方法で応急

処置を行う。落下していたアスベストは真空掃除機で清掃。

11.19

環境指導課に電話を行う。

11.20

労働基準監督署、堺市環境指導課の順に相談を行い、堺市環境指導課と現場を確認。堺市より今回の囲い込み作業は届出対象ではないと判断を受ける。ただし報告書を提出するよう指示を受ける。

11.21

養生完了後、敷地境界線と足場周辺で濃度測定を実施。結果：0.056 本未満/L

11.22

軒下の吹きこぼれたアスベストを分析。結果：クロシドライト 26.8%

11.23-25

囲い込みを実施。

11.26

囲い込み、コーキング終了。

【質疑】

堺市：天井板を取り付ける際は振動はなかったのか。

業者：ビスや L 字のクリップで固定しており、そのようなことはない。もともと、この部分の古くなったケイカル板を交換するために用意していた板をはめたのですんなりと収まった。

H24.12.26 AM10:15 尾崎、吉田、中井

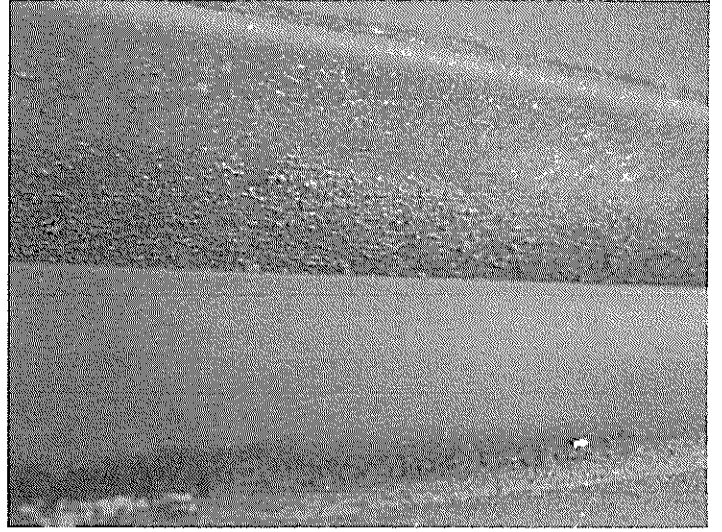
大阪府教育委員会 岸本補佐、川村主査 来庁。

金岡高校アスベスト飛散の経過報告を受ける。12/26 本日夜の説明会の資料を確認してもらいたいとのこと。

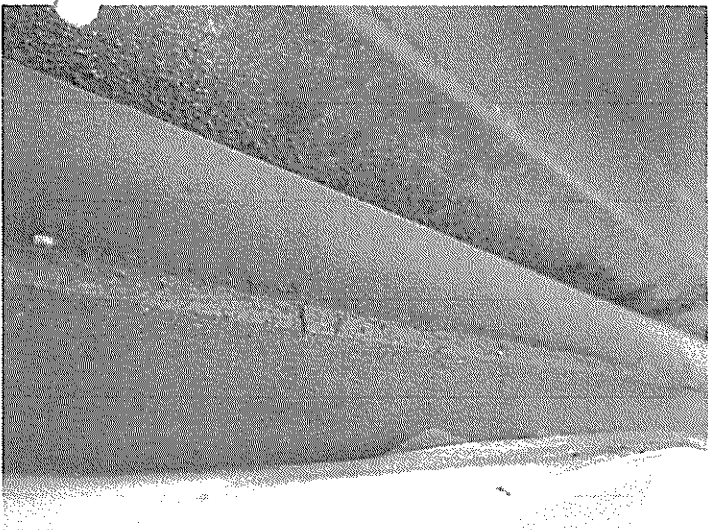
堺市は囲い込み工事をするように言うておらず、訂正を依頼。



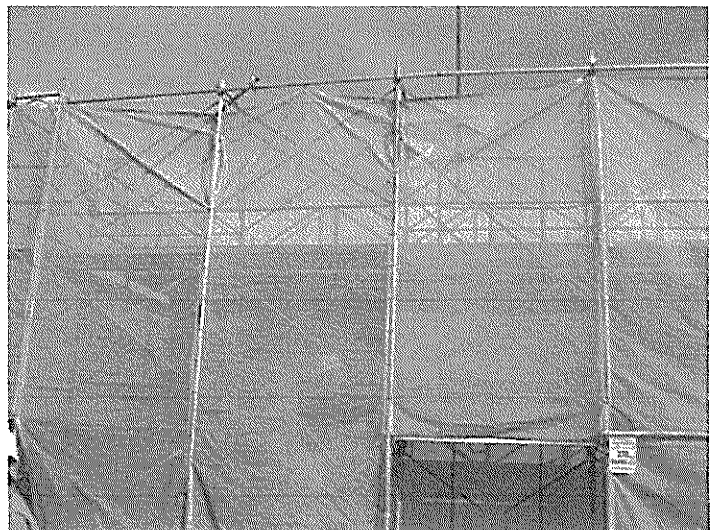
2012/11/20



