





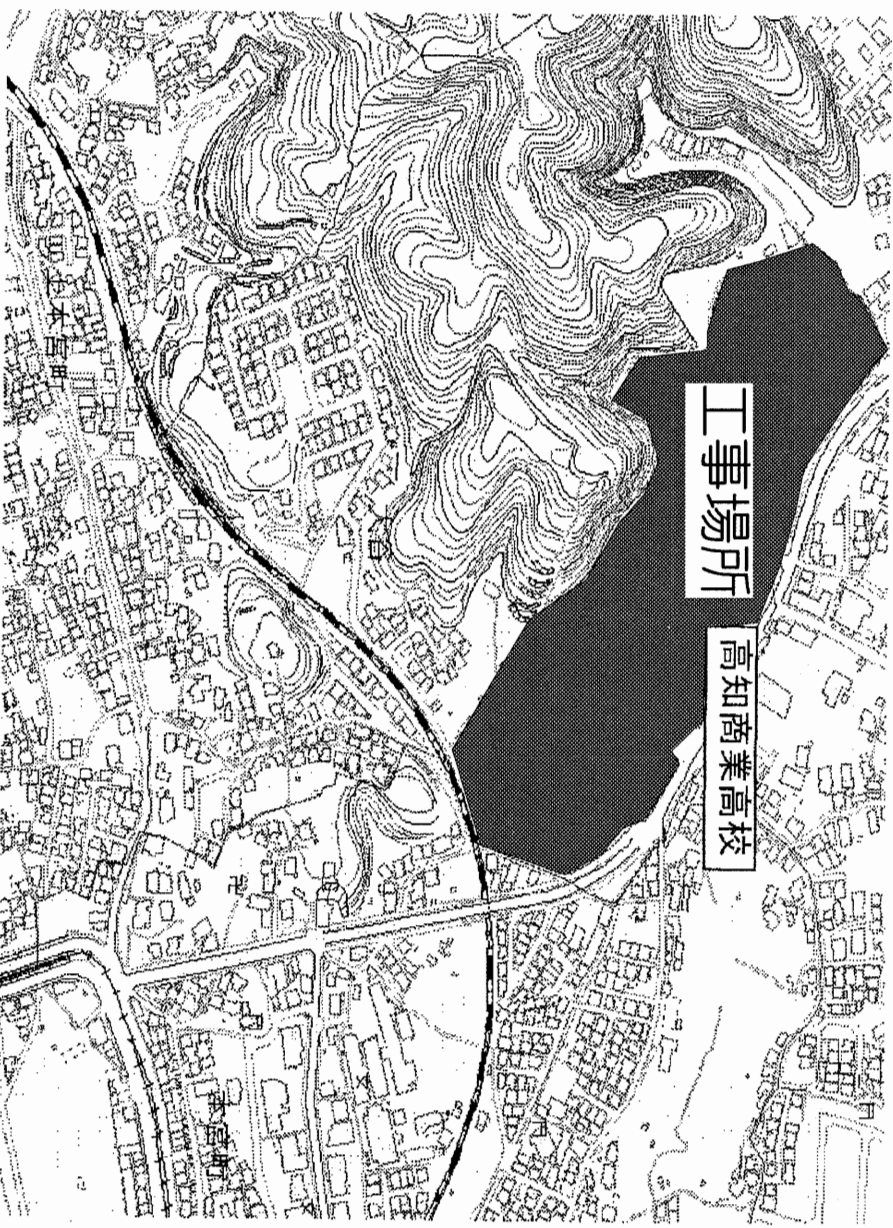
高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

高知市都市整備部公共建築課			
課 長	課長補佐	係 長	係
			

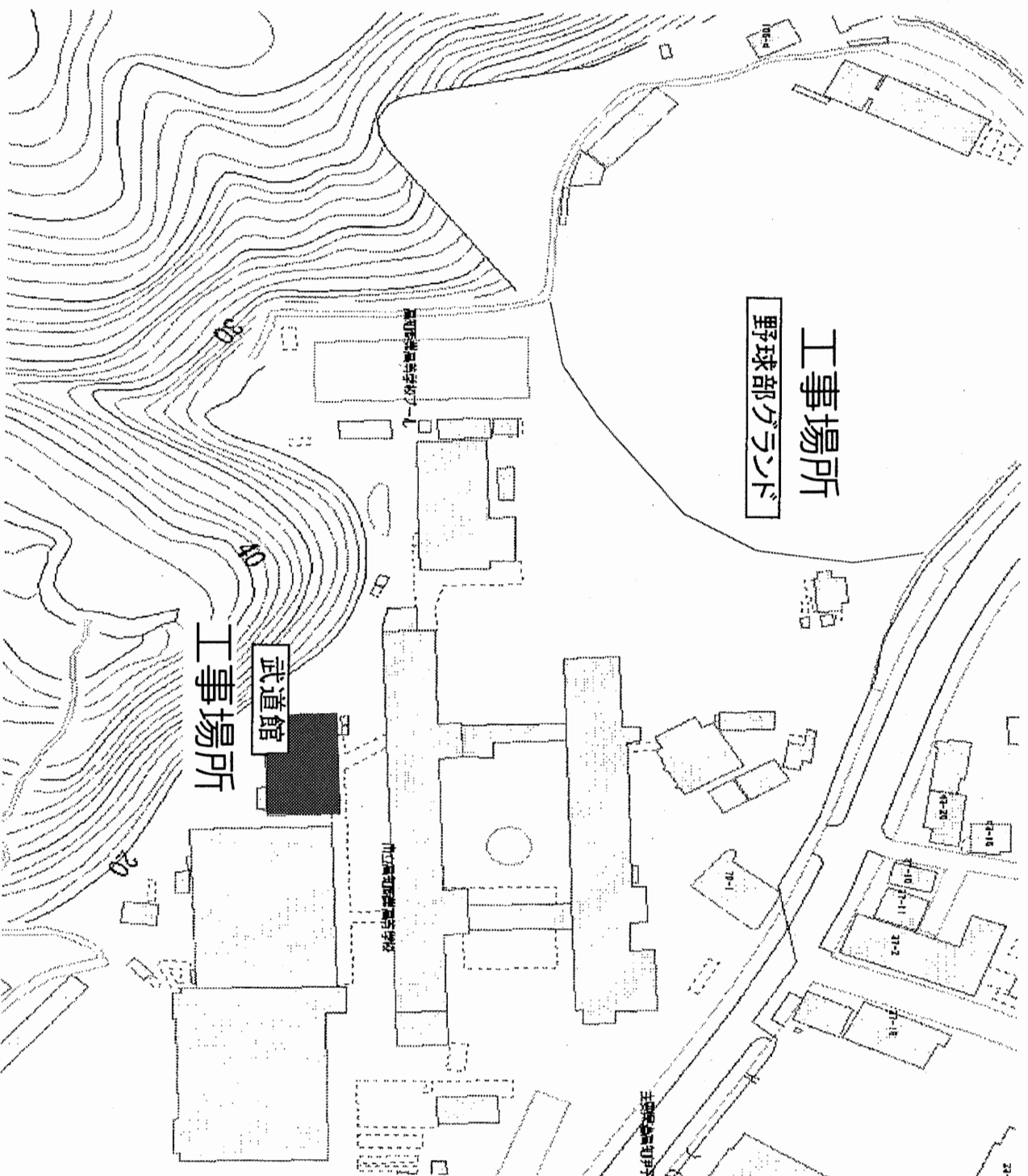


有限  
会社


空 建築事務所

[illegible]

附近見取図



## 图配置略概

高知市都市整備部公共建築課	
課長	
課長補佐	
係長	
係	

特記仕様書

1. 工事名称

2. 工事場所

3. 工事種目
- 高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事  
高知市 大谷6番地  
1)防球ネット支柱・ブレース改修工事  
2)防球ネット・ワイヤー改修工事  
3)武道館出入口前スローブ改修工事

1. 一般共通事項

1. 一般事項

2. 発生材の処理
- 図面及び特記事項に記載されていない事項は、全て国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築工事共通仕様書（平成13年）及び「建築改修工事共通仕様書（平成14年版）」による。  
産業廃棄物の運搬、処分等については、1.1.13により適切に処分するものとし、事前に監督職員に処理計画書を提出する。  
産業廃棄物の運搬或いは処分を他業者に委託する場合は、本工事についての書面による委託契約を行い、処理計画書にその写しを添付する。  
自己処分場で処分する場合は、その処分場が関係法令の規定に適合する旨の資料を提出し、監督職員の現地立会を受けたうえで承諾を得る。（積替・保管についても同様とする）  
産業廃棄物を搬出する全車両（台数）について、現場搬出時及び処分場到着時の各々につき1枚以上の写真撮影をし、随時監督職員に報告する。  
（工事名、日付、車両ナンバー、該当車両のその日の回数等を記入した黒板を入れて撮影する）  
廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下廃掃法）を遵守し、工期内に最終処分（埋め立て処分、海洋投入処分、又は再生）を終了しなければならない。また産業廃棄物管理表（以下マニフェスト）により適正に処理されていることを確認するとともに監督職員にそのE票の写しを提出しなければならない。  
ただし、廃掃法を遵守した上で、工期内に産業廃棄物の最終処分を終了することが困難な場合で、監督職員が認める場合においては、工期内に中間処理業者への搬入が終了すればよいものとする。この場合、マニフェストにより適正に中間処理業者に搬入されていることを確認するとともに、監督職員にそのB2票の写しを提出しなければならない。また、最終処分終了後速やかにE票の写しを提出しなければならない。  
なお、廃掃法に定める電子情報処理組織を使用する場合は別途協議する。

3. 安全管理

4. 工事写真

5. 工事日報

6. 下請負者の報告

7. 施工条件

8. 事業損失補償

9. 特別な材料の工法

10. 事前調査
- 資材搬出入は学校登校時（午前8時30分）を避けること。  
資材の搬出入時及び重機使用の作業時には交通誘導員を1名以上常駐させること。  
作業時は作業範囲を明確に区分し、生徒等に危害がおよばないようにする事。  
工事車作業車の乗入・作業時間・作業方法は施設を利用しながらの改修工事となるので施設管理者・監督職員・請負者の三者で十分協議の上、調整すること。  
工事関係車両(乗用車も含む)が敷地内を通行する際には、必ず誘導する者を付け、徐行して公道まで通行する。  
また、登下校時間帯や休み時間帯等は、車両の通行を中止する等必要な配置をする。  
工事写真はE版とし、工事の内容、日付等必要事項を記入し1部提出する。（A4版台紙）  
（工事検査時の写真は本が共に提出する。なお、デジタルカメラによる場合は、次による）  
有効画素数は80万画素以上とする。プリンターはフルカラー300dpi以上とする。  
本がに替えてデジタルデータを提出すること。その場合の記録媒体はCD-Rを原則とする。  
撮影方法は、建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方建築編」による。  
着工日から完成日まで工事内容、材料、機材、作業員出役状況、打合せ事項、監督職員の指示事項、検査等必要事項を記入のうえ1部提出する。  
各下請負者については、下請負契約前に監督職員に報告する。  
工事車両の駐車台数は3台程度は校内に駐車可  
資材置き場についてもガードフェンスで囲い10㎡程度校内に確保できるものとし  
保管場所については施設管理者の指示するところとする。  
地盤変動を原因とする建築物等の事業損失補償は高知市が定める事務要領による。  
・予め覚書締結を指定する工事  
○工事施工中及び完了後損害が発生した場合、その時点で覚書を締結する工事  
建築工事共通仕様書に記載されていない特別な材料の工法は、監督職員の承諾を受けて当該材料製造所の指定する工法による。  
施工にあたっては、十分に事前調査を行ない、施工計画を作成した上で施工すること。

2. 仮設工事

1. 工事用水・電力

2. 清掃・跡片付

3. 仮囲い
- 構内既存の施設（用水）      利用できる（無償）  
構内既存の施設（電力）      利用できる（無償）  
※原形の復旧  
作業エリアはガードフェンス等（H=1800）で囲い、夜間は仮囲いにライトロープ等を設置し注意喚起をすること

