

工 事 設 計 書

所 属 部 課 名		建設部 道路維持課							
部長	審議監	課長	補佐	補佐	主幹	主査	班	設計者	設計審査
工事名		競輪場前こ線人道橋補修工事（R7）							
工事場所		松戸市北松戸一丁目9番地先							
事 業 年 度		令和 7 年度							
工事価格		円							
請負工事費計		円							

設 計 説 明	橋りょう補修工・・・一式 ※週休2日制適用工事
------------------	----------------------------

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								/H
	橋りょう補修工							/3
		橋梁塗装工		式	1			第 1 号内訳書参照 @U001
		剥落防止工		式	1			第 2 号内訳書参照 @U002
		舗装打換工		式	1			第 3 号内訳書参照 @U003
		橋面防水工		式	1			第 4 号内訳書参照 @U004
		支承アンカーボルト補修工		式	1			第 5 号内訳書参照 @U005
		排水装置補修工		式	1			第 6 号内訳書参照 @U006
		防護柵取替工		式	1			第 7 号内訳書参照 @U007
		防護柵撤去工		式	1			第 8 号内訳書参照 @U008
		ひび割れ補修工		式	1			第 9 号内訳書参照 @U009

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		断面修復工		式	1			第 10 号内訳書参照 @U010
		支柱張紙防止工		式	1			第 11 号内訳書参照 @U011
		炭素繊維シート補強工		式	1			第 12 号内訳書参照 @U018
		照明工		式	1			第 13 号内訳書参照 @U013
		仮設工		式	1			第 14 号内訳書参照 @U014
	直接工事費計			式	1			++P
		安全費		式	1			第 15 号内訳書参照 @U016
		技術管理費		式	1			第 16 号内訳書参照 @U017
		共通仮設費		式	1			!0BKr
		共通仮設費計		式	1			+3K
	純工事費			式	1			++J

本 工 事 内 訳 書

3 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		現場管理費		式	1			!0BJo
	工事原価			式	1			++G
		一般管理費等		式	1			!90Gp
		スクラップ		式	1			第 17 号内訳書参照 @U015
	工事価格			式	1			++T
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			%S10
工事費計				式	1			++U

第 1 号内訳書 橋梁塗装工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装		m2	159			第 1 号単価表参照 SWB821550-J01&80
塗膜剥離剤塗布・除去工		m2	318			第 2 号単価表参照 V0001&80
除去塗膜等処分		式	1			第 3 号単価表参照 V0002&80
素地調整	2種クレソ	m2	159			第 4 号単価表参照 SWB821550-J02&80*
防食下地	有機シンクリッチペイント（2回/層）	m2	159			第 5 号単価表参照 SWB821550-J07&80*
下塗り（2回）	弱溶剤エポキシ樹脂塗料	m2	159			第 6 号単価表参照 SWB821550-J04&80*
中塗り	弱溶剤ふっ素樹脂塗料	m2	159			第 7 号単価表参照 SWB821550-J05&80*
上塗り	弱溶剤ふっ素樹脂塗料	m2	159			第 8 号単価表参照 SWB821550-J06&80*
計						

第 2 号 内訳書 剥落防止工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
剥落防止	ガラス繊維シート接着	m2	21			第 9 号単価表参照 V0003&80
計						

第 3 号 内訳書 舗装打換工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
既設舗装はぎ取り	アスファルト舗装撤去	m2	21			第 10 号単価表参照 SWB435410-J01&80*
アスファルト廃材運搬・処分	人力	m3	0.6			第 11 号単価表参照 V0004&80
既設舗装はぎ取り	ノンステップ [®] タイル撤去	m2	85			第 12 号単価表参照 SWB435410-J02&80*
コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	5			第 13 号単価表参照 V0005&80
樹脂モルタル・景観透水性舗装工	斜路部・踊場部	m2	50			第 14 号単価表参照 SWB812010-J01&80*
樹脂モルタル・景観透水性舗装工	階段部	m2	56			第 15 号単価表参照 SWB812010-J02&80*
調整モルタル設置	斜路部・踊場部	m3	2			第 16 号単価表参照 V0006&80
調整モルタル	階段部	m3	2			第 17 号単価表参照 V0007&80
滑り止め金物		m	88			第 18 号単価表参照 V0008&80
計						

第 4 号 内訳書 橋面防水工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜系防水		m2	106			第 19 号単価表参照 SWB812920-J01&80
計						

第 5 号 内訳書 支承アンカーボルト補修工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支承アンカボルト補修		組	4			第 20 号単価表参照 V0009&80
計						

第 6 号 内訳書 排水装置補修工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
目皿設置		箇所	2			第 21 号単価表参照 V0010&80
計						

第 7 号 内訳書 防護柵取替工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防護柵+目隠し板	タイプ B アンカーボルト削孔含む	m	17			第 22 号単価表参照 V0011&80
防護柵	タイプ C アンカーボルト削孔含む	m	20			第 23 号単価表参照 V0012&80
橋名板等取付		枚	1			第 24 号単価表参照 SCB422720-J01&80
計						

第 8 号 内訳書 防護柵撤去工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高欄撤去		m	37			第 25 号単価表参照 SCB224910-J01&80
現場発生品及び支給品運搬		t	1.7			第 26 号単価表参照 SCB010410-J01&80
計						

第 9 号 内訳書 ひび割れ補修工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工（低圧注入工法）		構造物	1			第 27 号単価表参照 SWB229110-J01&80
ひび割れ補修工（充てん工法）		構造物	1			第 28 号単価表参照 SWB229010-J01&80
コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	0.01			第 13 号単価表参照 V0005&80
計						

第 10 号 内訳書 断面修復工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
断面修復工（左官工法）		構造物	1			第 29 号単価表参照 SWB229210-J01&80
コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	0.02			第 13 号単価表参照 V0005&80
計						

第 11 号 内訳書 支柱張紙防止工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
張紙防止塗装		m2	8			第 30 号単価表参照 V0013&80
計						

第 12 号 内訳書 炭素繊維シート補強工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
炭素繊維シート接着工法	素地調整からアラミド 繊維シート	m2	4			第 31 号単価表参照 V0041&80
仕上塗装	ふっ素樹脂塗料 中塗り、上塗り	m2	4			第 32 号単価表参照 V0042&80
計						

第 13 号 内訳書 照明工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
照明器具設置	LED6W	灯	53			第 33 号単価表参照 V0022&80
分電盤設置	屋外型	面	1			第 34 号単価表参照 V0014&80
プルボックス設置	150×150×150	個	2			第 35 号単価表参照 V0015&80
自動点滅器取付	200V-6A	個	1			第 36 号単価表参照 V0016&80
受電設備	引込線	径間	1			第 37 号単価表参照 V0017&80
照明配管配線		式	1			第 38 号単価表参照 V0018&80
照明灯撤去等	照明灯, 分電盤, 配管配線	式	1			第 39 号単価表参照 V0033&80
計						

第 14 号 内訳書 仮設工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
足場工		掛m2	80			第 40 号単価表参照 SWB252110-J01&80
シート張防護設置撤去	板張+シート	m2	295			第 41 号単価表参照 V0035&80
湿式塗膜剥離剤工養生シート設置撤去		m2	355			第 42 号単価表参照 V0037&80
交通誘導警備員 B		人日	165			第 43 号単価表参照 SWB010212-J01
環境対策資機材		式	1			第 44 号単価表参照 V0038&80
計						

第 15 号 内訳書 安全費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安全衛生保護具		式	1			第 45 号単価表参照 V0039&80
計						

第 16 号 内訳書 技術管理費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋探査工	下向き	m2	8			第 46 号単価表参照 V0040&80
計						

第 17 号 内訳書 スクラップ

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
スクラップ	ヘビーH 1	t	1.6			TZ006730001
スクラップ	ヘビーH 2	t	0.1			W0016
計						

第 1 号 単価表

塗替塗装

100 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間	清掃・水洗い 受 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B511002
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB821550

J01 作業区分 = 1

J03 時間的制約の有無 = 2

清掃・水洗い
有り

J02 構造物別の補正係数 = 3

J04 夜間作業の有無 = 1

横断歩道橋・側道橋
無し

第 2 号 単価表

塗膜剥離剤塗布・除去工

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去		m2	1			W0001
塗膜剥離剤	水性塗膜剥離剤, 標準使用量0.5Kg/m2	kg	0.5			W0002
廃材の回収・積込		m2	1			W0003
計	1 m2 当り					

第 3 号 単価表

除去塗膜等処分

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
除去塗膜処分		式	1			W0004
防護服等処分		kg	147			W0005
収集運搬費		台	1			W0006
鋼製ドラム缶	200L	缶	6			W0007
計	1 式 当り					