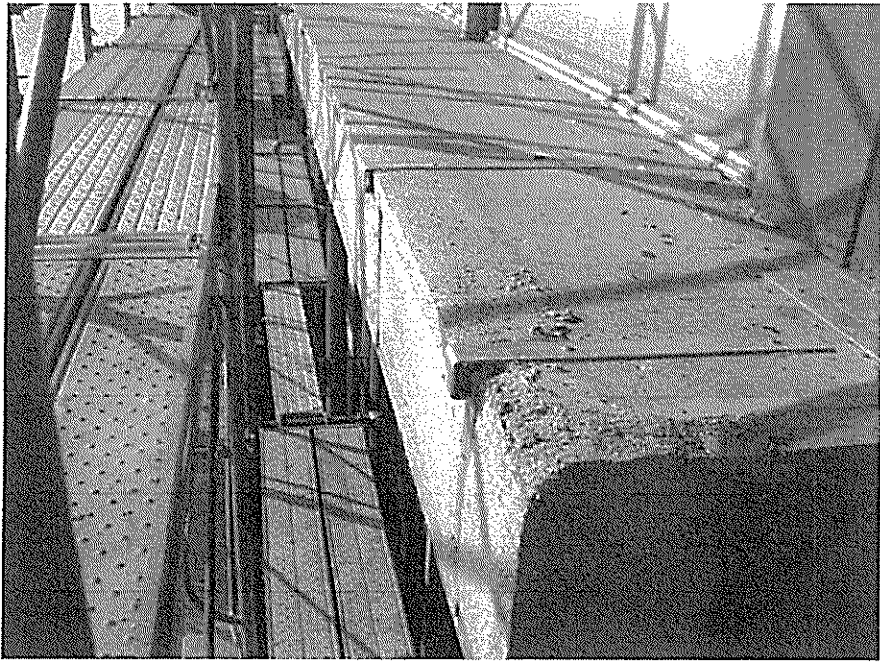
2012/11/20



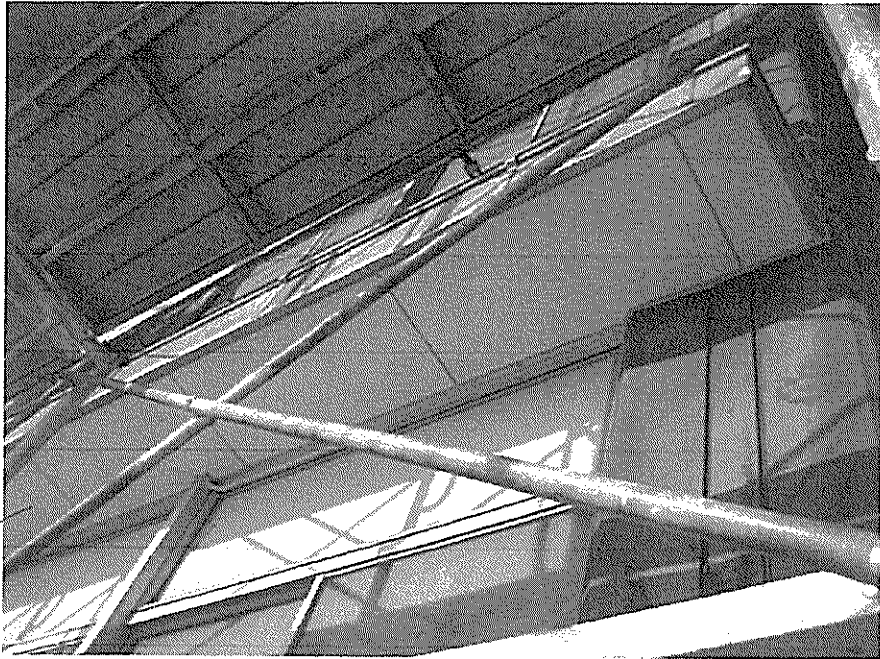
2012/11/20



2012/11/20



上から観察



下から観察

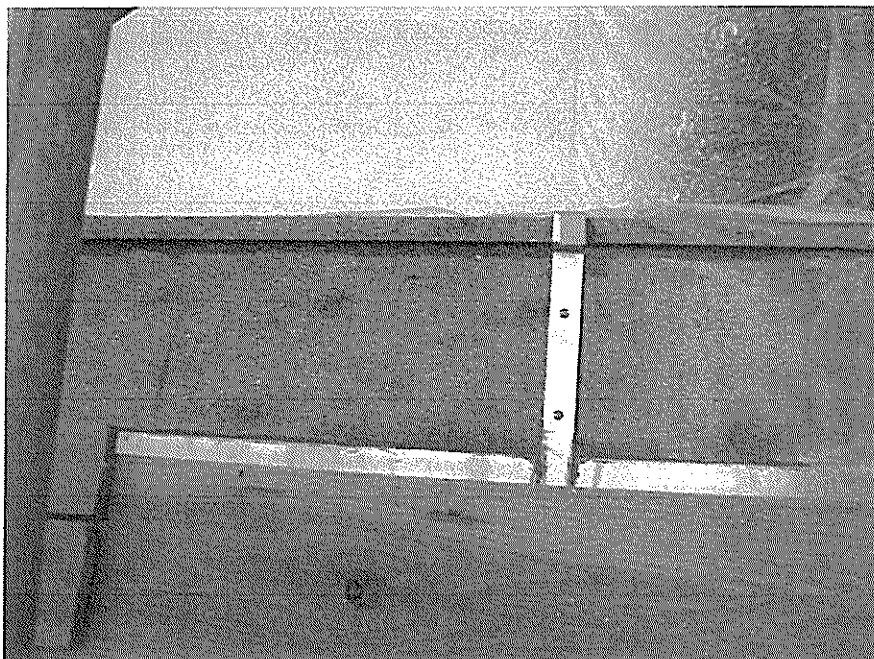
ボルト



下から観察

銀色の枠とすまを
目ぼりしているのがわかる

横側

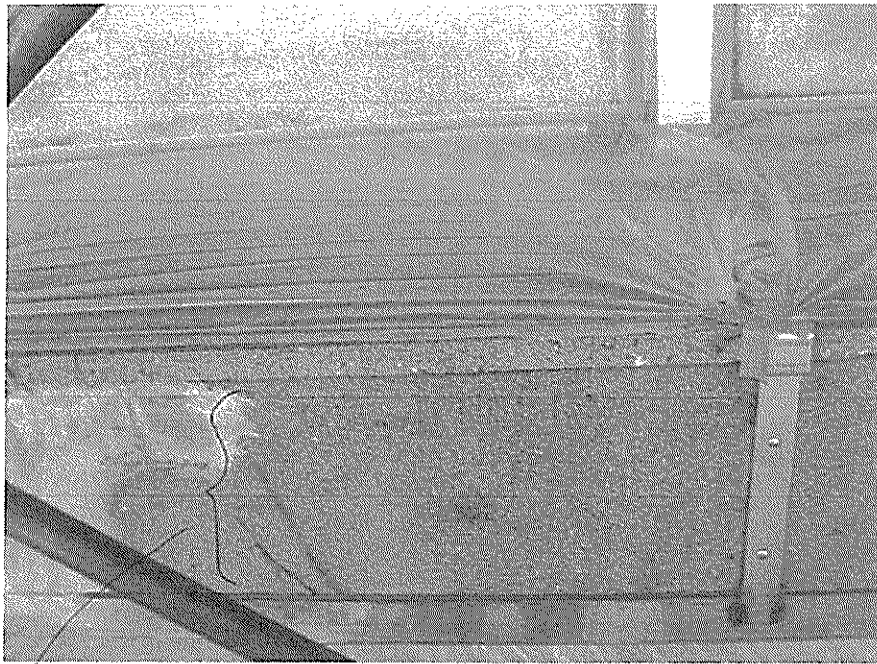


ホールド



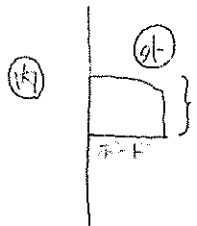
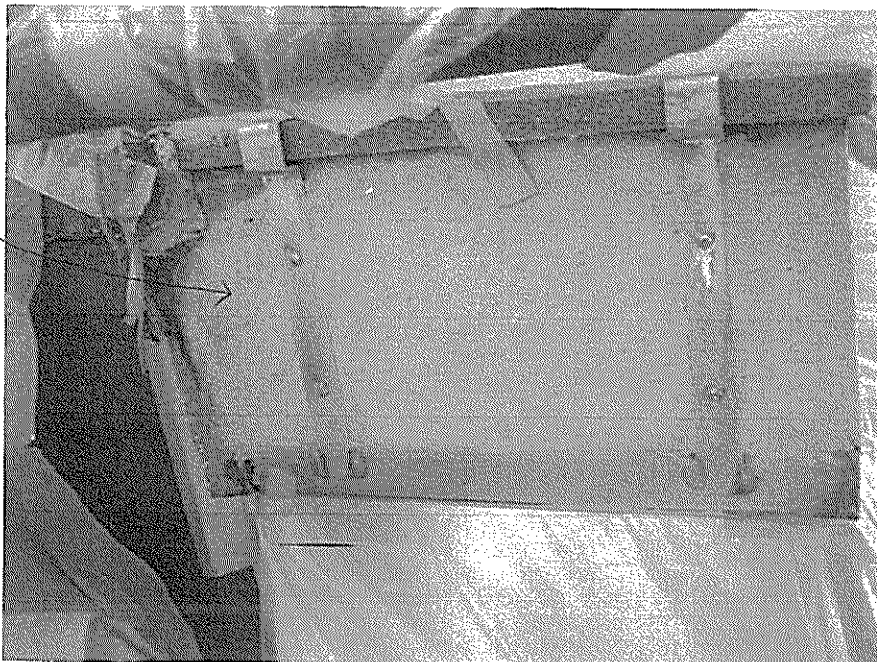
横側