3. 防球ネット支柱・ブレース改修工事

1	鋼材	(7.2.1) (表 7.2.1)			
		材 質	形 状	寸 法	使 用 箇 所
		○ S S 400	○ 図 示	○ 図 示	※ 図 示
		・			
		・			
H T Bは溶融亜鉛メッキ高力ボルト（F 8 T 相当）とする。					
2	ターンバックル	鋼の種類	※ 割 付 式	(7.2.6)	
		ボルトの種類	※ 羽子板ボルト		
		溶融亜鉛メッキ品とする。			
3	溶融亜鉛めっき	種 別	※ A 種	適用箇所：図示	(7.12.3) (表 14.2.2)
4	あと施工アンカー 引抜耐力	確認試験を行わない			
		(14.1.3)			
5	ブレース	材質：S S 400 形状：16φ 溶融亜鉛メッキとする			
6	塗装	材料：防火材料とする。			
		素地ごしらえ：鉄鋼面 ※ C 種			
		鎮止塗料の種類別： ※ 共仕 18.3.2の A 種 (7.8.3) (18.3.3)			
		塗装の種類別： ※ F E フタル酸樹脂エナメル塗り B 種 (18.6.3)			
		※ 水系 ※ 施工箇所：図示			

4. 防球ネット・ワイヤー改修工事

1. 防球ネット

2. ワイヤー
- ネットの材質はポリエチレン（440T-44本-37.5mm目）とする。  
ただし、柱No.1～J区間の出入口新設ネットの材質はポリエチレン（440T-60本-37.5mm目）とする。  
かがりロープの材質はポリエチレン    4φとする。  
操作ロープの材質はポリエチレン    8φとする。  
ウインチワイヤーの材質は、規格品6×24亜鉛メッキ製9φ    JIS3525    とする。  
ガイドワイヤーの材質は、規格品6×24亜鉛メッキ製12φ    JIS3525    とする。  
支線ワイヤーの材質は、亜鉛メッキ鋼より線    規格品1種A線38mm2    JIS G3537    とする。

5. 武道館出入口前スローブ改修工事

1

モルタル塗り



材料：保水剤、防水剤、吸水調整剤は監督職員の承諾するもの

(15.2.2)

2

グレーチング

種 類	型 式	用 途	適用荷重	メインバーピッチ			メインバー上面の形状	
				普通目	細 目	(mm)	平 型	凹凸型
鋼製 グレーチング	※受枠付 ・	・満ふた用 ・ますふた用 ・かさあげ用 ○ U 字溝用	○ 歩行用	・	○		・	○
			・ T-2用	・	・		・	・
			・ T-6用	・	・		・	・
			・ T-14用	・	・		・	・
			・ T-20用	・	・		・	・
ステンレス製 グレーチング	※受枠付 ・	・満ふた用 ・ますふた用 ・かさあげ用 ・ U 字溝用	・ 歩行用	・	・		・	・
			・ T-2用	・	・		・	・
			・ T-6用	・	・		・	・
			・ T-14用	・	・		・	・
			・ T-20用	・	・		・	・
騒音防止ゴム    ・適用する								
製造所    評価名簿による								

高知市 都市整備部 公共建築課			
課 長	課長補佐	係 長	係
			



有限会社    太 建築事務所

管理建築士・一級建築士    大臣登録 第230127号    高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

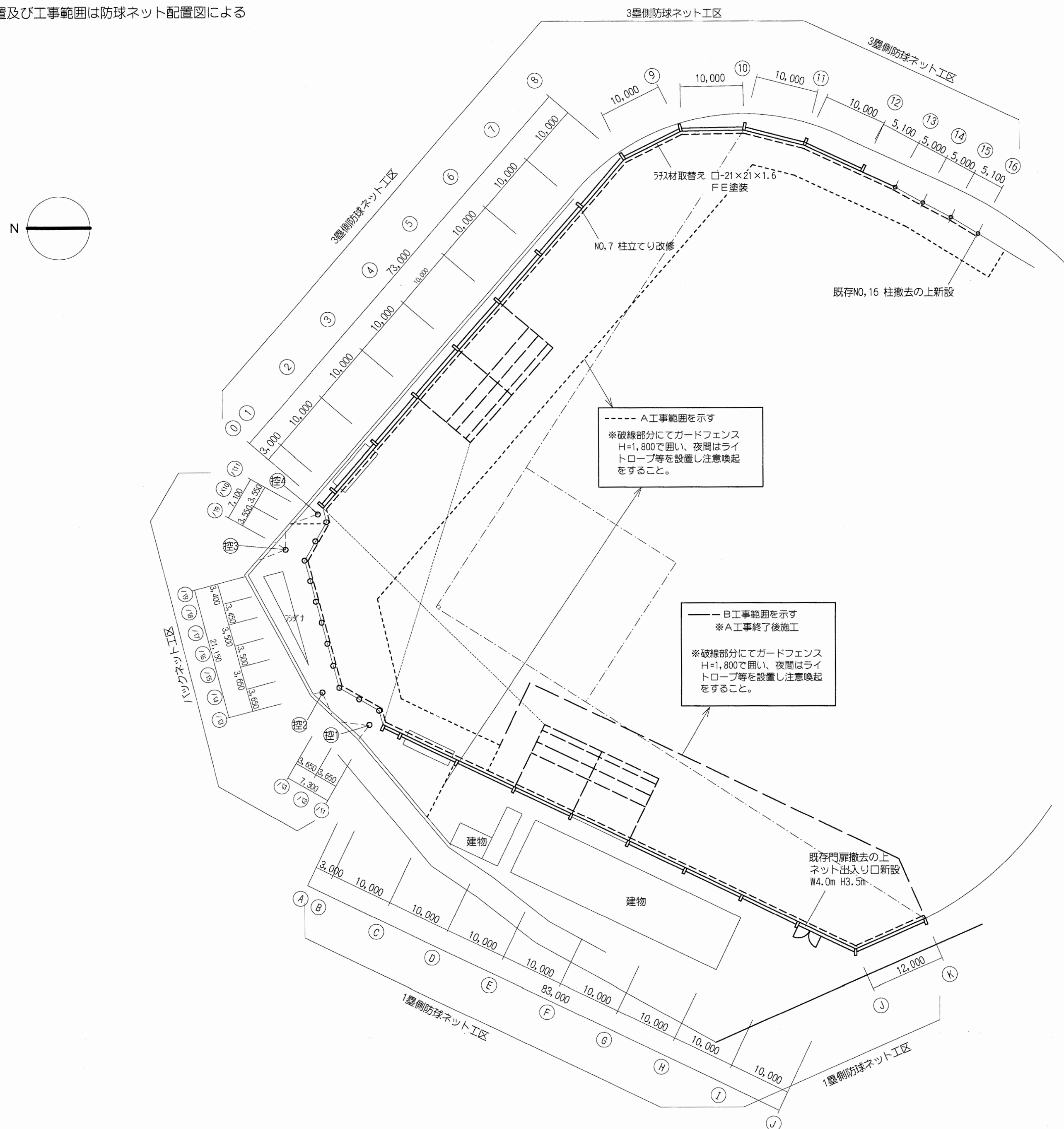
No.	000	2004・11・00			
-----	-----	------------	--	--	--

特記仕様書





Scale

意匠

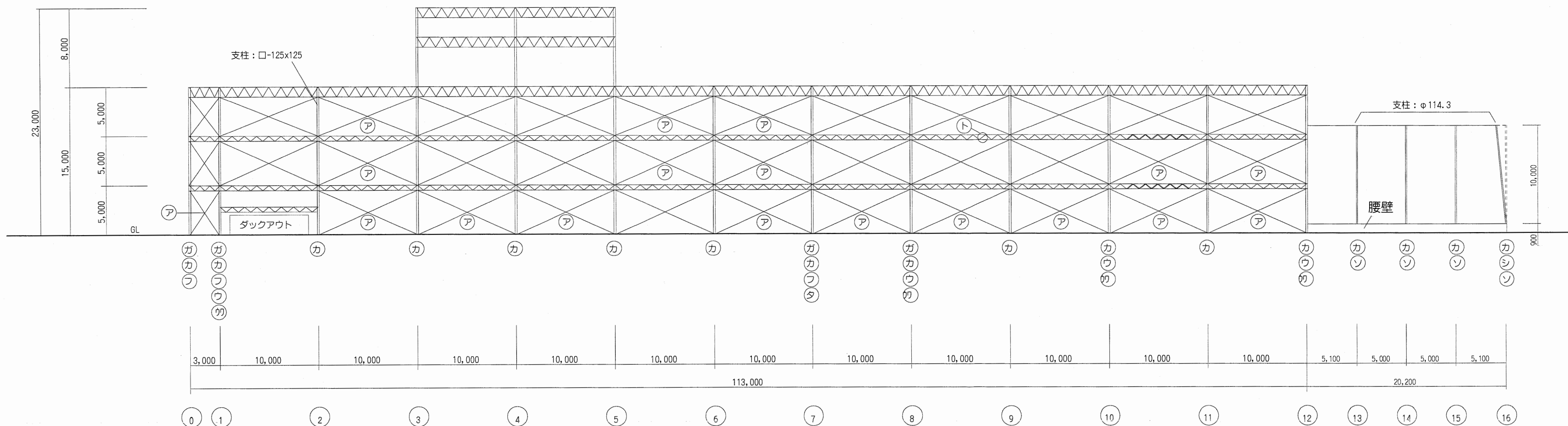
0 2



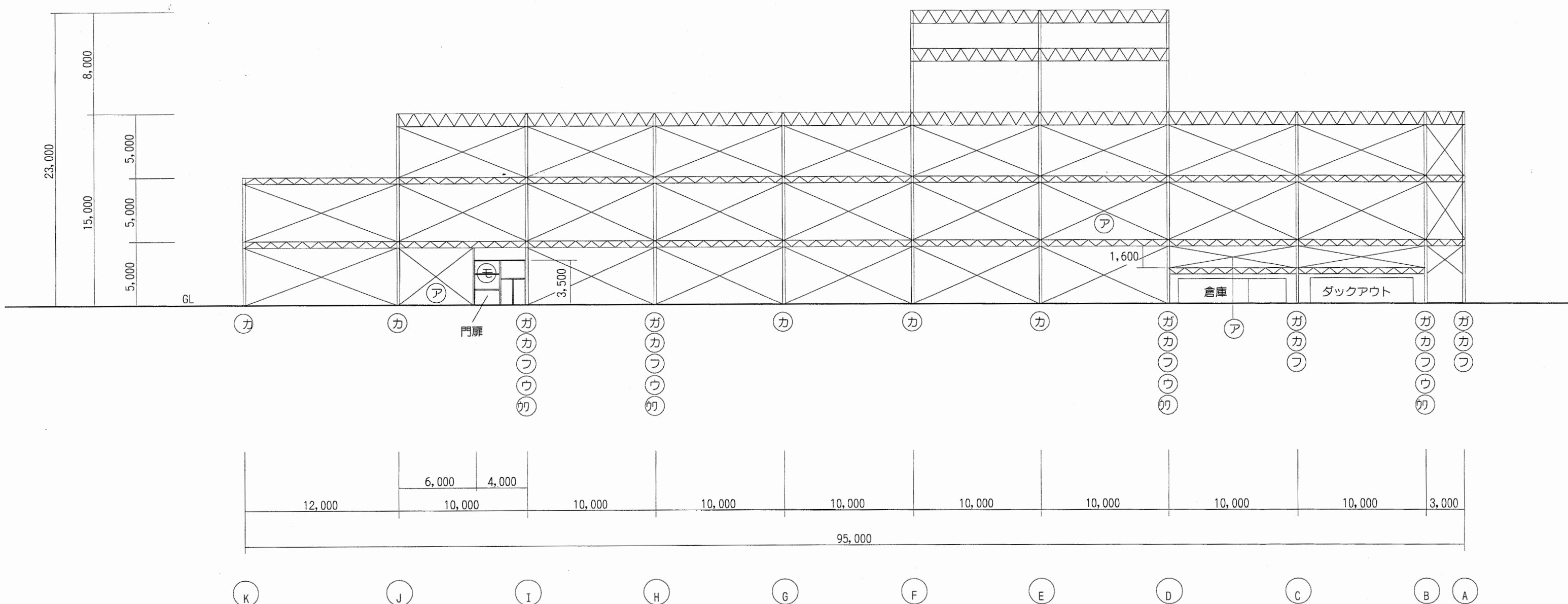
※やむをえず作業が練習時に重なる場合は施設管理者及び  
監督職員、請負者で調整し、生徒・作業員共安全かつ支障  
がない様にすること。