第 4 号 単価表		素地調整		2種ケレン		100 m2 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間	素地調整 2種ケレン 受 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B511008	
諸雑費（まるめ）		式	1			#99	
計	100 m2 当り						
	1 m2 当り						

SWB821550

J01 作業区分 = 2

J03 時間的制約の有無 = 2

J05 素地調整区分または塗料区分 = 2

素地調整

有り

2種ケレン（動力工具と手工具の併用）

J02 構造物別の補正係数 = 3

J04 夜間作業の有無 = 1

横断歩道橋・側道橋

無し

第 5 号 単価表		防食下地		有機シンクリッチペイント (2回/層)		100 m2 当り
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 受	有機シンクリッチ(2回/層) はけ・ローラーII 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B513017
諸雑費 (まるめ)		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB821550

J01 作業区分 = 3

J03 時間的制約の有無 = 2

J05 素地調整区分または塗料区分 = 9

下塗り

有り

有機シンクリッチ (2回/層) はけ・ローラーII

J02 構造物別の補正係数 = 3

J04 夜間作業の有無 = 1

横断歩道橋・側道橋

無し

第 6 号 単価表

下塗り（2回）

弱溶剤エポキシ樹脂塗料

100 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り 昼 受	弱溶剤形変性エポキシ2層はけ・ローラー 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B513005
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB821550

J01 作業区分 = 3

J02 構造物別の補正係数 = 3

J03 時間的制約の有無 = 2

J04 夜間作業の有無 = 1

J05 素地調整区分または塗料区分 = 11

下塗り 有り

横断歩道橋・側道橋 無し

弱溶剤形変性エポキシ（2層）はけ・ローラー

第 7 号 単価表

中塗り

弱溶剤ふっ素樹脂塗料

100 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り 昼 受	弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー淡彩 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B515017
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB821550

J01 作業区分 = 4

J03 時間的制約の有無 = 2

J05 素地調整区分または塗料区分 = 16

中塗り

有り

弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー

J02 構造物別の補正係数 = 3

J04 夜間作業の有無 = 1

J07 色彩 = 2

横断歩道橋・側道橋

無し

淡彩

第 8 号 単価表

上塗り

弱溶剤ふっ素樹脂塗料

100 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 昼 受	弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー淡彩 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B517017
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB821550

J01 作業区分 = 5

J03 時間的制約の有無 = 2

J05 素地調整区分または塗料区分 = 18

上塗り

有り

弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー

J02 構造物別の補正係数 = 3

J04 夜間作業の有無 = 1

J07 色彩 = 2

横断歩道橋・側道橋

無し

淡彩

第 9 号 単価表

剥落防止

ガラス繊維シート接着

20 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
ガラス繊維シート接着		m2	20			W0008
諸雑費		式	1			#00
計	20 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 10 号 単価表		既設舗装はぎ取り		アスファルト舗装撤去		1 m2 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人				RR0125	
特殊作業員		人				RR0101	
普通作業員		人				RR0102	
諸雑費（率＋まるめ）		式	1			#09	
計	1 m2 当り						

SWB435410

第 11 号 単価表

アスファルト廃材運搬・処分

人力

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
A S 廃材処分費	東葛飾	t	2.35			TZ901145040
アスファルト殻運搬		m3	1			第 47 号単価表参照 SCB210110-J01&80*
計	1 m3 当り					

第 12 号 単価表 既設舗装はぎ取り						
ノンステップ®タイル撤去 1 m2 当り						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
諸雑費（率＋まるめ）		式	1			#09
計	1 m2 当り					

SWB435410

第 13 号 単価表

コンクリート廃材運搬・処分

無筋コンクリート（人力）

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
無筋 C o 処分費	東葛飾	t	2.35			TZ901146040
土砂等運搬		m3	1			第 48 号単価表参照 SCB210110-J02&80
計	1 m3 当り					

第 14 号 単価表

樹脂モルタル・景観透水性舗装工

斜路部・踊場部

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
樹脂モルタル舗装工	厚 8 mm 超え 1 0 mm 以下 月単位現場閉所	m2	1			TQ00B590003
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	1 m2 当り					

SWB812010

J01 施工区分 = 1

J03 階段ステップ部 = 1

J05 時間的制約を受ける場合の補正 = 1 無

樹脂モルタル舗装工
無

J02 規格・仕様 = 3

J04 施工規模 = 1

J06 夜間作業の補正 = 1

厚8mm超え10mm以下
50m2以上（標準）
無

第 15 号 単価表

樹脂モルタル・景観透水性舗装工

階段部

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
樹脂モルタル舗装工	厚 8 mm 超え 1 0 mm 以下 月単位現場閉所	m2	1			TQ00B590003
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	1 m2 当り					

SWB812010

J01 施工区分 = 1

J03 階段ステップ部 = 2

J05 時間的制約を受ける場合の補正 = 1 無

樹脂モルタル舗装工
有

J02 規格・仕様 = 3

J04 施工規模 = 1

J06 夜間作業の補正 = 1

厚8mm超え10mm以下
50m2以上（標準）
無

第 16 号 単価表

調整モルタル設置

斜路部・踊場部

1.98 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
左官		人				RR0135
セメント（高炉B）	バラ	t	1.2			TZ002002003
コンクリート用骨材 砂	洗い 細目	m3	2.6			TZ002104002
コンクリート混和剤	防止剤 ベストンB相当品	kg	83.2			W0009
溶接金網（G 3 5 5 1）	径3. 2×100×100	m2	19.5			TZ001450002
諸雑費		式	1			#00
計	1.98 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 17 号 単価表

調整モルタル

階段部

2.26 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
左官		人				RR0135
セメント（高炉B）	バラ	t	1.3			TZ002002003
コンクリート用骨材 砂	洗い 細目	m3	3			TZ002104002
コンクリート混和剤	防止剤 ベストンB相当品	kg	94.9			W0009
諸雑費		式	1			#00
計	2.26 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 18 号 単価表

滑り止め金物

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
滑り止め金具	屋外用 40×20	m	100			W0010
諸雑費		式	1			#00
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 19 号 単価表

塗膜系防水

100 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋面防水工	塗膜系防水（アスファルト系）補修 月単位現場閉所	m2	100			TQ00B572002
床版排水材	ドレーン	m	11.97			11.4*1.05 TY001474101
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

SWB812920

J01 作業区分 = 2

J03 床版排水（ドレーン）材数量（実数）[m/100m2] = 11.4

J08 夜間作業補正 = 2

補修

無

J02 床版排水（ドレーン）材の有無 = 1 有

J04 目地材の有無 = 2 無

第 20 号 単価表

支承アンカボルト補修

4 組 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
ボルト・ナット	M24 (SS400)	組	4			W0011
諸雑費		式	1			#00
計	4 組 当り					
	1 組 当り					

第 21 号 単価表

目皿設置

2 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
目皿	125A 溶融亜鉛メッキ処理	枚	2			W0012
エポキシ樹脂	エポキシ系樹脂剤及びパテ材 5kgセット	セット	1			W0013
諸雑費		式	1			#00
計	2 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

第 22 号 単価表		防護柵+目隠し板		タイプ B アンカーボルト削孔含む		100 m 当り	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人				RR0125	
特殊作業員		人				RR0101	
普通作業員		人				RR0102	
防護柵	B2タイプ H=2.0m	m	100			W0014	
諸雑費		式	1			#00	
計	100 m 当り						
	1 m 当り						

第 23 号 単価表

防護柵

タイプ C
アンカーボルト削孔含む

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
防護柵	Cタイプ H=1.0m	m	100			W0015
諸雑費		式	1			#00
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 24 号 単価表 橋名板等取付 1 枚 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
労務構成比		%	R			/H
普通作業員		%	R1			RR0102
材料構成比		%	Z			/H
橋名板（橋歴板）		%	Z1			TY001691003
	1 枚 当り					

SCB422720

第 25 号 単価表 高欄撤去 1 m 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
トラック [クレーン装置付]	ベ-トラック4~4.5t積 吊能力2.9t	%	K1			MM000302013
労務構成比		%	R			/H
溶接工		%	R1			RR0113
特殊作業員		%	R2			RR0101
土木一般世話役		%	R3			RR0125
運転手 (特殊)		%	R4			RR0114
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m 当り					

第 26 号 単価表 現場発生品及び支給品運搬 1 t 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	%	K1			MM000302013
労務構成比		%	R			/H
運転手 (特殊)		%	R1			RR0114
特殊作業員		%	R2			RR0101
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 t 当り					