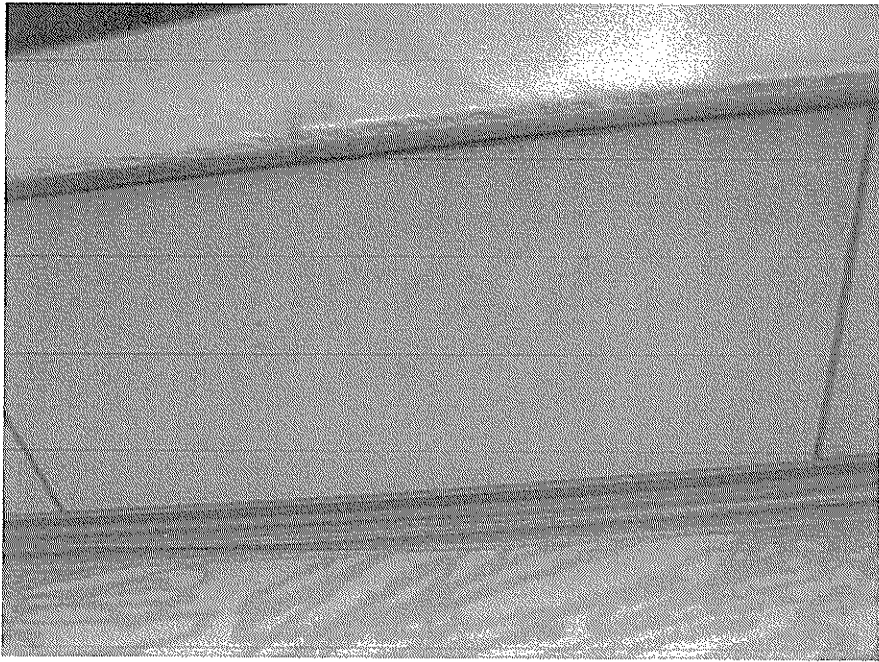




下から観察

横から見た
この部分







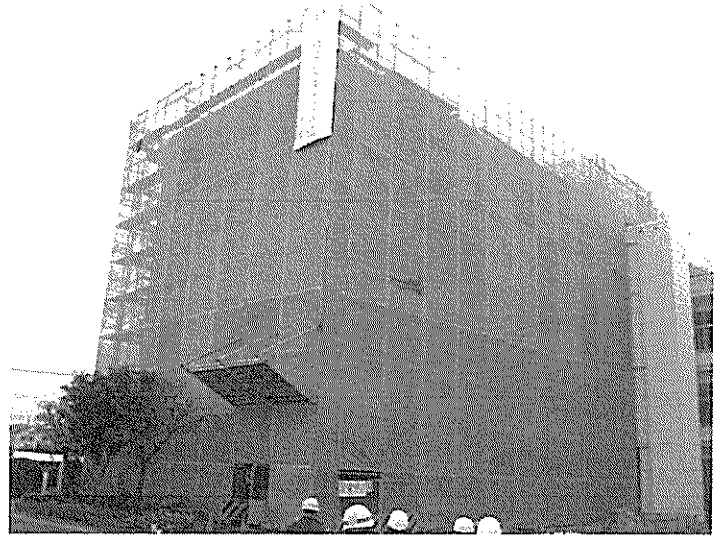
屋内から観察

窓の外にひさしがある

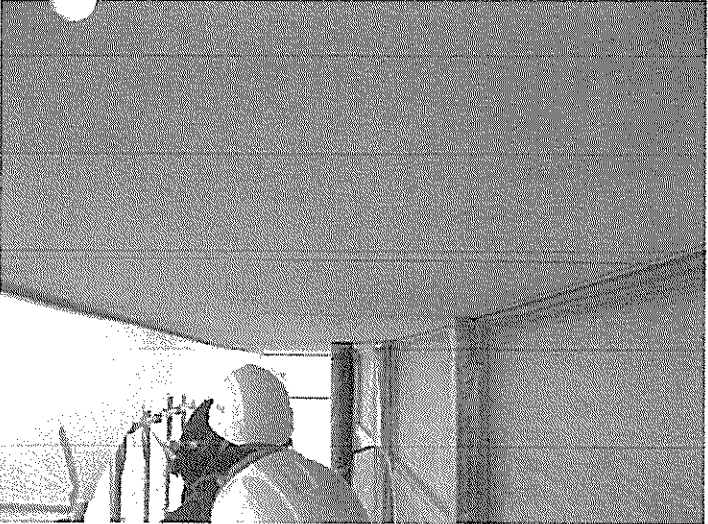
24.12.-7



2012/12/10



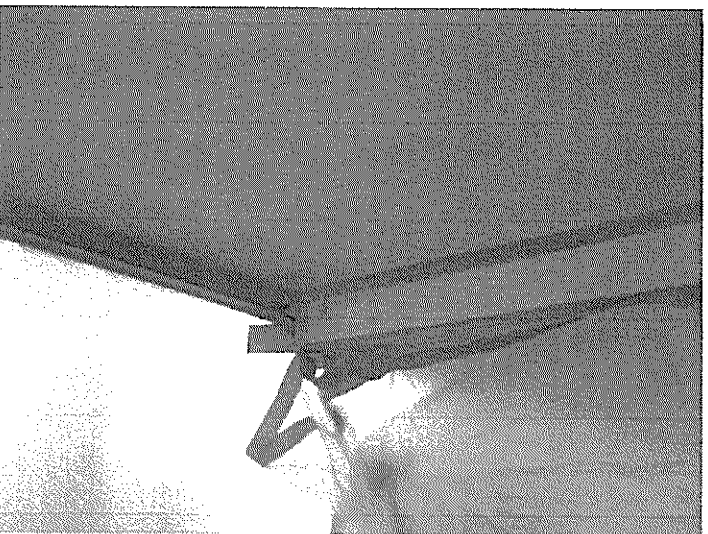
2012/12/10



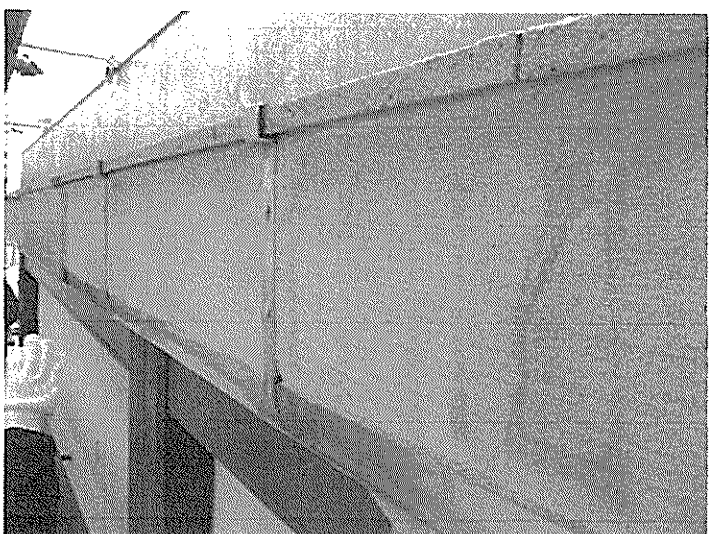
2012/12/10



2012/12/10



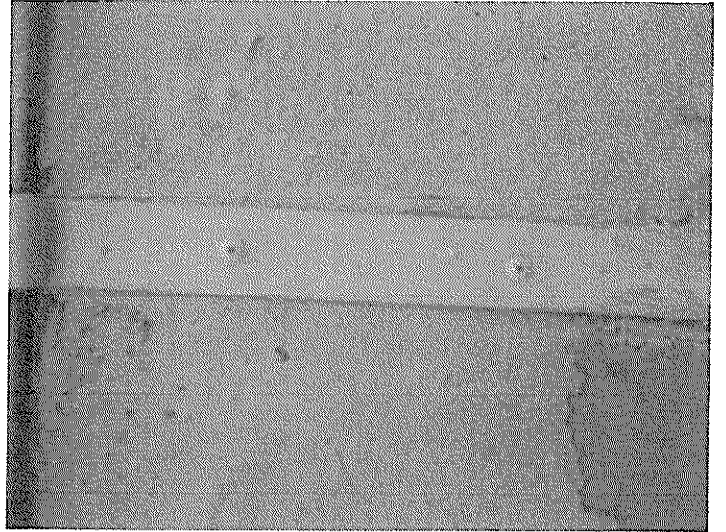
2012/12/10