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係
			





3 壘側工区現況軸組図 1 : 300



1 壘側工区現況軸組図 1 : 300

□ 解体工事リスト	備考
ア プレス筋: 16φ撤去	PL-6mm HTB共 21ヶ所
ウ 手動ワイヤ0.5t撤去	8ヶ所
ヲ ワイヤワイヤ-6φ撤去	256m
ガ ガイトワイヤ-12φ撤去	150m
カ 滑車100φ撤去	28ヶ所
フ 下部ワッ撤去	9ヶ所
タ (No. 7柱) 支柱: □-125x125傾き修正	
ト 材材: □-21×21×1.6撤去	1ヶ所
モ 門扉撤去	W4.0×H3.5
シ (No. 16柱) 支柱: 鋼管柱114.3φ撤去 取付金物は再利用	H10.9m 1ヶ所
ソ 操作ロープ8φ撤去	80m

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係



有限会社 全 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

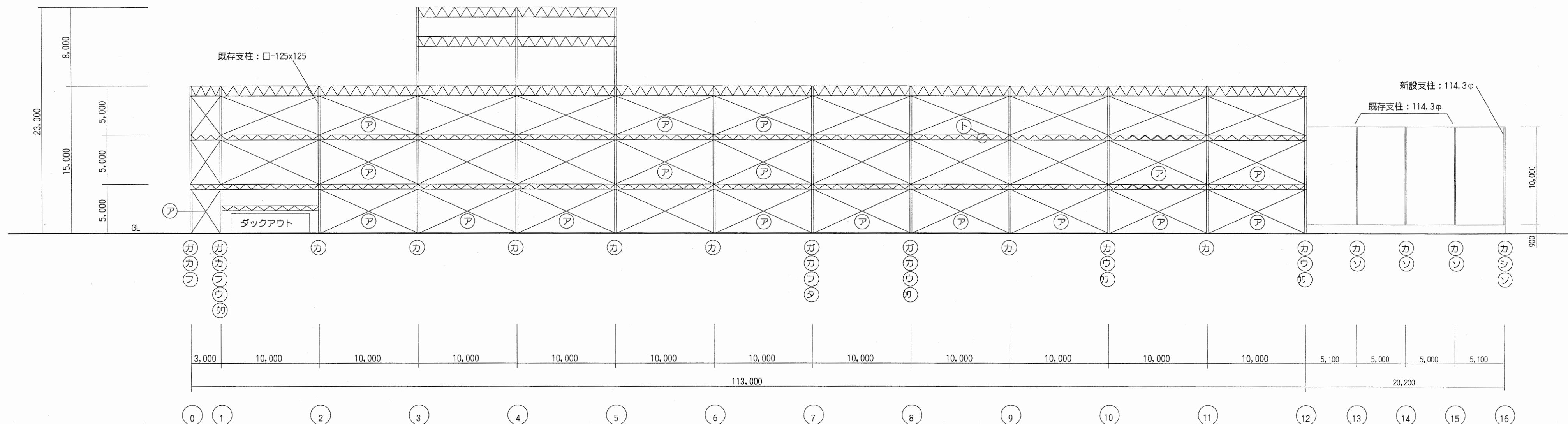
No. 000 | 2004・00・00

防球ネット支柱現況軸組図

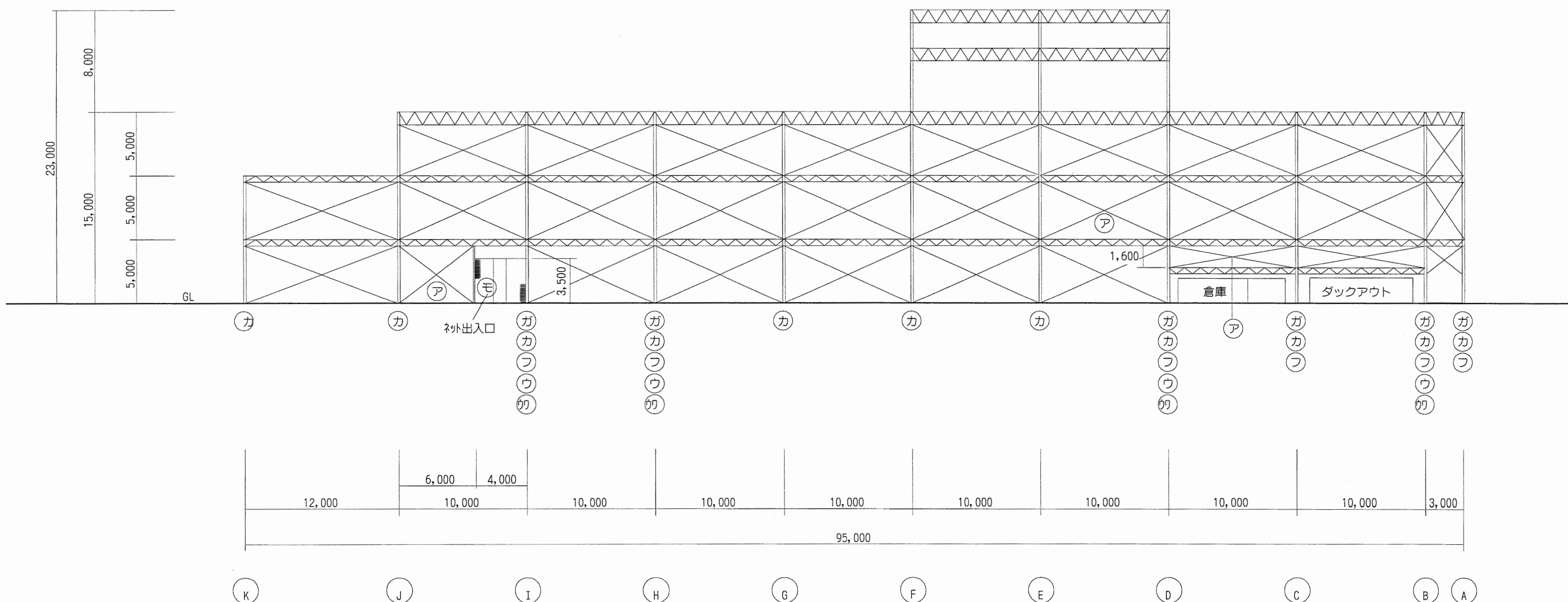
Scale 1/300

意匠

〇 4



3 塁側工区改修後軸組図 1:300



1 塁側工区改修後軸組図 1:300

□ 改修工事リスト	備考
ア プレス筋16φ溶融亜鉛メッキ 新設	PL-6mm HTB共 21ヶ所
ウ 手動ワイヤ1.0t溶融亜鉛メッキ品 新設	8ヶ所
ウ ワイヤワイヤ-9φ新設	256m
ガ ガワイヤ-12φ新設	150m
カ 滑車100φ新設	28ヶ所
フ 下部ワック溶融亜鉛メッキ 新設	9ヶ所
タ (No.7柱) 支柱: □-125x125傾き修正	PL-9mm 1ヶ所
ト 材材: □-21×21×1.6新設	FE塗装共 1ヶ所
モ ネット出入口 W4.0×H3.5 新設	W4.0×H3.5
シ (No.16柱) 支柱: 鋼管柱114.3φ新設 取付金物は再利用	114.3φ×4.5 H10.9m 1ヶ所 丸鋼9φ共
ソ 操作ロープ8φ新設	80m

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係



有限会社 全 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

No.