SCB010410

J01 トラック機種 = 2 クレーン装置付4~4.5t級、吊能力2.9t J02 DID区間の有無 = 2 有り

J04 片道運搬距離 (km) DID有 = 2 3.0km以下

第 27 号 単価表

ひび割れ補修工（低圧注入工法）

1 構造物 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
注入材		kg	0.3			TY001633001
シーل材		kg	1.233			0.9*(1+0.37) TY001670000
材料費		個	42			TY000800005
諸雑費（率＋まるめ）		式	1			#09
計	1 構造物 当り					

SWB229110

J01 1 構造物当り補修延べ延長区分 = 1 25m未満

J04 1 構造物当りシーล材設計量（実数）[kg] = 0.9

J03 1 構造物当り注入材使用量（実数）[kg] = 0.3

J05 1 構造物当低圧注入器具使用量（実[個]）= 42

第 28 号 単価表

ひび割れ補修工（充てん工法）

1 構造物 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
材料費		kg	0.12			0.1*(1+0.20) TY000800007
諸雑費（率＋まるめ）		式	1			#09
計	1 構造物 当り					

SWB229010

J01 1 構造物当り補修延べ延長区分 = 1 20m未満

J03 1 構造物当充てん材設計量（実数）[kg] = 0.1

第 29 号 単価表

断面修復工（左官工法）

1 構造物 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
材料費		m3	0.024			0.02*(1+0.18) TY000800003
諸雑費（率＋まるめ）		式	1			#09
計	1 構造物 当り					

SWB229210

J01 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無 = 1 有り

J03 1 構造物当り修復延べ体積（実数）[m3] = 0.02

J02 1 構造物当り修復延べ体積区分 = 1 0.1m3未満

第 30 号 単価表

張紙防止塗装

7.66 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
張紙防止透明塗布材		セット	1			W0017
諸雑費		式	1			#00
計	7.66 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 31 号 単価表

炭素繊維シート接着工法

素地調整からアラミ® 繊維シート

4 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
炭素繊維シート接着工法	材料費	m2	4			W0018
諸雑費		式	1			#00
計	4 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 32 号 単価表

仕上塗装

ふっ素樹脂塗料
中塗り、上塗り

4 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
特殊作業員		人				RR0101
普通作業員		人				RR0102
弱溶剤形ふっ素樹脂用塗料	中塗り、淡彩	kg	0.61			W0055
弱溶剤形ふっ素樹脂用塗料	上塗り、淡彩	kg	0.52			W0056
諸雑費		式	1			#00
計	4 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 33 号 単価表

照明器具設置

LED6W

10 灯 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
高欄埋込照明	LED6W	灯	10			W0024
計	10 灯 当り					
	1 灯 当り					

第 34 号 単価表

分電盤設置

屋外型

1 面 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
分電盤取付（ポール取付）		面	1			第 49 号単価表参照 SWE211000-J01&80
分電盤	屋外型	面	1			W0019
計	1 面 当り					

第 35 号 単価表

プルボックス設置

150×150×150

1 個 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
プルボックス設置		個	1			第 50 号単価表参照 SWE122300-J01&80
プルボックス	150×150×150 溶融亜鉛メッキ	個	1			W0020
計	1 個 当り					

第 36 号 単価表

自動点滅器取付

200V-6A

1 個 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
自動点滅器取付（ポール取付）		個	1			第 51 号単価表参照 SWE211100-J01&80
自動点滅器（J I S 2 形）	2 0 0 V 用 （ 6 A ）	個	1			TV001379005
計	1 個 当り					

第 37 号 単価表

受電設備

引込線

1 径間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
架線		径間	1			第 52 号単価表参照 SWE118500-J01&80
6 0 0 V ビニル絶縁シースケーブル	V V - R (S V) 5 . 5 mm2 2 心	m	7			TV001003004
計	1 径間 当り					

第 38 号 単価表

照明配管配線

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
CEケーブル	地中管内配線	m	22			第 53 号単価表参照 V0019&80
CEケーブル	屋外管内配線	m	4			第 54 号単価表参照 V0020&80
CEケーブル	高欄内配線	m	213			第 55 号単価表参照 V0021&80
波付硬質ポリエチレン管	FEP30	m	18			第 56 号単価表参照 V0023&80
金属製可とう電線管	プリカ30	m	2			第 57 号単価表参照 V0024&80
管路土工	GL-600以下	m	14			第 58 号単価表参照 V0025&80
舗装本復旧		m2	17			第 59 号単価表参照 V0034&80
計	1 式 当り					

第 39 号 単価表

照明灯撤去等

照明灯, 分電盤, 配管配線

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金属管配管・ケーブル・分電盤撤去		式	1			W0028
照明柱撤去		本	3			W0029
雑材消耗品等		式	1			W0030
高所作業車		日				W0031
撤去柱運搬車両		台	1			W0032
撤去品処分		式	1			W0033
計	1 式 当り					

第 40 号 単価表

足場工

100 掛m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				RR0125
とび工		人				RR0106
普通作業員		人				RR0102
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2 5 t 吊	日				ML001130006
諸雑費 (率+まるめ)		式	1			#09
計	100 掛m2 当り					
	1 掛m2 当り					

SWB252110

J01 工法 = 2

J03 ラフテレーンクレーン賃料補正 = 1 標準 (1.0)

単管足場

J02 安全ネット = 2

不要

第 41 号 単価表

シート張防護設置撤去

板張+シート

295 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人				RR0122
防護材		月	3.6			W0034
計	295 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 42 号 単価表

湿式塗膜剥離剤工養生シート設置撤去

355 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人				RR0122
養生シート		m2	355			W0035
諸雑費		式	1			#00
計	355 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 43 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				RR0804
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	1 人日 当り					

SWB010212

第 44 号 単価表

環境対策資機材

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
負圧集塵装置（賃料）		台・月	1			W0036
負圧集塵装置（基本料）		台	1			W0037
負圧集塵装置用1次フィルター		枚	15			W0038
負圧集塵装置用2次フィルター		枚	3			W0039
負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	1			W0040
真空掃除機（賃料）		台・月	1			W0041
真空掃除機（基本料）		台	1			W0042
真空掃除機用1次フィルター		枚	3			W0043
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1			W0044
セキュリティールーム		台	1			W0045
エアシャワー（賃料）		台・月	1			W0046

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
エアシャワー（基本料）		台	1			W0047
エアシャワー用1次フィルター		枚	3			W0048
エアシャワー用HEPAフィルタ ー		枚	1			W0049
計	1 式 当り					

第 45 号 単価表

安全衛生保護具

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電動ファン付呼吸用防護具		個	3			W0050
呼吸用保護具用フィルター		個	180			W0051
使い捨て化学防護服		着	180			W0052
防護手袋		組	180			W0053
シューズカバー		個	180			W0054
計	1 式 当り					

第 46 号 単価表

鉄筋探索工

下向き

8 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				RR0403
技師（B）		人				RR0404
技師（C）		人				RR0405
諸雑費		式	1			#00
計	8 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 47 号 単価表 アスファルト殻運搬 1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			MM000301001
労務構成比		%	R			/H
運転手 (一般)		%	R1			RR0115
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB210110
J01 土砂等発生現場 = 3 現場制約あり
J03 土質 = 1 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J18 運搬距離 (km) (DID区間有) = 12 14.5km以下

J02 積込機種・規格 = 7 人力
J04 DID区間の有無 = 2 有り

第 48 号 単価表 土砂等運搬 1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			MM000301001
労務構成比		%	R			/H
運転手 (一般)		%	R1			RR0115
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB210110
J01 土砂等発生現場 = 3 現場制約あり
J03 土質 = 1 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J18 運搬距離 (km) (DID区間有) = 10 8.0km以下

J02 積込機種・規格 = 7 人力
J04 DID区間の有無 = 2 有り

第 49 号 単価表

分電盤取付（ポール取付）

10 面 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
普通作業員		人				RR0102
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	10 面 当り					
	1 面 当り					

SWE211000
J01 作業種別 = 1

分電盤（ポール取付）

J02 作業内容による補正 = 1

新設

第 50 号 単価表

プルボックス設置

1 個 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	1 個 当り					

SWE122300

J01 作業種別 = 1

J03 タテ寸法[cm] = 15

J05 高さ寸法[cm] = 15

各種

J02 作業内容による補正 = 1

J04 ヨコ寸法[cm] = 15

新設

第 51 号 単価表

自動点滅器取付（ポール取付）

10 個 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
諸雑費		式	1			#99
計	10 個 当り					
	1 個 当り					

SWE211100

J01 作業種別 = 1

自動点滅器（ポール取付）

J02 作業内容による補正 = 1

新設

第 52 号 単価表

架線

1 径間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
諸雑費		式	1			#99
計	1 径間 当り					

SWE118500

J01 作業種別 = 2

仕上外径 10mm以下

J02 作業内容による補正 = 1

新設

第 53 号 単価表

CEケーブル

地中管内配線

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		m	1			第 60 号単価表参照 SWE114000-J02&80
EM-CE3.5□-3C		m	1			W0023
計	1 m 当り					