2012/12/10



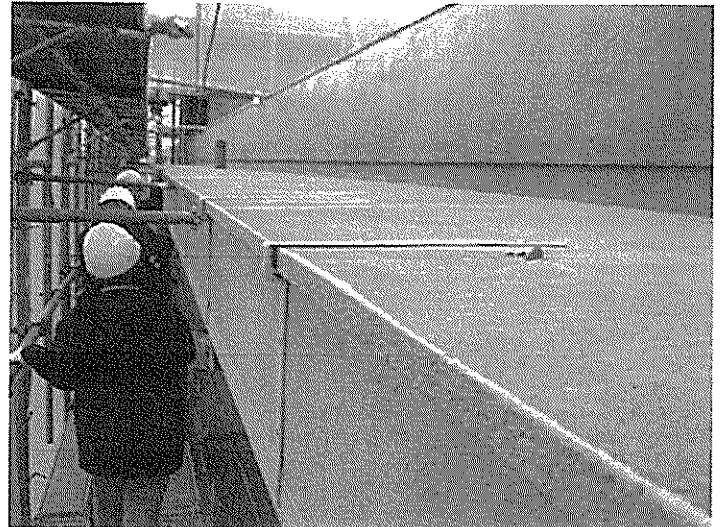
2012/12/10



2012/12/10



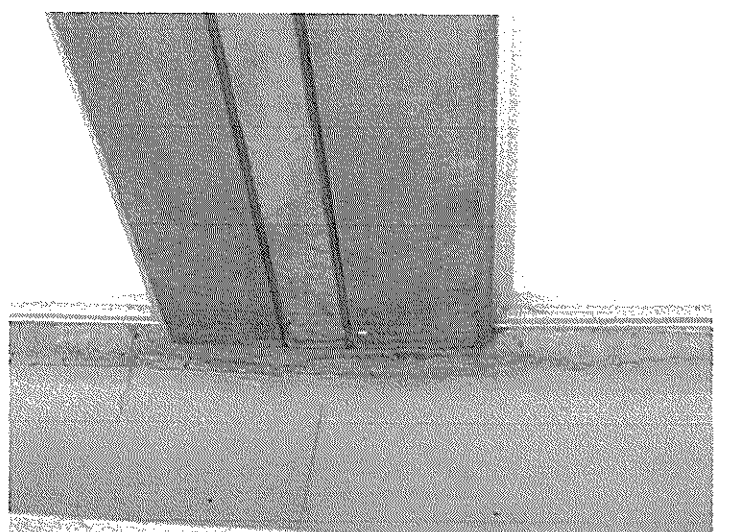
2012/12/10



2012/12/10



2012/12/10



2012/12/10



2012/12/10



2012/12/10



2012/12/10

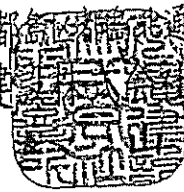
事業場の名称	大阪府立金剛高等学校 大規模改修工事	作業場の所在地	環市北区金剛町 265-1
仕事の範囲	底層変更の石除の囲込み		
解体する部材の種類	囲込み (解体物は無し)		
発注者名	大阪府教育委員会 事務局施設財務課	工事請負金額	284, 000, 000 - 円