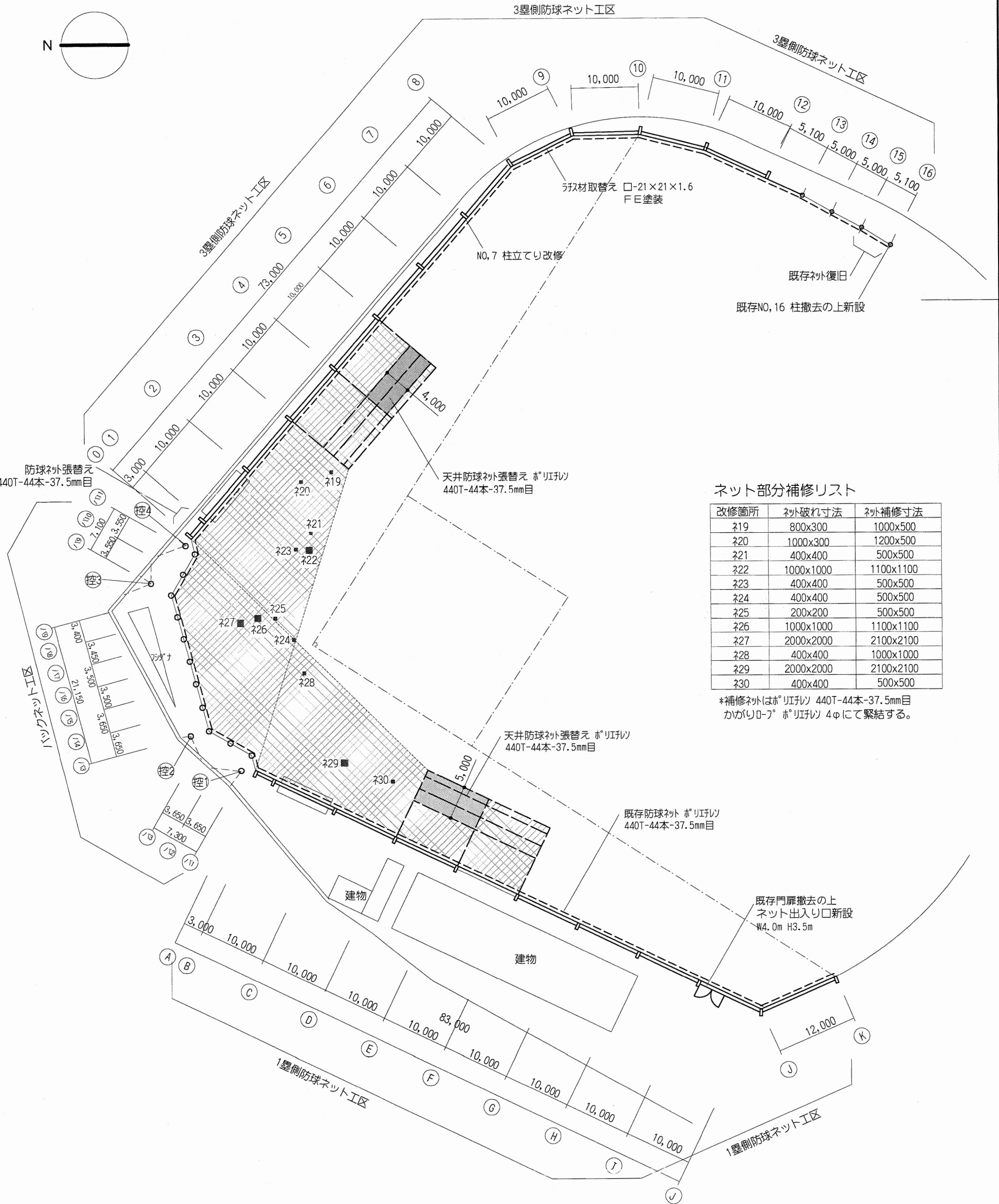
000 | 2004・00・00

防球ネット支柱改修後軸組図

Scale 1/300

意匠

05

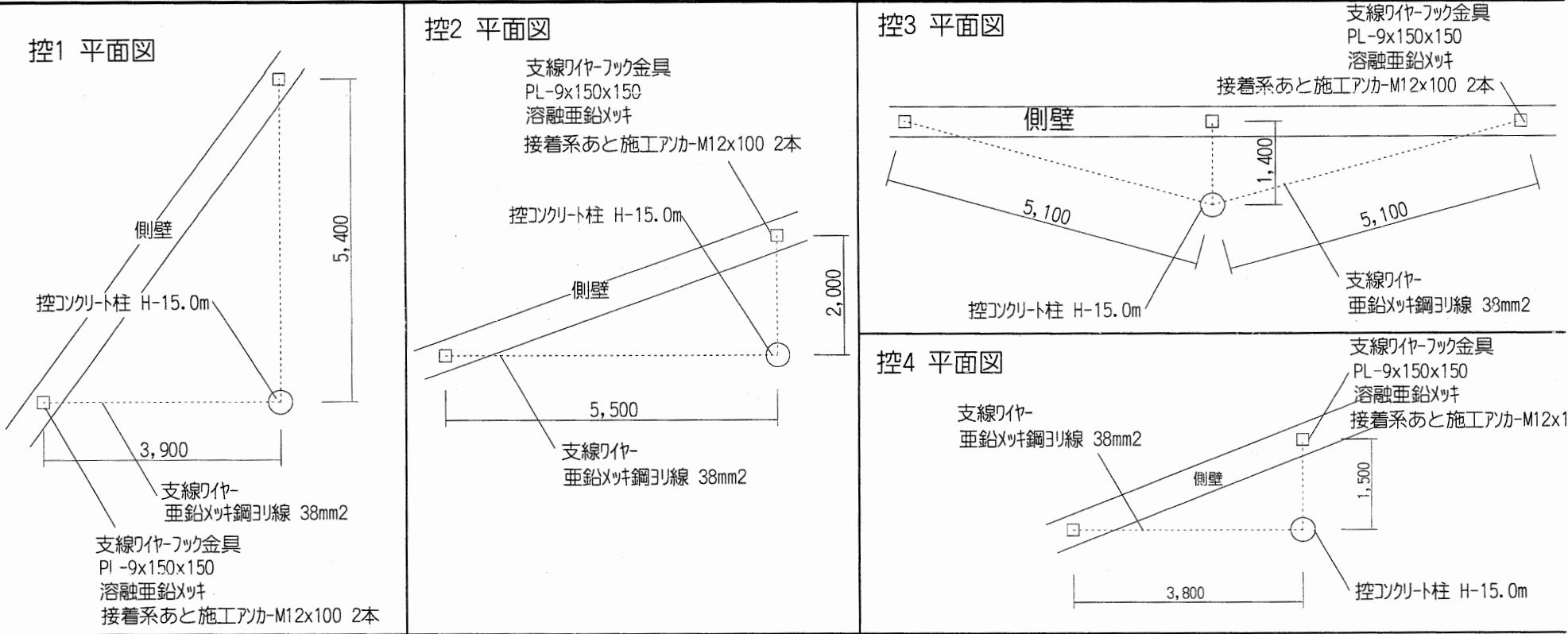


ネット部分補修リスト

改修箇所	ネット破れ寸法	ネット補修寸法
※19	800x300	1000x500
※20	1000x300	1200x500
※21	400x400	500x500
※22	1000x1000	1100x1100
※23	400x400	500x500
※24	400x400	500x500
※25	200x200	500x500
※26	1000x1000	1100x1100
※27	2000x2000	2100x2100
※28	400x400	1000x1000
※29	2000x2000	2100x2100
※30	400x400	500x500

\*補修ネットはφ12リール 440T-44本-37.5mm目  
かかしロープ φ12リール 4φにて繋結する。

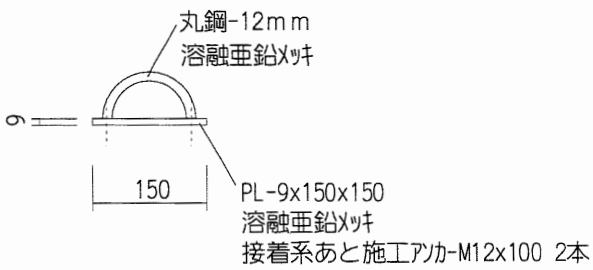
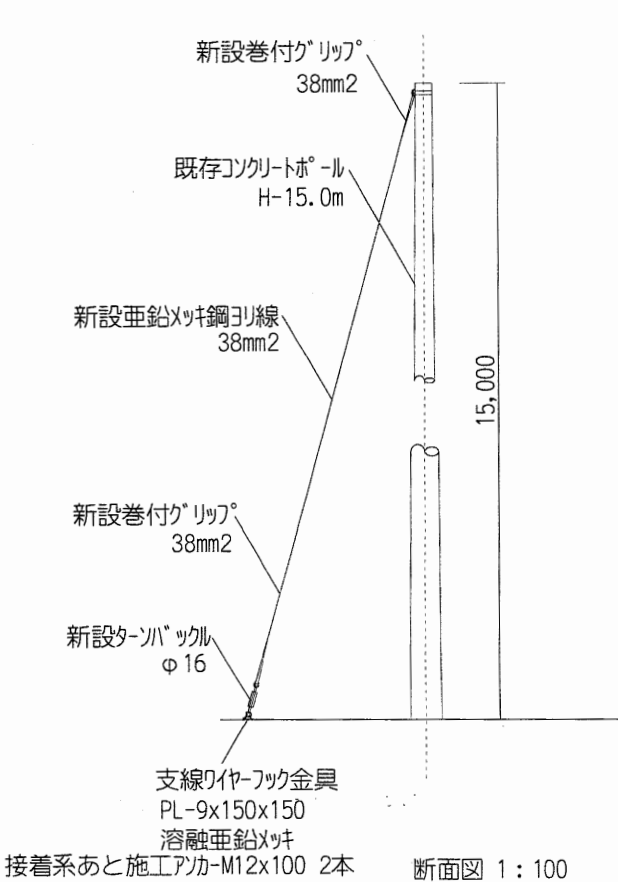
支線ワイヤ-改修図 1:100 ※既存支線ワイヤ-の撤去もこの図に準ずる



□改修リスト ※既存撤去もこのリストに準ずる

支柱No	支線長さ	支線ア-金具	ターンバックル	巻付グリップ
控1	15.5m・15.9m	2個	2個	4個
控2	16.0m・15.1m	2個	2個	4個
控3	15.8m・15.1m	3個	3個	6個
控4	15.5m・15.1m	2個	2個	4個

\*接着系あと施工ア-カ-M12x100は支線ワイヤ-フック金具1個につき2本



支線ワイヤ-フック金具詳細図 1:10



有限会社 木 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

No. 000 2004・00・00

防球ネット配置図

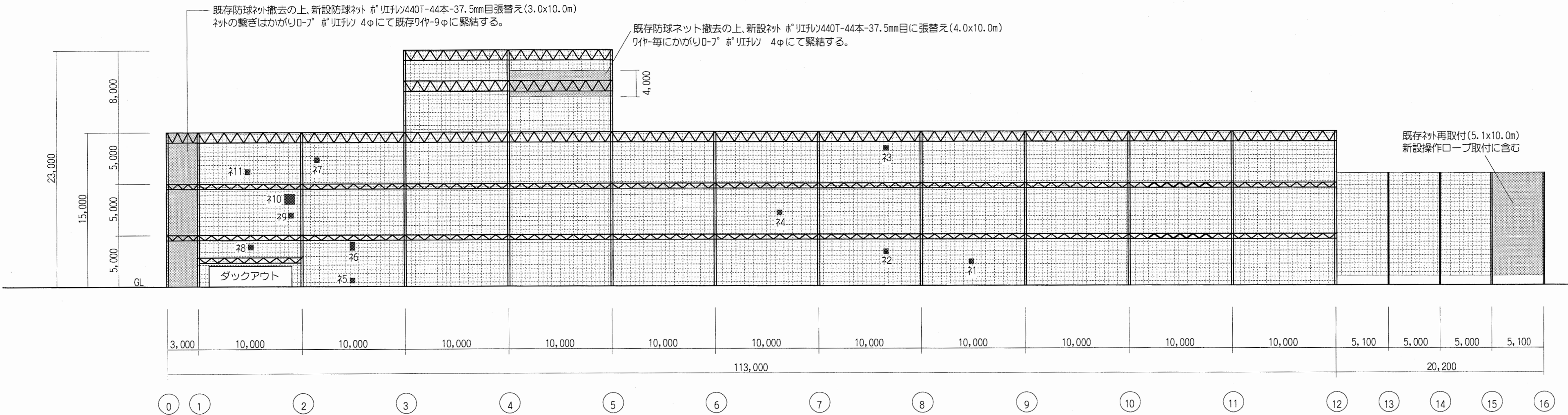
Scale 1/500

意匠

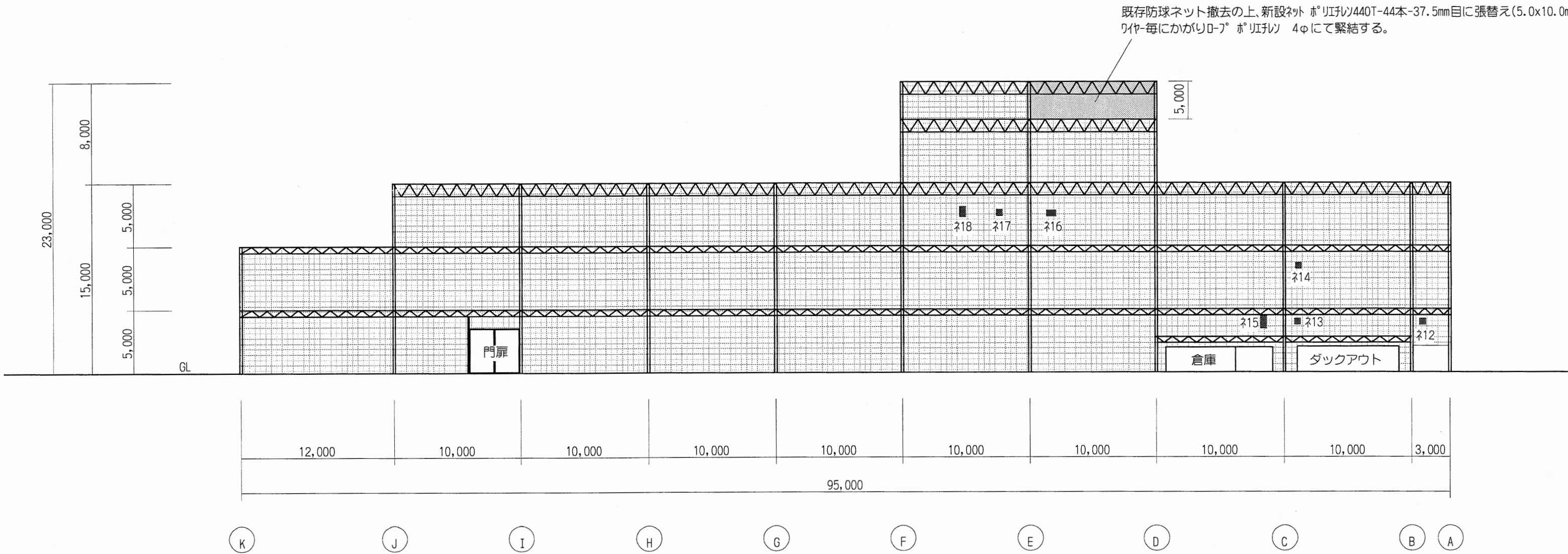
06

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係





3 塁側工区防球ネット姿図 1 : 300



1 塁側工区防球ネット姿図 1 : 300

改修箇所	ネット破れ寸法	ネット補修寸法
1	200x200	500x500
2	400x200	500x500
3	350x200	500x500
4	350x200	500x500
5	200x200	500x500
6	200x600	500x800
7	300x300	500x500
8	400x400	500x500
9	300x300	500x500
10	800x800	1000x1000
11	200x200	500x500
12	200x200	500x500
13	200x200	500x500
14	300x200	500x500
15	200x800	500x1000
16	600x300	800x500
17	300x300	500x500
18	300x600	500x800

\*補修ネットは6°リフト440T-44本-37.5mm目  
かがり0-7° 6°リフト 4φにて緊結する。

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係



有限会社 全 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

No.