第 54 号 単価表

CEケーブル

屋外管内配線

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		m	1			第 60 号単価表参照 SWE114000-J02&80
EM-CE3.5□-3C		m	1			W0023
計	1 m 当り					

第 55 号 単価表

CEケーブル

高欄内配線

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ケーブル及び電線配線		m	1			第 60 号単価表参照 SWE114000-J02&80
EM-CE3.5□-3C		m	1			W0023
計	1 m 当り					

第 56 号 単価表

波付硬質ポリエチレン管

FEP30

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
波付硬質合成樹脂管（FEP）敷設		m	1			第 61 号単価表参照 SWE110500-J01&80
波付硬質ポリエチレン電線管	F E P 3 0 m m	m	1			TV001111001
計	1 m 当り					

第 57 号 単価表

金属製可とう電線管

プリカ30

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金属製可とう電線管敷設		m	1			第 62 号単価表参照 SWE112150-J01&80
金属製可とう電線管	プリカ30 ビニル被覆	m	1			W0026
計	1 m 当り					

第 58 号 単価表

管路土工

GL-600以下

10 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	20			第 63 号単価表参照 SCB430510-J01&80
舗装版切断排水処分		m3	0.03			第 64 号単価表参照 V0026&80
舗装版破碎積込（小規模土工）		m2	4.4			第 65 号単価表参照 SCB210720-J01&80
アスファルト廃材運搬・処分工	小規模	m3	0.22			第 66 号単価表参照 V0043&80
床掘り		m3	3.92			第 67 号単価表参照 SCB210030-J01&80
路盤廃材運搬処分		m3	2.2			第 68 号単価表参照 V0027&80
残土運搬処分		m3	1.72			第 69 号単価表参照 V0028&80
埋戻し工	再生砂	m3	0.83			第 70 号単価表参照 V0029&80
埋戻し工	RM-30	m3	1.1			第 71 号単価表参照 V0030&80
埋戻し工	RC-40	m3	1.1			第 72 号単価表参照 V0031&80
表層（車道・路肩部）	仮復旧 再生密粒度アスコン(13)	m2	4.4			第 73 号単価表参照 SCB410260-J01&80*

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋設標識シート		m	10			第 74 号単価表参照V0032&80
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 59 号 単価表

舗装本復旧

17 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	8			第 63 号単価表参照 SCB430510-J01&80
舗装版切断排水処分		m3	0.01			第 64 号単価表参照 V0026&80
舗装版破碎積込（小規模土工）		m2	17			第 65 号単価表参照 SCB210720-J01&80
アスファルト廃材運搬・処分工	小規模	m3	0.9			第 66 号単価表参照 V0043&80
表層（車道・路肩部）		m2	17			第 75 号単価表参照 SCB410260-J02&80
計	17 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 60 号 単価表

ケーブル及び電線配線

100 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電 工		人				RR0201
諸 雑 費		式	1			#99
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

SWE114000

J01 作業種別 = 1

J04 作業内容による補正 = 1

管内配線
新設

J02 規格 = 3

20mm以下

第 61 号 単価表

波付硬質合成樹脂管（FEP）敷設

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
波付硬質ポリエチレン電線管	F E P 3 0 m m	m	100			100*1 TV001111001
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

SWE110500

J01 作業種別 = 1

J03 管規格 = 1

J05 付属品率計上[%] = 0

道路沿い（地中）

FEP 30mm

J02 作業内容による補正 = 1

J04 条数による補正[条] = 1

新設

第 62 号 単価表

金属製可とう電線管敷設

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
諸雑費		式	1			#99
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

SWE112150

J01 作業種別 = 2

38mm以下

J02 作業内容による補正 = 1

新設

第 63 号 単価表

舗装版切断

1 m 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
コンクリートカッタ〔バキューム式 (超低騒音型)〕	湿式 切削深20cm級 フレート径φ56cm	%	K1			MM001161013
労務構成比		%	R			/H
特殊作業員		%	R1			RR0101
土木一般世話役		%	R2			RR0125
普通作業員		%	R3			RR0102
材料構成比		%	Z			/H
コンクリートカッタ (プレート)	径18インチ	%	Z1			TZ006540009
ガソリン	レギュラー	%	Z2			TZ006704001
	1 m 当り					

第 63 号 単価表

舗装版切断

1 m 当り

2 頁

※施工パッケージ単価
SCB430510-J01&80

SCB430510

J01 舗装版種別 = 1
J05 費用の内訳 = 1

アスファルト舗装版
全ての費用

J02 アスファルト舗装版厚 = 1

15cm以下

第 64 号 単価表

舗装版切断排水処分

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
汚泥及び廃アルカリ処分費		kg	1,130			AF70020
汚泥運搬		m3	1			第 76 号単価表参照 SCB210110-J03&80*
計	1 m3 当り					

第 65 号 単価表 舗装版破碎積込（小規模土工）

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
小型バックホウ（クローラ） [標準]	排出ガス対策型（第2次基準） 山積0.13m3	%	K1			MM000201034
労務構成比		%	R			/H
運転手（特殊）		%	R1			RR0114
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m2 当り					

SCB210720
J01 費用の内訳 = 1 全ての費用

第 66 号 単価表

アスファルト廃材運搬・処分工

小規模

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
A S 廃材処分費	東葛飾	t	2.35			TZ901145040
殻運搬		m3	1			第 77 号単価表参照 SCB227010-J01&80
計	1 m3 当り					

第 67 号 単価表 床掘り 1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	%	K1			MM000202096
労務構成比		%	R			/H
運転手（特殊）		%	R1			RR0114
普通作業員		%	R2			RR0102
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB210030
J01 土質 = 1
J05 費用の内訳 = 1

土砂
全ての費用

J02 施工方法 = 5

上記以外（小規模）

第 68 号 単価表

路盤廃材運搬処分

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		m3	1			第 78 号単価表参照 SCB210110-J04&80
路盤廃材処分費	東葛飾	t	1.8			TZ901143040
計	1 m3 当り					

第 69 号 単価表

残土運搬処分

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		m3	1			第 78 号単価表参照 SCB210110-J04&80
建設発生土処理費		m3	1			W0057
計	1 m3 当り					

第 70 号 単価表

埋戻し工

再生砂

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3	1			第 79 号単価表参照 SCB210410-J01&80
砂	再生	m3	1.33			TZ002152001
計	1 m3 当り					

第 71 号 単価表

埋戻し工

RM-30

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3	1			第 79 号単価表参照 SCB210410-J01&80
再生粒度調整碎石	RM30～0	m3	1			AF60003
計	1 m3 当り					

第 72 号 単価表

埋戻し工

RC-40

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し		m3	1			第 79 号単価表参照 SCB210410-J01&80
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m3	1			TZ002122003
計	1 m3 当り					

第 73 号 単価表

表層（車道・路肩部）

仮復旧 再生密粒度アスコン(13)

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕	運転質量 0.5 ～ 0.6 t	%	K1			MM000804001
振動コンパクタ〔前進型〕	機械質量 40 ～ 60 kg	%	K2			MM000807001
労務構成比		%	R			/H
特殊作業員		%	R1			RR0101
普通作業員		%	R2			RR0102
土木一般世話役		%	R3			RR0125
材料構成比		%	Z			/H
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン（13）	%	Z1			TZ004101004
ガソリン	レギュラー	%	Z2			TZ006704001

第 73 号 単価表

表層（車道・路肩部）

仮復旧 再生密粒度アスコン(13)

1 m2 当り

2 頁

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
軽油		%	Z3			TZ006702002
	1 m2 当り					

SCB410260

J01 平均幅員 = 1

J05 材料 = 11

J07 費用の内訳 = 1

1.4m未満（仕上厚50mm以下）

再生密粒度アスコン（1 3）

全ての費用

J02 1層当平均仕上厚 50mm以下[mm] = 50

J06 瀝青材料種類 = 5

無し

第 74 号 単価表

埋設標識シート

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
埋設標識シート敷設		m	100			第 80 号単価表参照 SWE122200-J01&80
埋設標識シート	150mm×50m	巻	2			W0027
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 75 号 単価表

表層（車道・路肩部）

1 m2 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅 1. 4 ～ 3. 0 m	%	K1			ML001210001
振動ローラ（舗装用）[搭乘・コンバインド式]	運転質量 3 ～ 4 t	%	K2			ML001070011
タイヤローラ [普通型]	運転質量 3 ～ 4 t	%	K3			ML001060001
労務構成比		%	R			/H
普通作業員		%	R1			RR0102
運転手（特殊）		%	R2			RR0114
特殊作業員		%	R3			RR0101
土木一般世話役		%	R4			RR0125
材料構成比		%	Z			/H