仕事の開始予定年月日	24年 11月 22日	仕事の終了予定年月日	24年 12月 10日
主たる事務所の所在地	枚方市 田口 4-59-8		
使用予定労働者数	10 人	関係請負人数	3 人
		関係請負人の使用する労働者数の合計	39 人
作業主任者の氏名	[Redacted]		



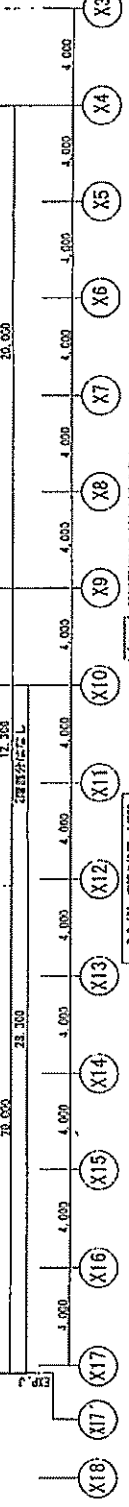
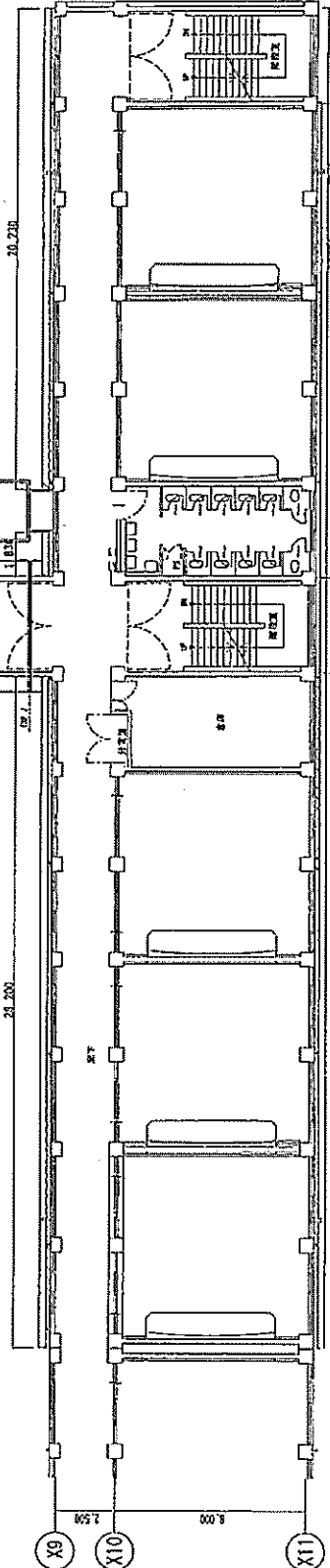
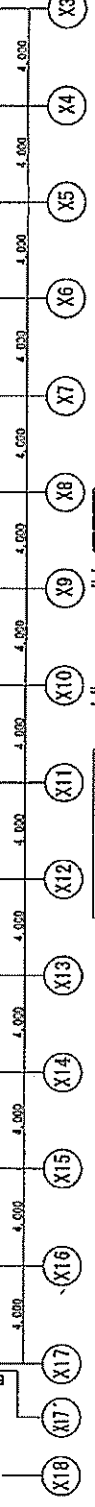
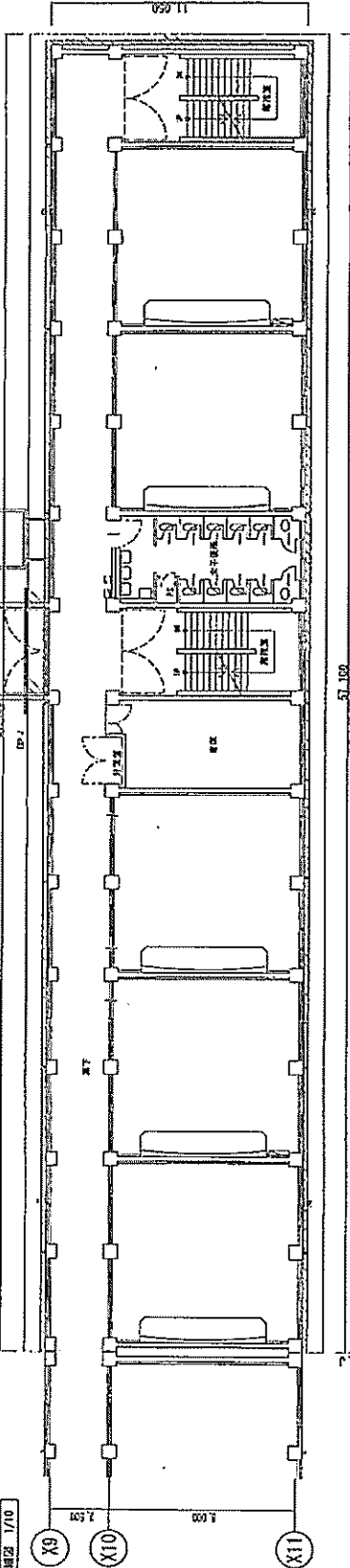
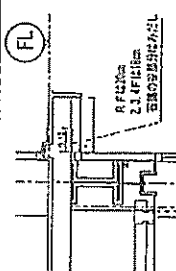
24年 11月 21日