000

2004・00・00



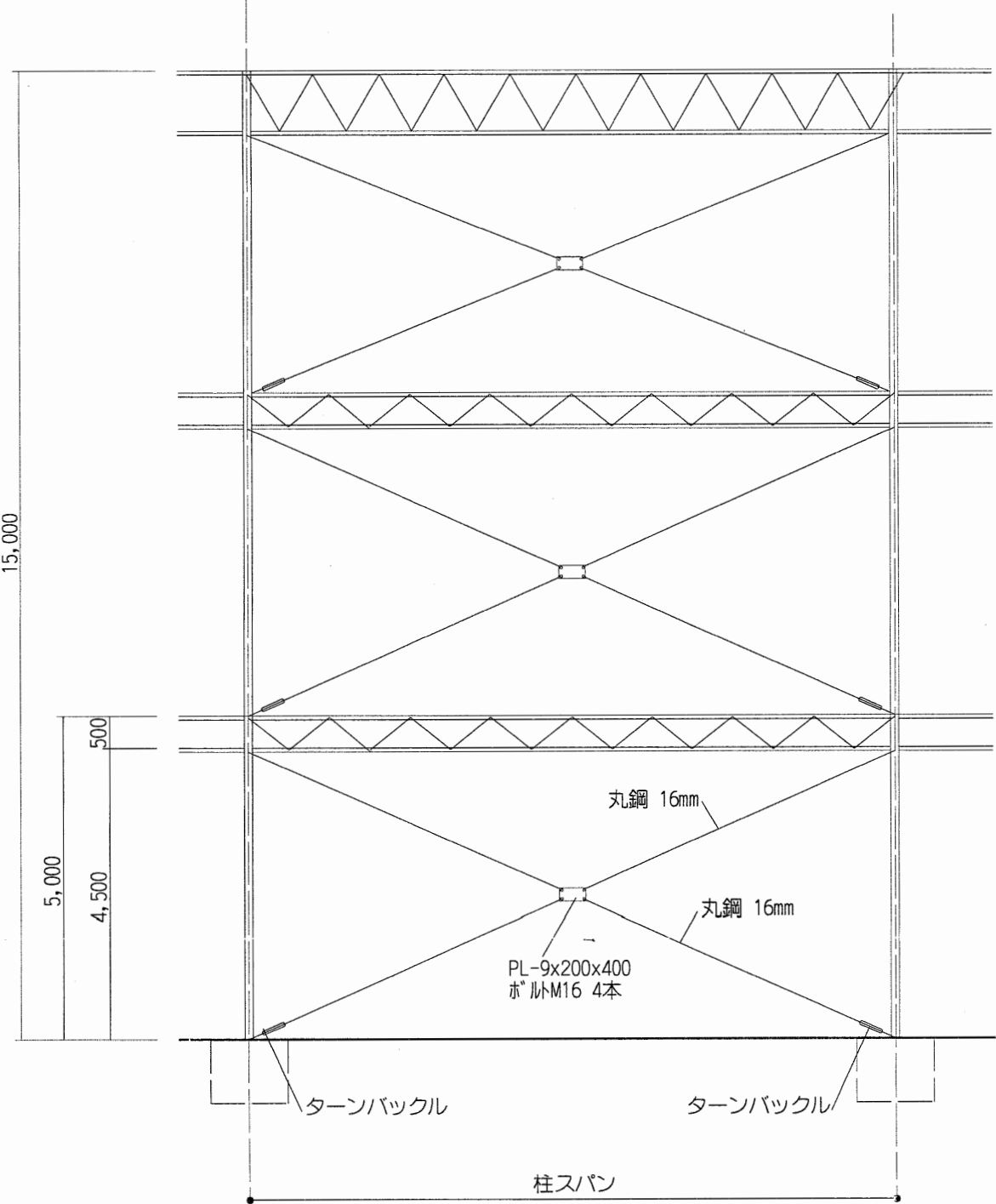
防球ネット姿図

Scale 1/50

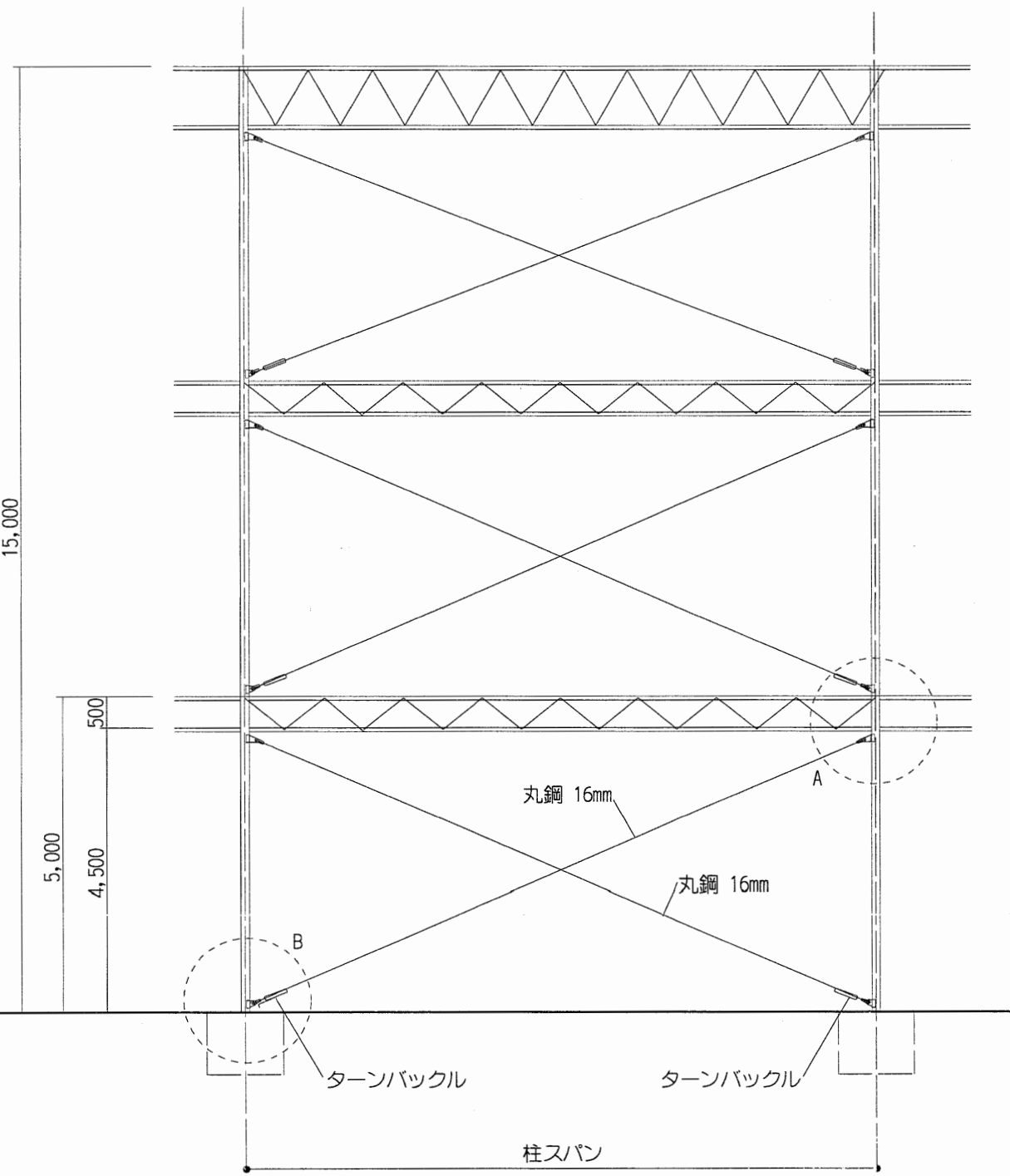
意匠

07

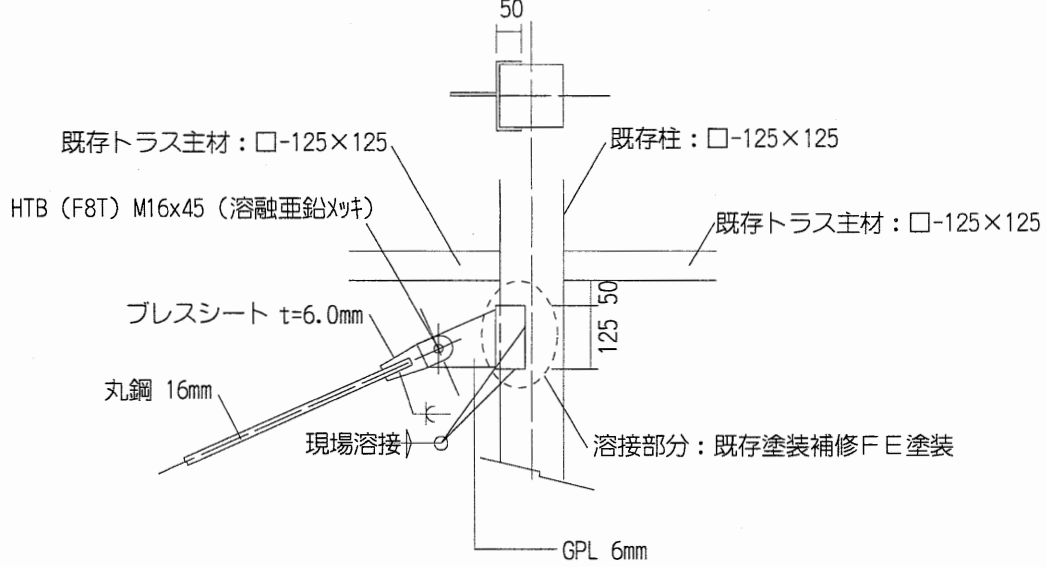




既存ブレース筋姿図

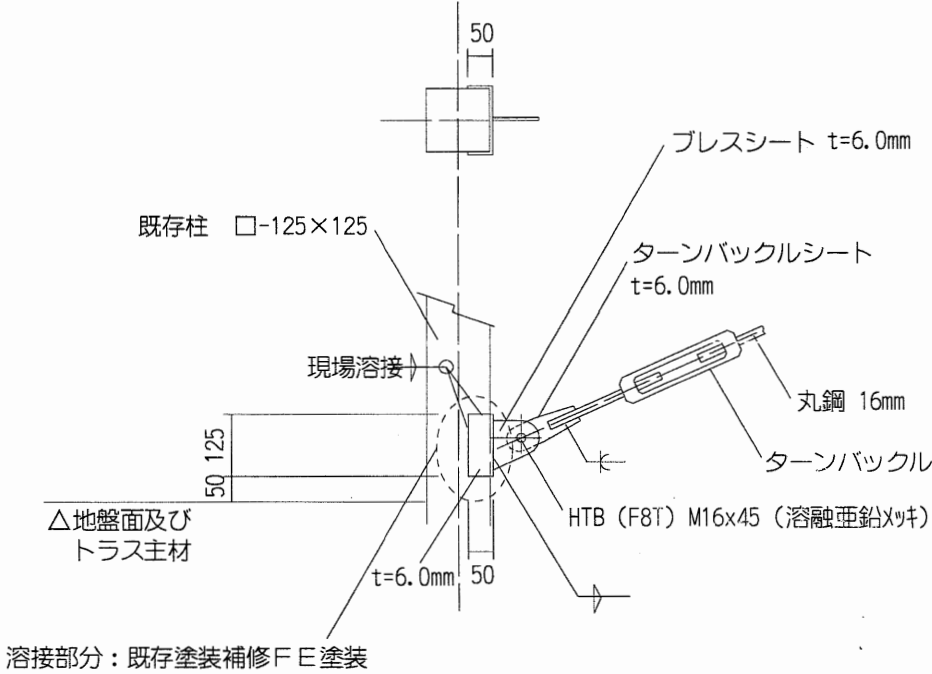


新設ブレース筋姿図



A 部分詳細図 1:15

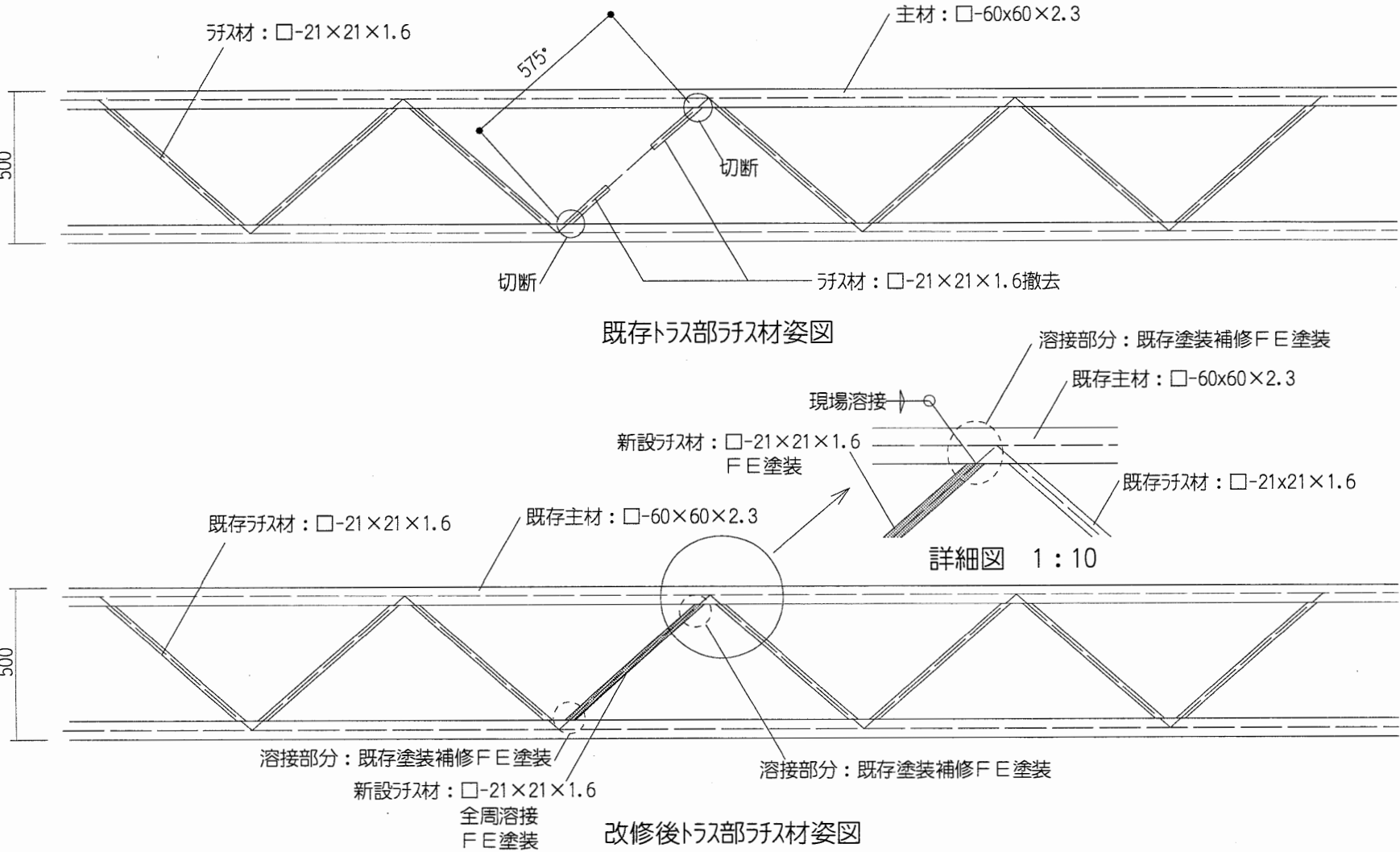
※使用する部材は全て溶融垂鉛メッキ



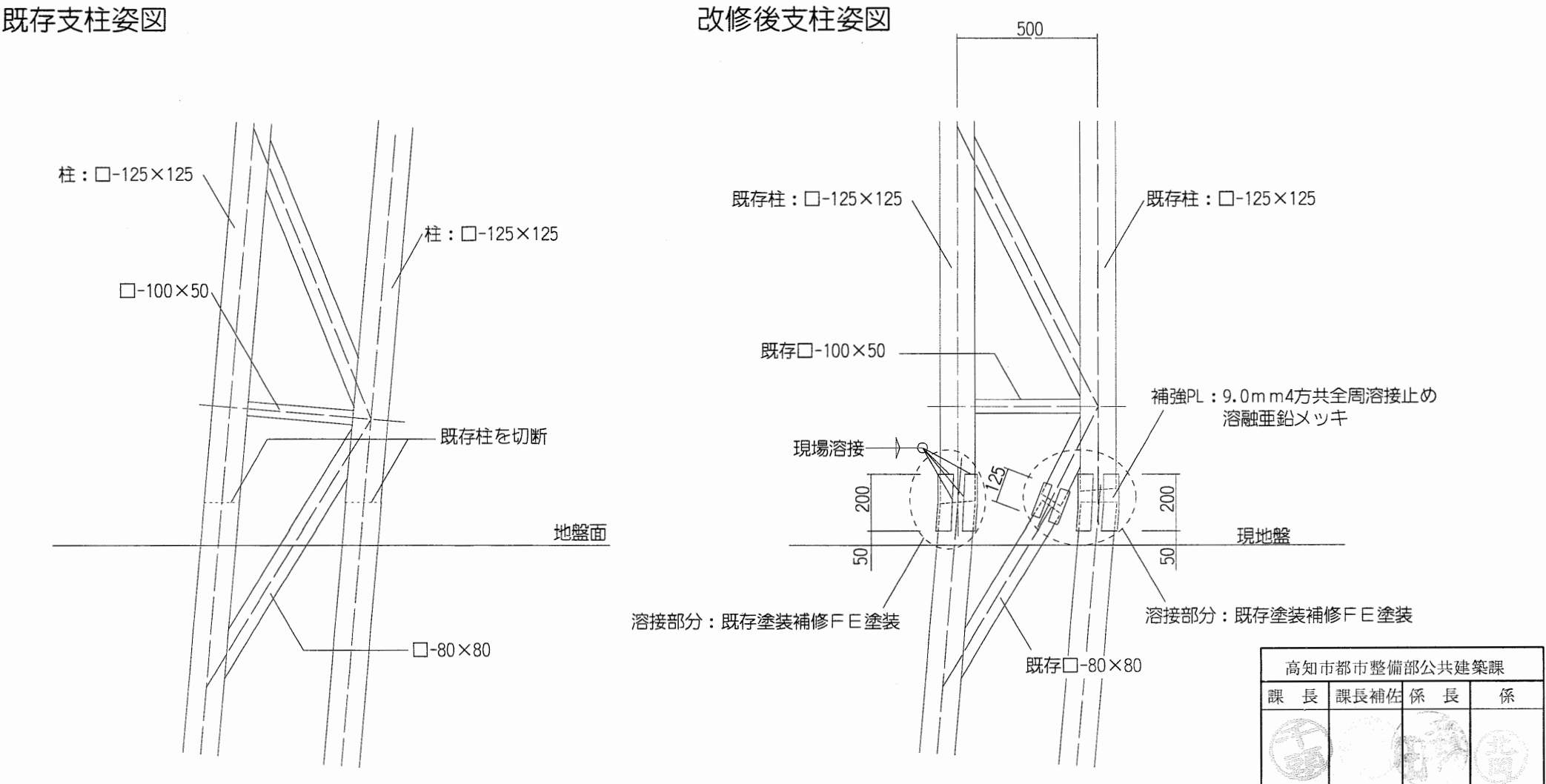
B 部分詳細図 1:15

※使用する部材は全て溶融垂鉛メッキ

トラス部材改修詳細図 1：20



柱No7 傾き修正詳細図 1：20



有限会社 空 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

No.