第 75 号 単価表 表層（車道・路肩部） 1 m2 当り 2 頁

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン（１３）	%	Z1			TZ004101004
アスファルト乳剤	P K－３ プライムコート用	%	Z2			TZ004130002
軽油		%	Z3			TZ006702002
	1 m2 当り					

SCB410260

J01 平均幅員 = 3

J05 材料 = 11

J07 費用の内訳 = 1

1.4m以上3.0m以下

再生密粒度アスコン（１３）

全ての費用

J04 1層当平均仕上厚 70mm以下[mm] = 50

J06 瀝青材料種類 = 2

プライムコート PK-3

第 76 号 単価表 汚泥運搬 1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			MM000301001
労務構成比		%	R			/H
運転手 (一般)		%	R1			RR0115
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB210110
J01 土砂等発生現場 = 3 現場制約あり
J03 土質 = 1 土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J18 運搬距離 (km) (DID区間有) = 13 23.0km以下

J02 積込機種・規格 = 7 人力
J04 DID区間の有無 = 2 有り

第 77 号 単価表 殻運搬 1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			MM000301001
労務構成比		%	R			/H
運転手 (一般)		%	R1			RR0115
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB227010

J01 殻発生作業 = 3
J03 DID区間の有無 = 2
J13 費用の内訳 = 1

舗装版破碎
有り
全ての費用

J02 積込工法区分 = 4
J10 運搬距離 (km) (DID区間有) = 12 15.0km以下

機械積込 (小規模土工)

第 78 号 単価表 土砂等運搬 1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費(良好)含	%	K1			MM000301002
労務構成比		%	R			/H
運転手 (一般)		%	R1			RR0115
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
	1 m3 当り					

SCB210110

J01 土砂等発生現場 = 2

J03 土質 = 1

J14 運搬距離 (km) (DID区間有) = 12 17.0km以下

小規模

土砂 (岩塊・玉石混り土含む)

J02 積込機種・規格 = 5

J04 DID区間の有無 = 2

バックホウ山積0.28m3 (平積0.2m3)

有り

第 79 号 単価表

埋戻し

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			/H
機械構成比		%	K			/H
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	%	K1			MM000202096
ランマ	質量6 0～8 0 k g	%	K2			MM000806001
労務構成比		%	R			/H
普通作業員		%	R1			RR0102
特殊作業員		%	R2			RR0101
運転手（特殊）		%	R3			RR0114
材料構成比		%	Z			/H
軽油		%	Z1			TZ006702002
ガソリン	レギュラー	%	Z2			TZ006704001

名 称	規 格	単 位	構 成 比	東 京 単 価	積 算 単 価	摘 要
	1 m3 当り					

SCB210410

J01 施工方法 = 5

J04 費用の内訳 = 1

上記以外（小規模）

全ての費用

J02 土質 = 1

土砂

第 80 号 単価表

埋設標識シート敷設

100 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工		人				RR0201
諸雑費（まるめ）		式	1			#99
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

SWE122200

J01 作業種別 = 1

埋設標識シート敷設

設計基本情報

項 目	内 容	備 考
単価世代	2025年9月1日	
諸経費の工種	橋梁保全工事	
施工地域補正	市街地(DID補正)(1)-1	
時間的制約状況	制約を受ける	昼間について労務費×1.06倍とする。交通誘導員の時間的制約は考慮しない。
週休2日補正	あり	月単位<現場閉所>
その他	昼間施工、夜間施工の有無	全て昼間施工での設計とする。
	間接工事費等の対象	防護柵製作費は、共通仮設費および現場管理費の対象としない。

工 程 表

[illegible]

特記仕様書及び施工条件の明示

工 事 名 称	競輪場前こ線人道橋補修工事（R7）
工 事 箇 所	松戸市北松戸一丁目 9 番地先
工 事 概 要	橋りょう補修工・・・一式

工事請負契約書、千葉県土木工事共通仕様書及び関係法令等を遵守すること。

明 示 項 目	明 示 事 項
工事関係	工事着手前に周辺住民及び地権者等との調整を図り、全ての作業を工期内に完了しなければならない。 また、原則として日祝日は作業を休止すること。 昼間の作業時間は8：30～17：00とする。 ただし、道路上の作業時間は所轄警察の道路使用許可証に従うこと。
用地関係	特になし
契約制度関係 (週休2日制)	本工事は、週休2日制適用工事である。 受注者は、現場閉所による週休2日工事として取り組むこと。 なお、予定価格には月単位の週休2日（4週8休以上）達成相当の経費を補正している。 週休2日制の実施にあたっては、「松戸市建設工事週休2日制適用工事実施要領」に基づき行うこと。
公害対策関係	常に整理整頓及び清掃するなど周辺環境の保全、安全確保に留意すること。 また、騒音及び振動対策についても極力、低減するよう努めること。 (低騒音型建設機械等使用・クラクション音の制限)
安全対策関係	安全管理及び安全教育の徹底を図り現場内の安全に努める。 荒天時及び荒天が予測されるときは作業を中止し、現場周辺の安全を確保すること。 交通整理員の配置については、交通に支障をきたさぬよう適正に配置すること。 特に重機等による作業事故を未然に防ぐよう十分な対策をとること。
工事用道路関係	開放時におけるマンホール・側溝及び舗装の段差には、十分注意を払い管理すること。 また、近隣住民とのトラブルが無いように努めること。
仮設備関係	施工方法等を考慮のうえ、請負者の責務とする。
残土・産業廃棄物関係	法令に従い適切に処分し、関係書類を提出すること。 ただし、A s ガラ及びコンクリートガラ等は、再利用を図るため、再生プラント施設へ搬出すること。
工事支障物件等	特に地下埋設等の占用物については事前に調査しておくこと。また、調査に係る費用は請負者の負担とする。なお、近接作業のおそれがある場合は、必ず、占有者の立会いのもと施工すること。 マンホール等の高さ調整がある場合は、速やかに報告すること。

施工体制	施工体制、下請け施工については、建設業法等を遵守すること。
境界杭等	道路境界（官杭(プレート)、及び民杭(プレート)）は、請負者の責任において確認し、工事完了後に復元するものとする。 特に民民の境界については、必ず杭の有無に係わらず写真を撮り住民立会いのもと復元すること。 公共基準点が設置されている、若しくは発見した場合は、監督職員に報告するとともに、管理者の指示に従い、適切な措置をとること。
公共基準点の維持管理	工事施工区間内に公共基準点等確認された場合、建設総務課との協議を実施し、必要な申請書類を提出すること。
再生資源の利用	原則として、舗装材等については、再生材を利用すること。 A s ガラ等は、再生資源として処理プラント等に搬出するので、仮置場等で他現場の発生材と混じらないよう管理すること。
施工管理に関する特記事項 (現状復旧)	請負者は、施工に際し施工現場周辺及びに他の構造物並びに施設(民地内)などへ影響を及ぼさないように施工しなければならない。 周辺施設への影響が予想される場合は直ちに監督職員へ通知し、その対応方法等に関して協議し決定するものとする。また、損傷が請負者の過失によるものと認められる場合、請負者自らの負担で現状復旧しなければならない。
完了確認検査 (事前検査)	請負者は、日常管理の段階確認、立会い確認とは別に、工事監督職員等による完了確認検査を受検しなければならない。 完了確認検査は、しゅん工届提出前に、工事完了した時点で速やかに受検すること。
熱中症対策に資する 現場管理費の補正の試行工事	本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正を試行する対象工事とする。受注者は、契約後速やかに、本試行の適用について、監督職員と協議すること。 工事の実施にあたっては、「松戸市熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領」に基づき行うこと。
塗装塗替関連	本橋の塗膜には、事前成分調査により鉛の含有が認められるため、塗膜の撤去は剥離剤を用いた湿式にて行うこと。 その際は、塗膜が飛散しないようシート養生を行い、環境対策資機材を配置させ、安全衛生保護具を使用すること。 また、塗膜くずは鉛を含んでいるため、特別管理産業廃棄物に該当することから、関係法令等に従い適切な運搬・処分を請負業者の責務で行うこと。 なお、剥離回数や処分量に変更が生じた場合には、設計変更にて対応することとする。
その他	地元住民等の要望等を受けたとき及び疑義等があるときは、随時協議すること。 工事内容及び施工範囲の詳細については、監督職員と現場立会い等を実施した上で、確認すること。また、起終点の立会いに関しては立会い写真を撮り、しゅん工図書に収めること。