事業者職氏名

大阪市都島区都島通1丁目19番13号
安積建設株式会社 大阪営業所
本 剛



新築鉄骨造住宅区上層平面図		単位	
階層	面積	延床面積	容積
R.F	51,847.11	51,847.11	11.42
4F	43,320.18	0	21,660.09
3F	43,320.18	0	21,660.09
2F	43,320.18	0	21,660.09
1F	43,320.18	0	21,660.09
合計	184,807.73	0	46.85



大國建設株式会社 建築部 建築設計課 設計 普通住宅大規模工事

2.3.14 建築計画 1/200

2.3.14 建築計画 1/200

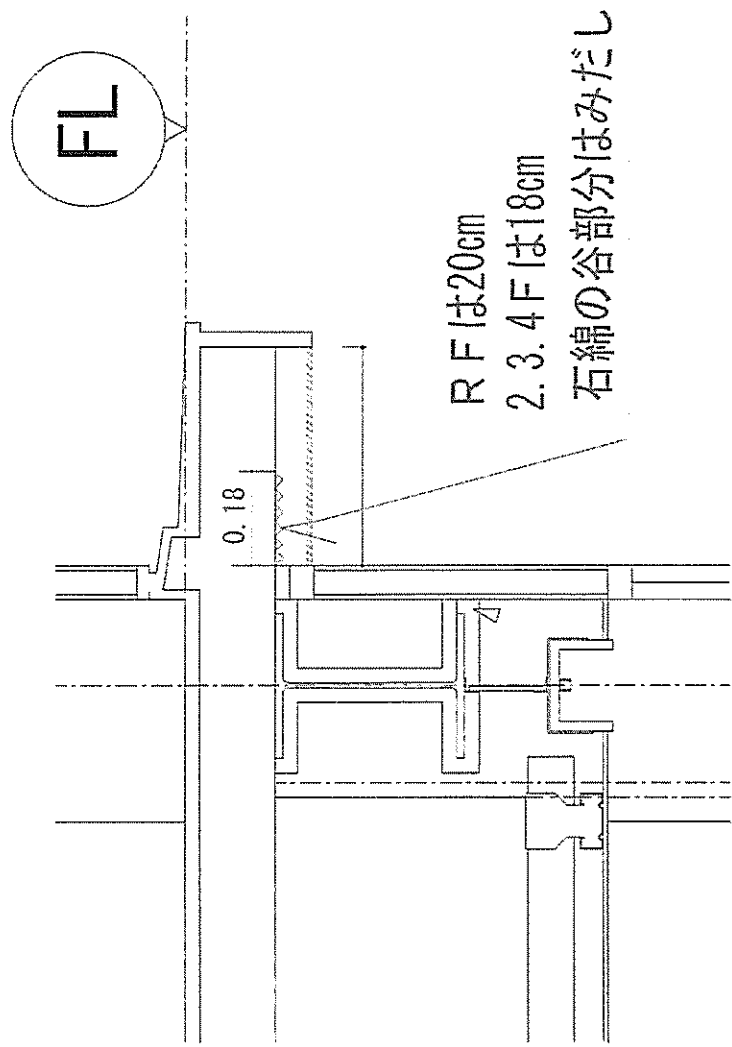
1/1 新築鉄骨造住宅区上層平面図

1/1 新築鉄骨造住宅区上層平面図

1/1 新築鉄骨造住宅区上層平面図

1/1 新築鉄骨造住宅区上層平面図

注意事項
囲込み時には石綿には触れない
作業中に振動をむやみに与えない



断面詳細図 1/10

特定粉じん（石綿）排出等作業完了報告書

平成24年 11月 29日

堺市長 殿

大阪市都島区都島北通1丁目19番1
届出者 安積建設株式会社大阪営業所
所長 山本 剛

特定粉じん（石綿）排出等作業が完了しましたので、次のとおり報告します。

記

特定工事の名称 大阪府立金岡高等学校普通教室棟大規模改修工事
特定工事の場所 大阪府堺市金岡長2651
届出受付日 平成24年11月21日 受付
受付番号

添付書類

庇軒裏の石綿の囲い込み完了写真



工事報告写真



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

立入禁止看板類
確認

立会者
監督員

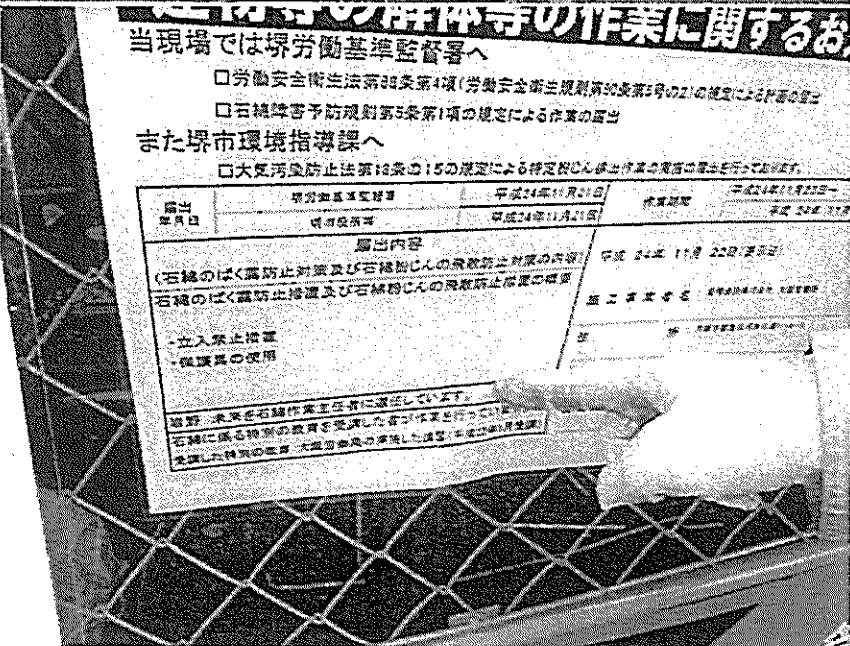