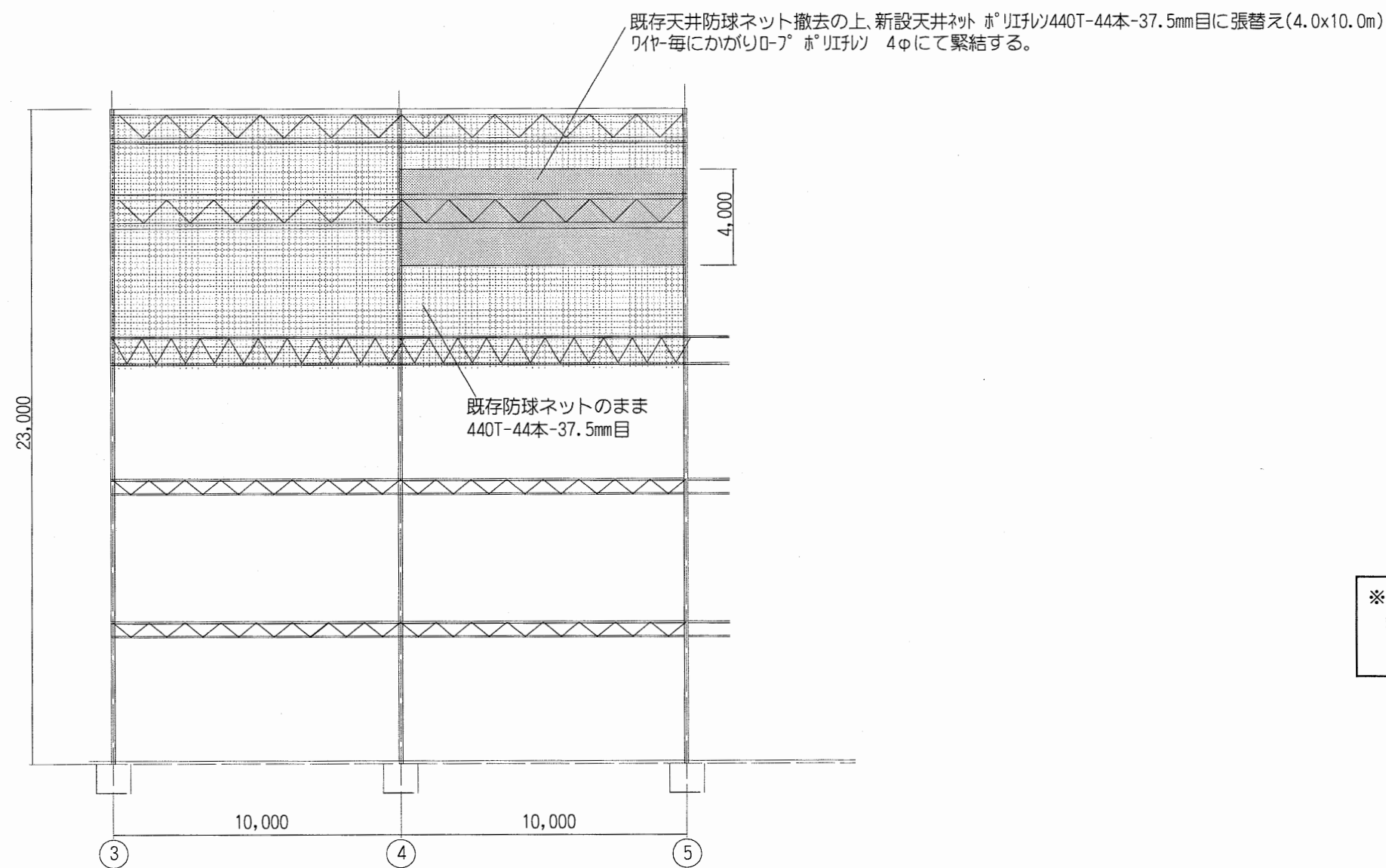
000 2004・00・00

部分詳細図01

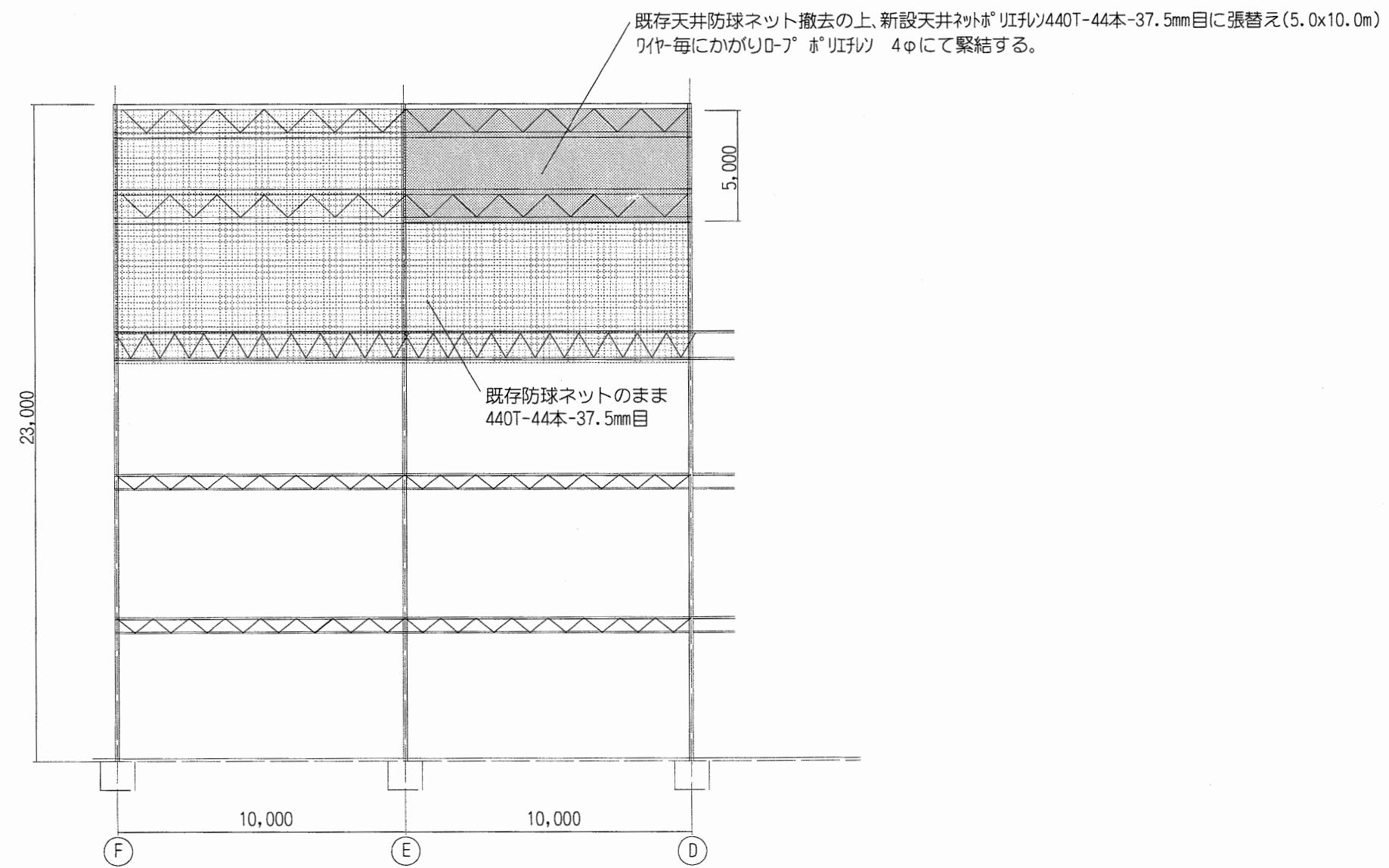
Scale 1/

意匠

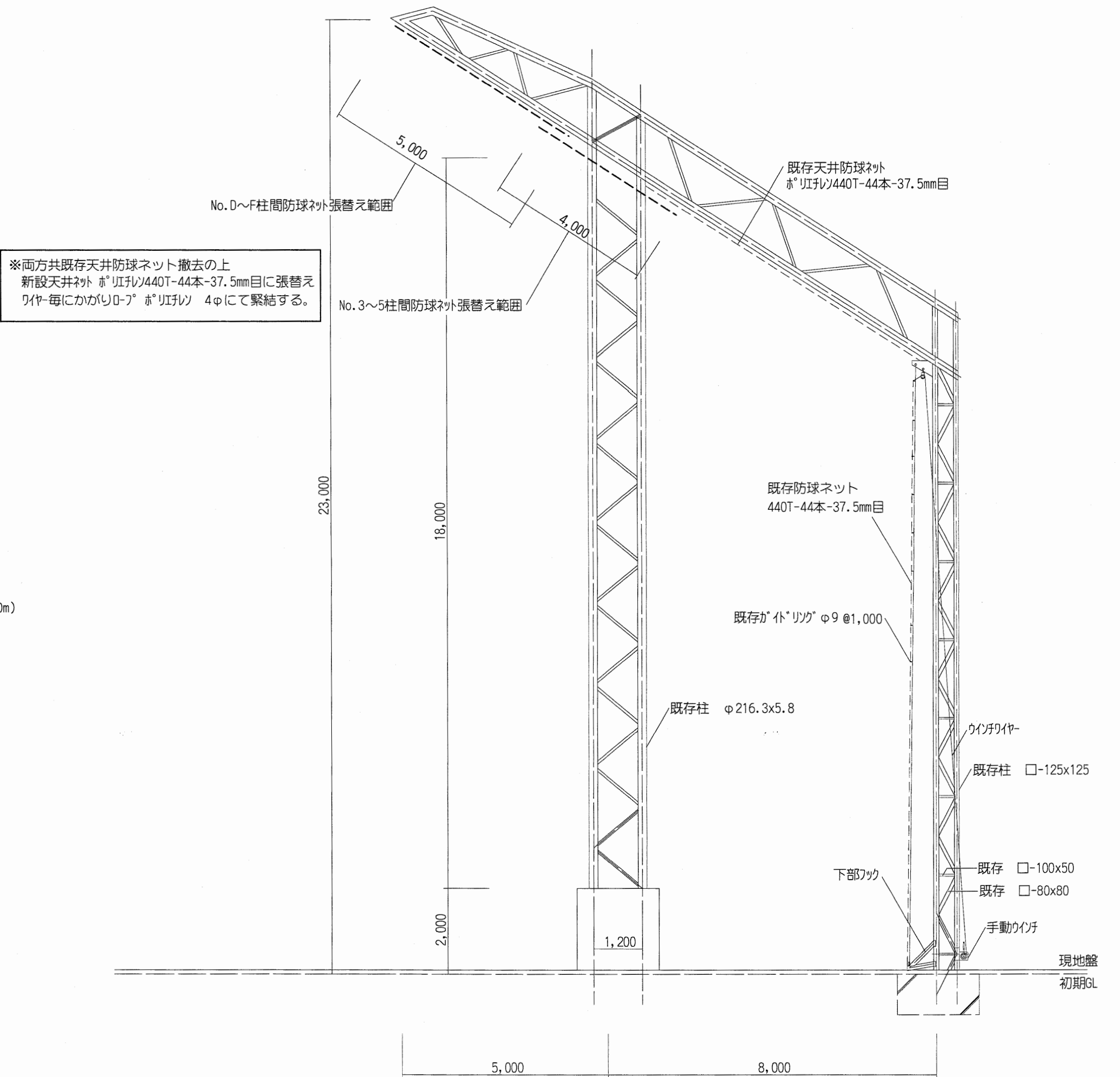
08



No. 3～5柱間姿図 1 : 200



No. D～F柱間姿図 1 : 200



No. 3～5柱間・No. D～F柱間断面図 1 : 100

※支柱部分の改修内容は軸組図及び詳細図による