建設副産物に関する特記仕様書

1. 共通事項

- (1) 受注者は、建設副産物対策を適切に実施するため、工事現場における責任者を明確にすること。
また、責任者は、再生資源利用計画、再生資源利用促進計画、廃棄物処理計画等の内容について現場担当者の教育を十分に行うとともに、協力業者もこれを周知徹底すること。
- (2) 請負者は「建設リサイクル推進計画2020」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム（COBRIS）」により作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。また、計画の実施状況（実績）については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後1年間保存しておくこと。
- (3) 建設副産物の処理に先立ち「建設副産物処理承認申請書」を作成し、監督職員の確認を受け、同申請書を2部提出すること。
- (4) 建設廃棄物の処分にあって、排出事業者（元請業者）は処分業者と建設廃棄物処理契約を締結し、建設廃棄物処理委託契約書（厚生省作成または建設八団体廃棄物対策連絡会作成様式）を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを提出すること。なお、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理契約を締結すること。
- (5) 建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調書」を作成し、監督職員に2部提出するとともに、実際に要した処理費等を証明する資料（受入伝票、写真等）を監督職員に提示し、確認を受けること。
- (6) 建設廃棄物については、「建設廃棄物処理におけるマニフェストシステム（集荷目録制）」の実施に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票（複写式伝票）を監督職員に提示し、確認を受けるとともに、D票、E票の写しを提示すること。また、排出事業者はA、B2、D、E票を5年間保存すること。
- (7) 発生した余剰材は、元請業者が、責任をもって処理することが基本であり、資材として再利用される場合以外は協力業者や資材納入業者に持ち帰らせてはならない。

2. 建設発生土

建設発生土は、柏市岩井296-1番地先、片道運搬距離16.7 kmの㈱エスブロックに搬出するものとする。

建設発生土の処分については、仮置きについて考慮するものとする。

3. 改良土

発生土の内、図面等の指示により改良土を埋戻し材として利用する場合は千葉県知事の許可を得た改良プラントに発生土を搬出し、改良土を得るものとする。

4. 路盤廃材

本工事により発生する路盤材（3.08 m³）は、柏市風早1-5-1地先、片道運搬距離13.3kmの東京石油興業㈱に運搬し、処理するものとする。

5. 建設廃棄物

本工事により発生する

- 1) アスファルト塊（1.808m³）は、柏市風早1-5-1地先、
片道運搬距離13.3kmの東京石油興業㈱に運搬し、処理するものとする。
- 2) コンクリート塊（5.03m³）は、松戸市松飛台286-17地先、
片道運搬距離6.4kmの石建商事㈱に運搬し、処理するものとする。
- 3) 建設発生木材（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。
- 4) 建設汚泥（0.052m³）は、八千代市吉橋字内野1075-9地先、
片道運搬距離20.3kmの千葉丸辰道路㈱に運搬し、処理するものとする。
- 5) 建設混合廃棄物（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。

なお、運搬に先立ち受入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。
工事発注後、上記の指定処理により難しい場合は、監督職員と協議するものとする。
片道運搬距離は積算上代表地点から算出した距離であり、実際の運搬距離と差異が生じた場合においては設計変更の対象としない。

又、元請業者は、次の事項に留意し建設廃棄物を運搬しなければならない。

- ① 廃棄物処理法に規定する処理基準を遵守すること。
- ② 運搬経路の適切な設定並びに車両及び積載量等の適切な管理により騒音、振動、塵芥等の防止に努めるとともに、安全な運搬に必要な措置を講じること。
- ③ 運搬途中において積替えを行う場合は、関係者と打合せを行い、環境保全に留意すること。
- ④ 混合廃棄物の積替保管に当たっては、手選別等により廃棄物の性状を変えないこと。

品質証明に関する特記仕様書

第1条 目的

発注者が求める工事目的物の品質確保のため、請負者が自らの責任で完了の検査を実施し、引渡物件の品質の証明をする事を目的とする。

第2条 品質証明を要する工事

主要幹線1,2級の道路上かつ、2000㎡以上の面積を一連で行う舗装工事、又は橋梁補修工事を含む工事など特殊な技術を要するもの。

第3条 品質証明の方法

品質証明に従事する者（以下「品質証明員」という。）は工事施工途中において必要と認める時期及び発注者が行う検査（しゅん工、一部しゅん工、出来高検査）の事前に品質確認（社内検査）を行い、請負者はその結果を記録する。

2 品質証明は、契約図書及び関係図書に基づき、出来形、品質及び写真管理はもとより、工事全般にわたり行うものとする。

第4条 品質証明員

品質証明員は、当該工事に従事していない者で1級又は2級の施工管理技士の資格を有する者とする。

第5条 品質確認および品質証明の内容

品質証明員は、契約図書および関係図書に基づき、「品質証明書により品質証明を行う内容」について事前に実施計画を作成し、「施工計画書」に記載しなければならない。

第6条 結果の報告

品質確認の結果は別に定める書式により、発注者に報告するものとする。

2 品質確認の結果、改修すべきものがあった場合は、速やかに改修し社内検査合格後、しゅん工届を提出し、監督職員の確認を得るものとする。

3 提出書類は下記に示すものとする。

①品質証明書（様式1）

②品質証明員選任届（様式2）

③社内検査記録（様式3）（独自の様式でも可）

(様式1)

品質証明書

工事名称

品質証明記事				
品質証明項目	実施日	箇所	品質証明員 氏名 印	記事

社内検査した結果、工事請負契約書、図面、仕様書、その他の関係図書に示された品質を確保していることを確認したので報告します。

請負者 住所

氏名 印

(様式2)

品質証明員選任届

監督職員

殿

請負者

住所

氏名

工事名称

工 期

請負金額

上記工事の品質証明員を下記のとおり定めたので、別紙経歴書を添えて報告します。

記

	氏 名	経験年数	資 格
1			
2			
3			

(様式3)

工事名称
検査日時
検査員氏名

社内検査記録

検査項目		評価基準	評価	特記事項
書類に関する事項	施工計画書	施工計画書は適切に活用されているか。 施工計画書と実施が異なる場合には適切に処理されているか。		
	工程管理	工程表を作成し、工程をフォローアップしているか。		
	協議書等の整理	協議書、指示書は適切に処理されているか。 工程、工法、工期に変更がある場合はどうか。		
	出来形管理	出来形数量計算書及び完成図書は作成されているか。 出来形管理表は作成されているか。		
	品質管理	材料検査表、試験成績表、ミルシート等は整理されているか。 管理図表は整理されているか。 各工種、項目毎に管理基準精度を満足しているか。		
	写真管理	写真撮影内容は目的を満足しているか。 ネガ及びアルバムの整理は要領よくなされているのか。 着工前、しゅん工後の写真はよく撮れているか。		
	安全管理	安全日誌、安全パトロール等の資料は整理されているか。 第三者への安全対策は充分になされているか。 安全・訓練等の実施。		
	出来形	目的物の出来形は設計図書を満足しているか。 二次製品は設計図書に示されている規格を満足しているか。 目的物の仕上がりはどうか。 隣接する他の工作物との取り合いはどうか。		
	後片付け及び現場の清掃	車道部、歩道部、特に目的物周辺の清掃。 残材の片付け。 隣接する家屋等の補償。 仮設工事用道路、現場事務所等の片付け清掃。		
	保安関係	保安施設は的確に設置されているか。 標識類の設置は適切か。 第三者からの苦情処理は適切か。 事故の発生状況。		
	現場のイメージアップ	施工計画書のとおり実施しているか。 (経費計上の場合)		
評価記号の判定		A：90点以上 B：75～89点 C：60～74点 D：59点以下 A，Bは合格 C以下是正		
(記事)				

競輪場前こ線人道橋数量総括表（１）

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
橋梁塗装工					
	清掃・水洗い		m2	159	
	塗膜剥離剤塗布・除去工	2回施工	m2	318	塗膜剥離剤（0.5kg/m2）
	除去塗膜等処分		式	1	
	素地調整	2種ケレン	m2	159	
	防食下地	有機シンクリッチェント(2回/層)	m2	159	
	下塗り（2回）	弱溶剤エポキシ樹脂塗料	m2	159	
	中塗り	弱溶剤ふっ素樹脂塗料	m2	159	
	上塗り	弱溶剤ふっ素樹脂塗料	m2	159	
剥落防止工					
	剥落防止	ガラス繊維シート接着	m2	21	
舗装打換工					
	既設舗装はぎ取り	アスファルト舗装撤去	m2	21	
	アスファルト廃材運搬・処分	人力	m3	0.6	
	既設舗装はぎ取り	ノンステップタイル撤去	m2	85	
	コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	5	モルタル含
	薄層舗装設置	斜路部・踊場部	m2	50	
	薄層舗装設置	階段部	m2	56	
	調整モルタル設置	斜路部・踊場部	m3	2	
	調整モルタル設置	階段部	m3	2	
	滑り止め金物		m	88	
橋面防水工					
	塗膜系防水		m2	106	
支承アンカーボルト補修工					
	支承アンカーボルト補修	ボルト・ナット（SS400） M24	組	4	
排水装置補修工					
	目皿設置		箇所	2	
防護柵取替工					
	防護柵+目隠し版	タイプB	m	17	アンカーボルト削孔含
	防護柵	タイプC	m	20	アンカーボルト削孔含
	橋名板		枚	1	