大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

立入禁止看板類
確認

立会者
監督員



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

立入禁止看板類
石綿作業主任者確認

立会者
監督員

工事報告写真



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

シーリング完了検査

立会者

監督員



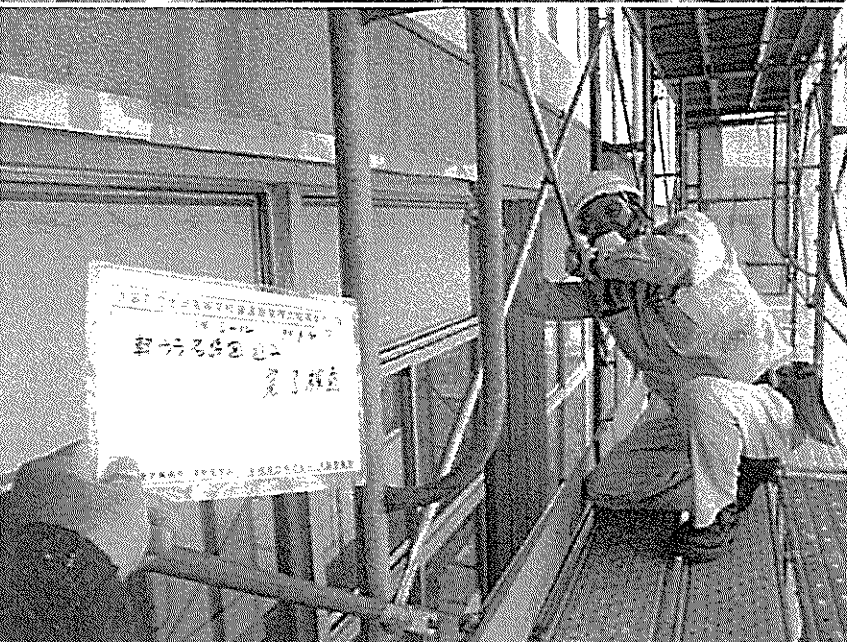
大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

シーリング完了検査
樋廻り確認

立会者

監督員



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事

シーリング完了検査
端部確認

立会者

監督員

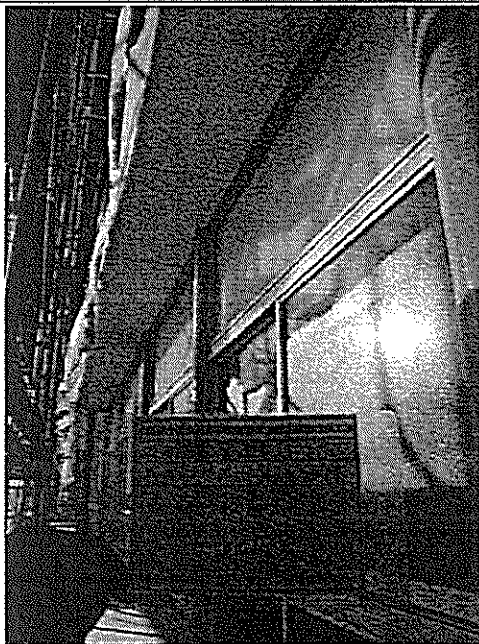
工事報告写真



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事
完成

4階 北面X15~X17



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事
完成

3階 南面X10~X11



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事
完成

2階 南面X13~X14

工事報告写真



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事
完成

4階 X3



大阪府立金岡高等学校
普通教室棟
大規模改修工事

軒裏石綿囲込工事
完成

4階 南面X3~西方面