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係



有限会社 空 建築事務所

管理建築士・一級建築士 大臣登録 第230127号 高橋 孝文

高知商業高等学校野球部グラウンド防球ネット等改修工事

No.

000 | 2004・00・00

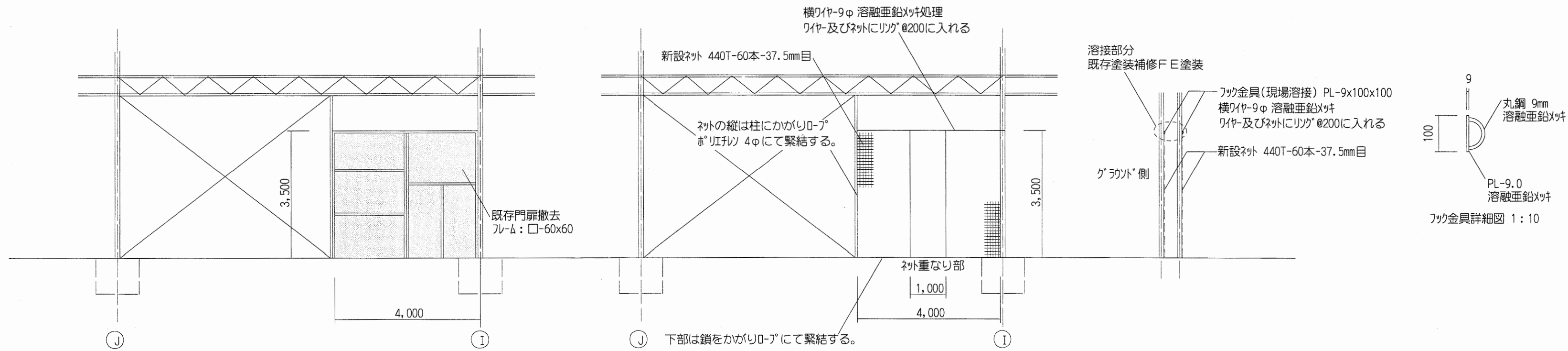
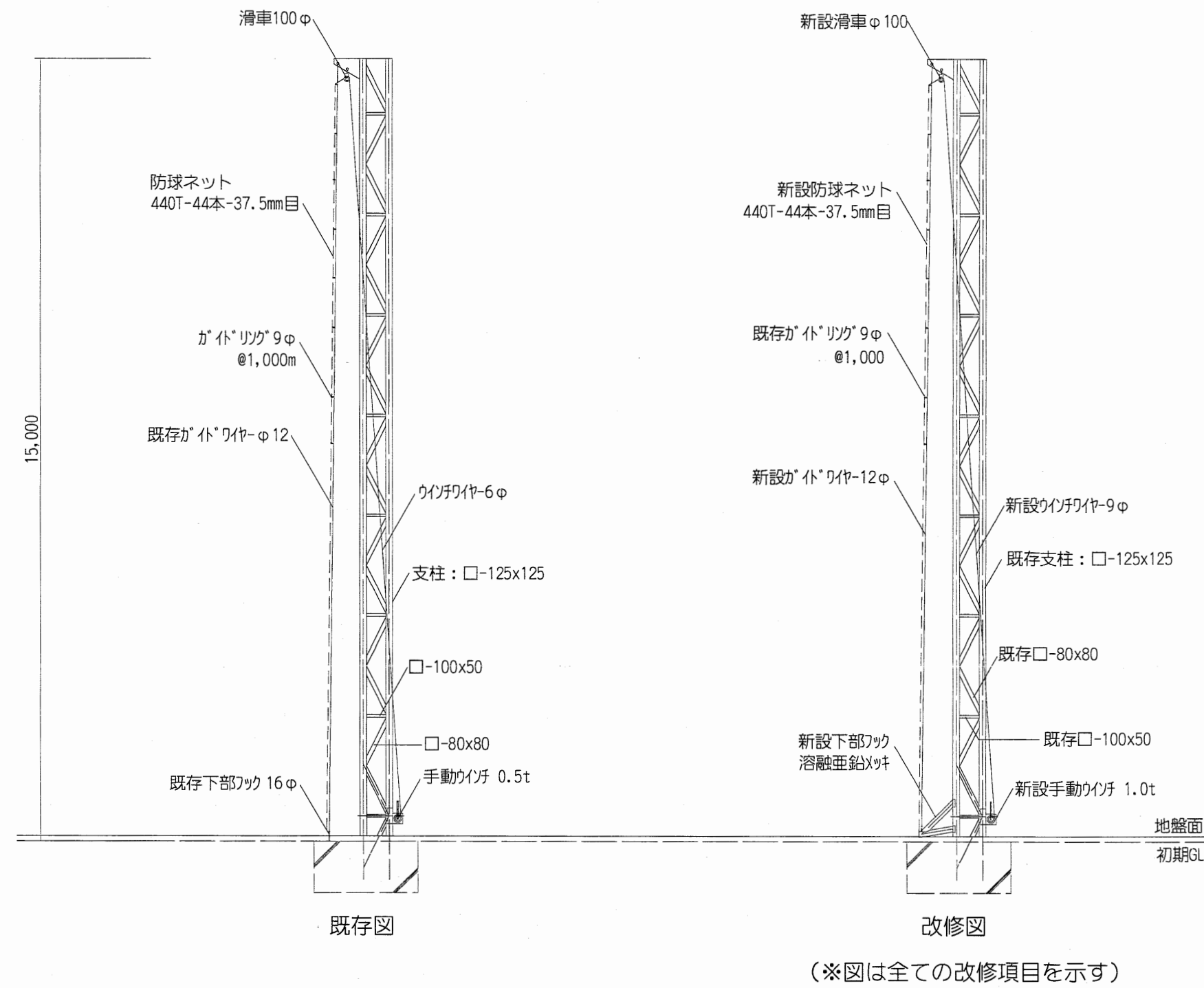
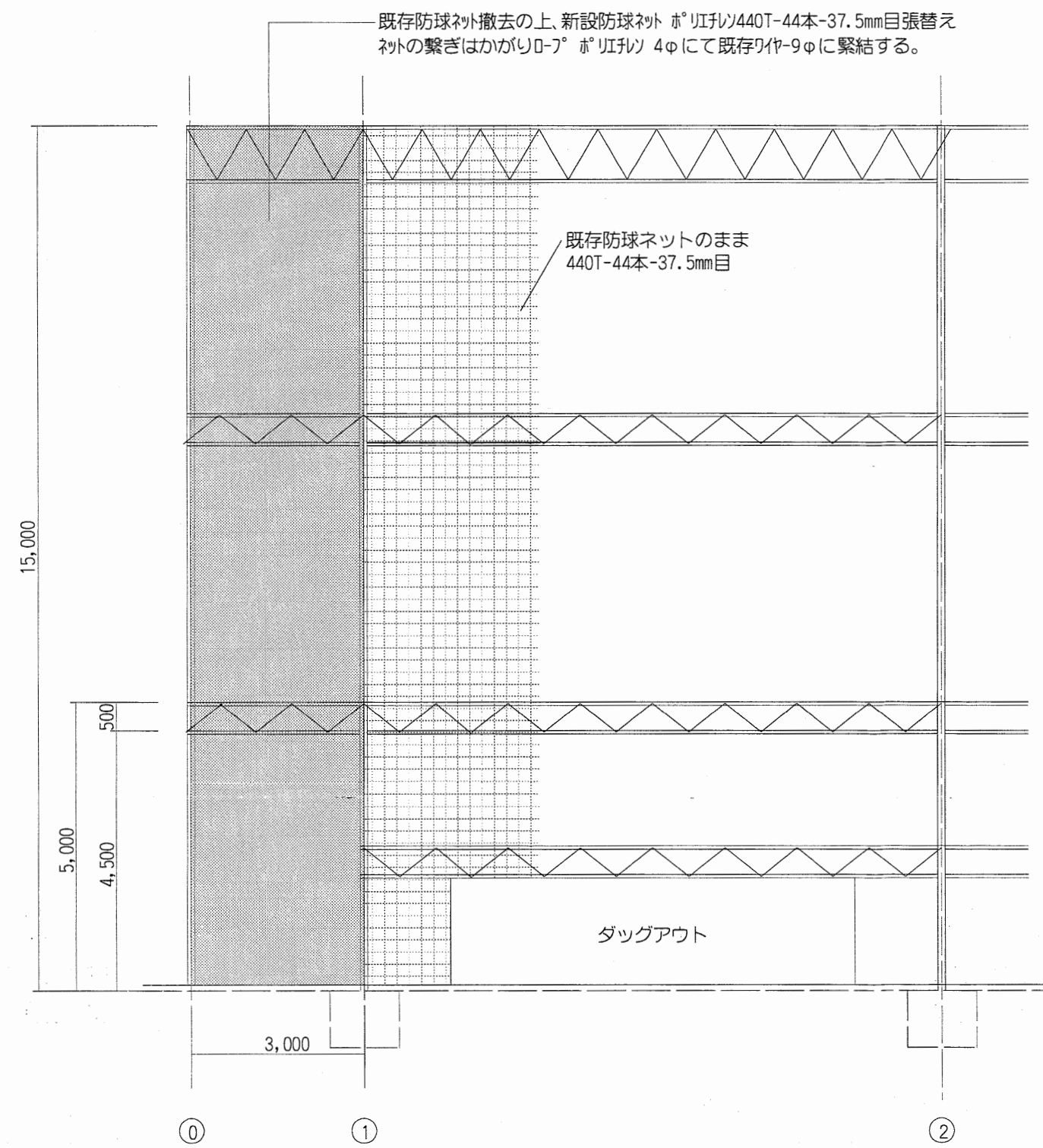