競輪場前こ線人道橋数量総括表（２）

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
防護柵撤去工					
	既設防護柵撤去		m	37	
	既設防護柵運搬		t	1.7	防護柵1.6t+目隠し板0.1t
	スクラップ	H1	t	1.6	
	スクラップ	H2	t	0.1	
ひび割れ補修工					
	ひび割れ注工		構造物	1	
	施工延長	低圧入工法	m	8.7	
	注入器具		個	42	
	注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.3	
	シール材		kg	0.9	
	ひび割れ充填工		構造物	1	
	施工延長	ひびわれ充填工法	m	0.5	
	充填材	ポリマーセメント系	kg	0.1	
	コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	0.01	
断面修復工					
	断面修復工（左官工法）		構造物	1	
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m3	0.02	防錆材含む
	コンクリート廃材運搬・処分	無筋コンクリート（人力）	m3	0.02	
支柱張紙防止工					
	張紙防止塗装		m2	8	
炭素繊維シート補強工					
	炭素繊維シート接着工法		m2	4	
	仕上げ塗装	ふっ素樹脂塗料	m2	4	中塗り、上塗り
照明工					
	照明器具設置	LED6W	灯	53	
	分電盤設置	屋外型	面	1	
	プルボックス設置	150×150×150	個	2	

競輪場前二線人道橋数量総括表（3）

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
照明工					
	自動点滅器設置	200V-6A	個	1	
	受電設備	ケーブル VVR5.5□-2C	m	7	引込線
	照明配管配線		式	1	
	CEケーブル EM-CE3.5□-3C 地中管内配線		m	22	
	CEケーブル EM-CE3.5□-3C 屋外管内配線		m	4	
	CEケーブル EM-CE3.5□-3C 高欄内配線		m	213	
	波付硬質ポリエチレン管 FEP30		m	18	
	金属製可とう電線管 ブリア30		m	2	
	管路土工 GL-600以下		m	14	
	舗装本復旧		m2	17	
	照明灯等撤去	照明灯、分電盤、配管・配線	式	1	
仮設工					
	単管足場	タイプG	掛m2	80	
	シート張防護設置撤去工	板張+シート	m2	295	
	湿式塗膜剥離剤工養生シート設置撤去工		m2	355	
	交通誘導員	B	人	165	
	環境対策資機材		式	1	
	負圧集塵装置（賃料）		台・月	1	
	負圧集塵装置（基本料）		台	1	
	負圧集塵装置用1次フィルター		枚	15	
	負圧集塵装置用2次フィルター		枚	3	
	負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	1	
	真空掃除機（賃料）		台・月	1	
	真空掃除機（基本料）		台	1	
	真空掃除機用1次フィルター		枚	3	
	真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1	
	セキュリテールーム		式	1	
	エアシャワー（賃料）		台・月	1	
	エアシャワー（基本料）		台	1	
	エアシャワー用1次フィルター		枚	3	
	エアシャワー用HEPAフィルター		枚	1	

競輪場前二線人道橋数量総括表（4）

[illegible]