部分詳細図02

Scale 1/

意匠

09



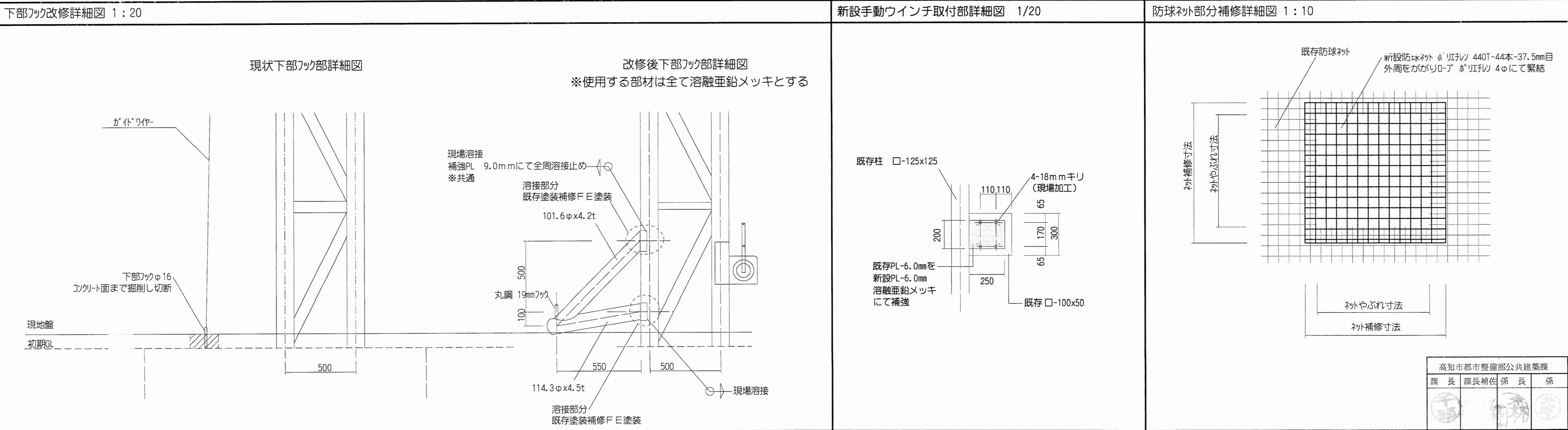
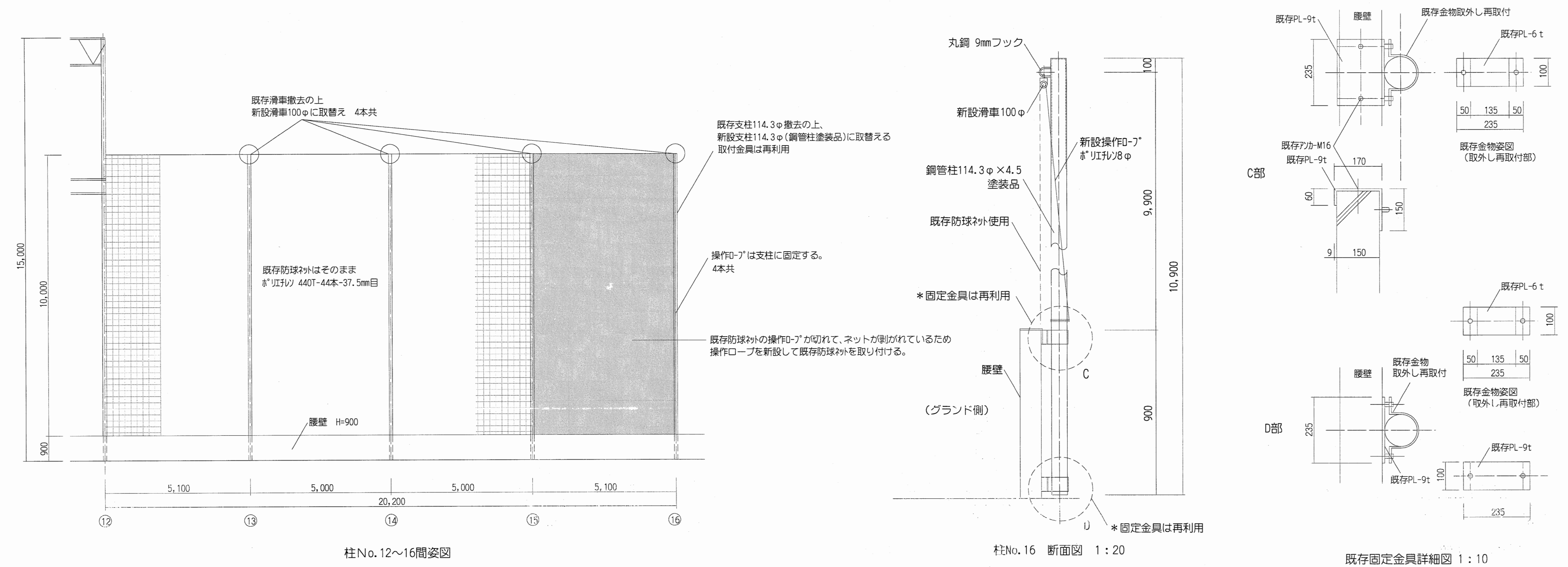
No.I~J柱間現況姿図

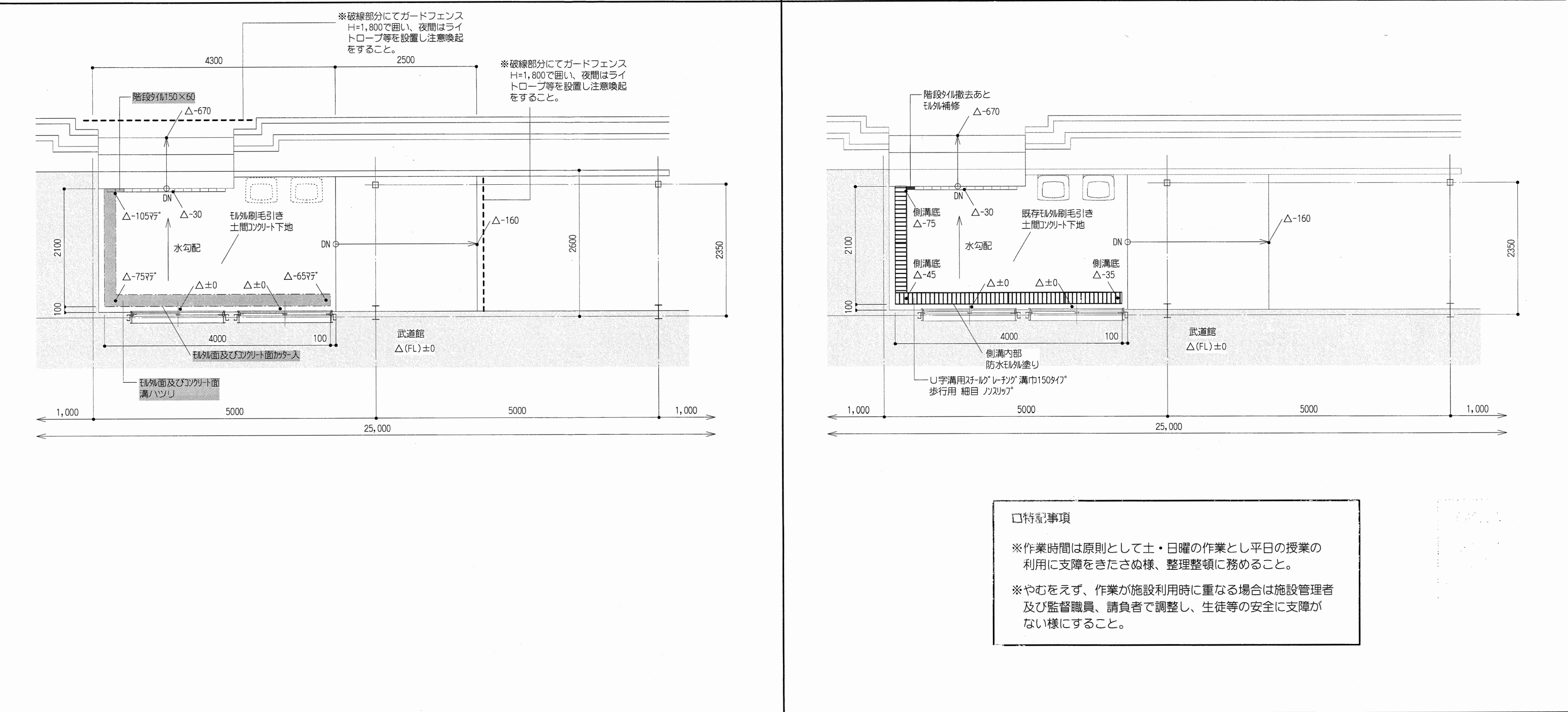
No.I~J柱間改修後姿図

高知市都市整備部公共建築課			
課長	課長補佐	係長	係
田中	佐藤	鈴木	山田









溝ハツリ部分詳細図 1:5

側溝部分詳細図 1:5