競輪場前二線人道橋補修工事（R7）

設 計 図

令和 7 年度

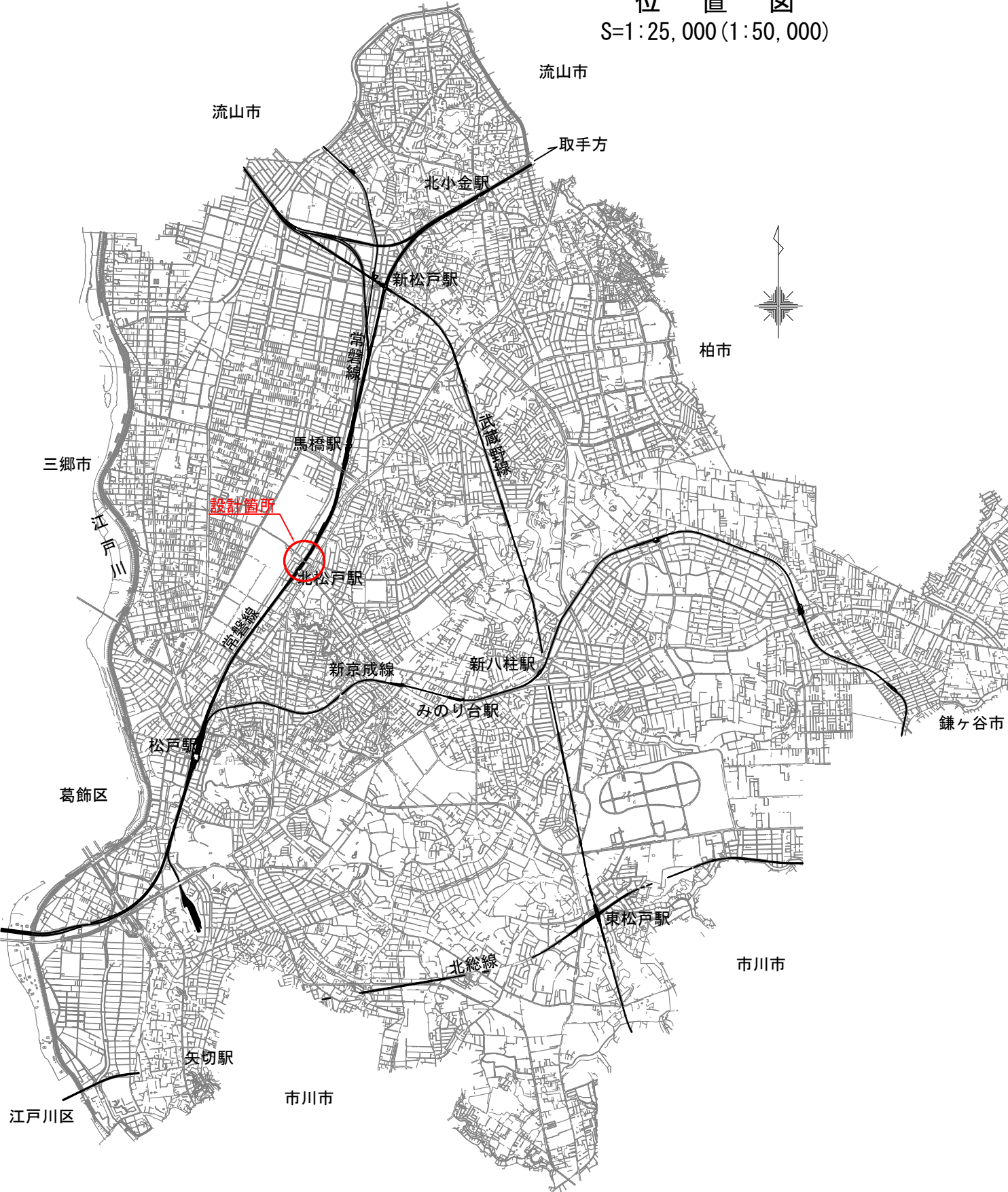
松戸市 建設部 道路維持課

目 次

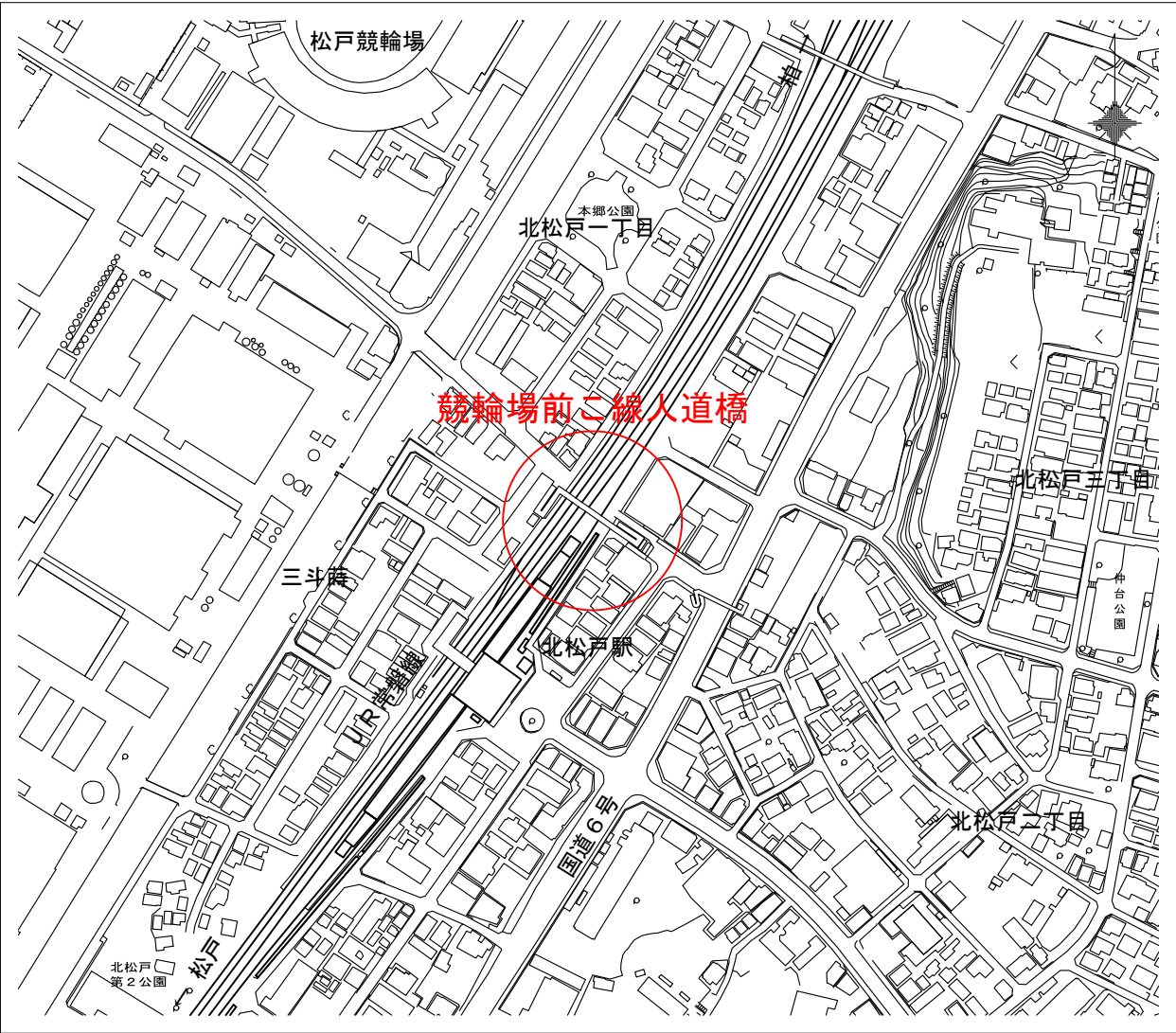
番 号	図 面 名	番 号	図 面 名
1	位置図・案内図	16	補修詳細図(13) 橋名板取付工
2	現況全体一般図	17	補修詳細図(14) 照明工(1)
3	補修一般図	18	補修詳細図(15) 照明工(2)
4	補修詳細図(1) 鋼橋塗装塗替工	19	補修詳細図(16) 照明工(3)
5	補修詳細図(2) 剥落防止工	20	補修詳細図(17) 地覆コンクリート補修工(1)
6	補修詳細図(3) 舗装打替工・橋面防水工	21	補修詳細図(18) 地覆コンクリート補修工(2)
7	補修詳細図(4) 伸縮装置取替設置工・支承アンカーボルト補修工	22	補修詳細図(19) 下部工コンクリート補修工
8	補修詳細図(5) 排水装置補修工	23	P1橋脚支柱 炭素繊維シート補強工図
9	補修詳細図(6) 高欄取替工(1)	24	P1橋脚支柱 炭素繊維シート施工順序図（参考図）
10	補修詳細図(7) 高欄取替工(2)	25	足場工図(1)（参考図）
11	補修詳細図(8) 高欄取替工(3)	26	足場工図(2)（参考図）
12	補修詳細図(9) 高欄取替工(4)		
13	補修詳細図(10) 高欄取替工(5)		
14	補修詳細図(11) 高欄取替工(6)		
15	補修詳細図(12) 高欄取替工(7)		

競輪場前二線人道橋 位置図・案内図

位置図
S=1:25,000 (1:50,000)



案内図
S=1:2,000 (1:4,000)



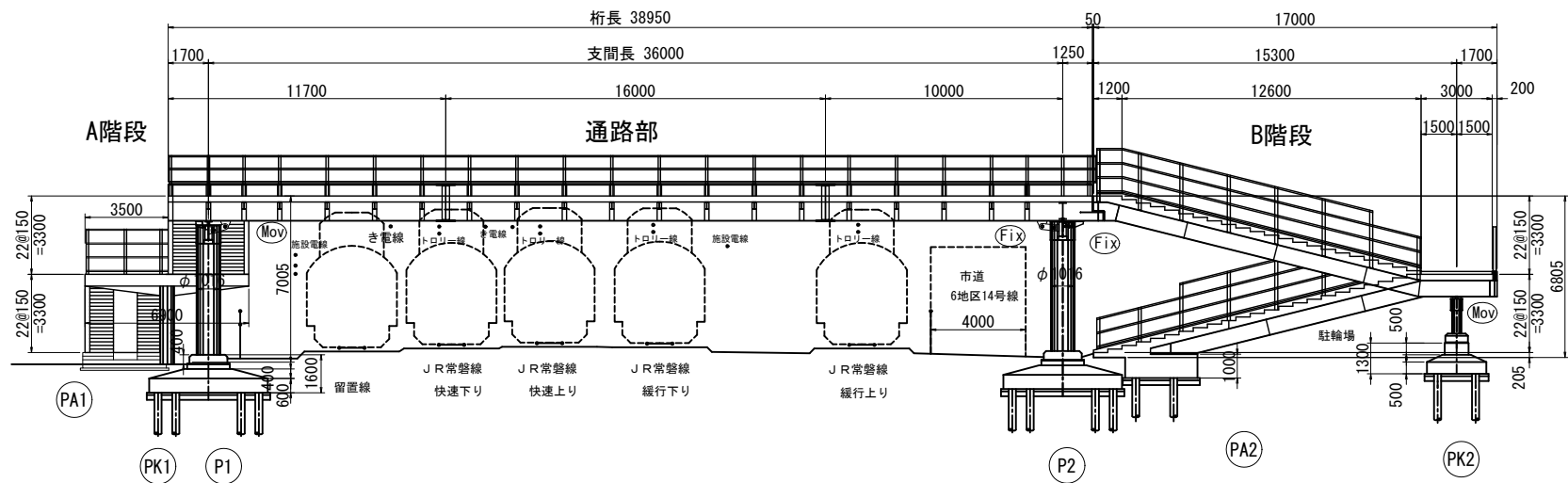
事業概要	橋梁補修工事 N=1.0式
橋 梁 名	競輪場前二線人道橋
架橋位置	松戸市北松戸一丁目9番地先
路 線 名	6地区23号
橋梁概要	橋長L=38.95m, 幅員W=3.60m, 橋面積A=140.2㎡

【競輪場前二線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 位置図・案内図		
図面番号	全 26 葉のうち第 1 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

注記) 1.()内はA3版縮尺を示す。

競輪場前こ線人道橋 現況全体一般図 S = 1/150 (1/300)

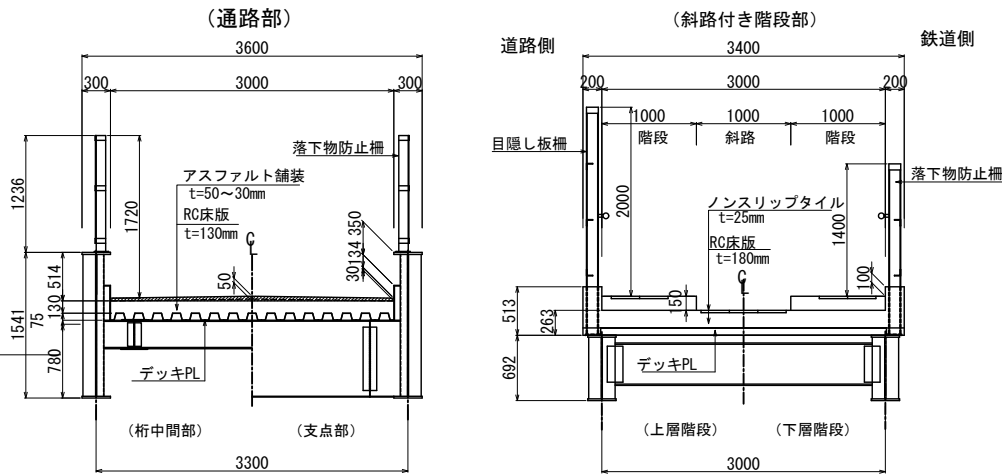
側面図



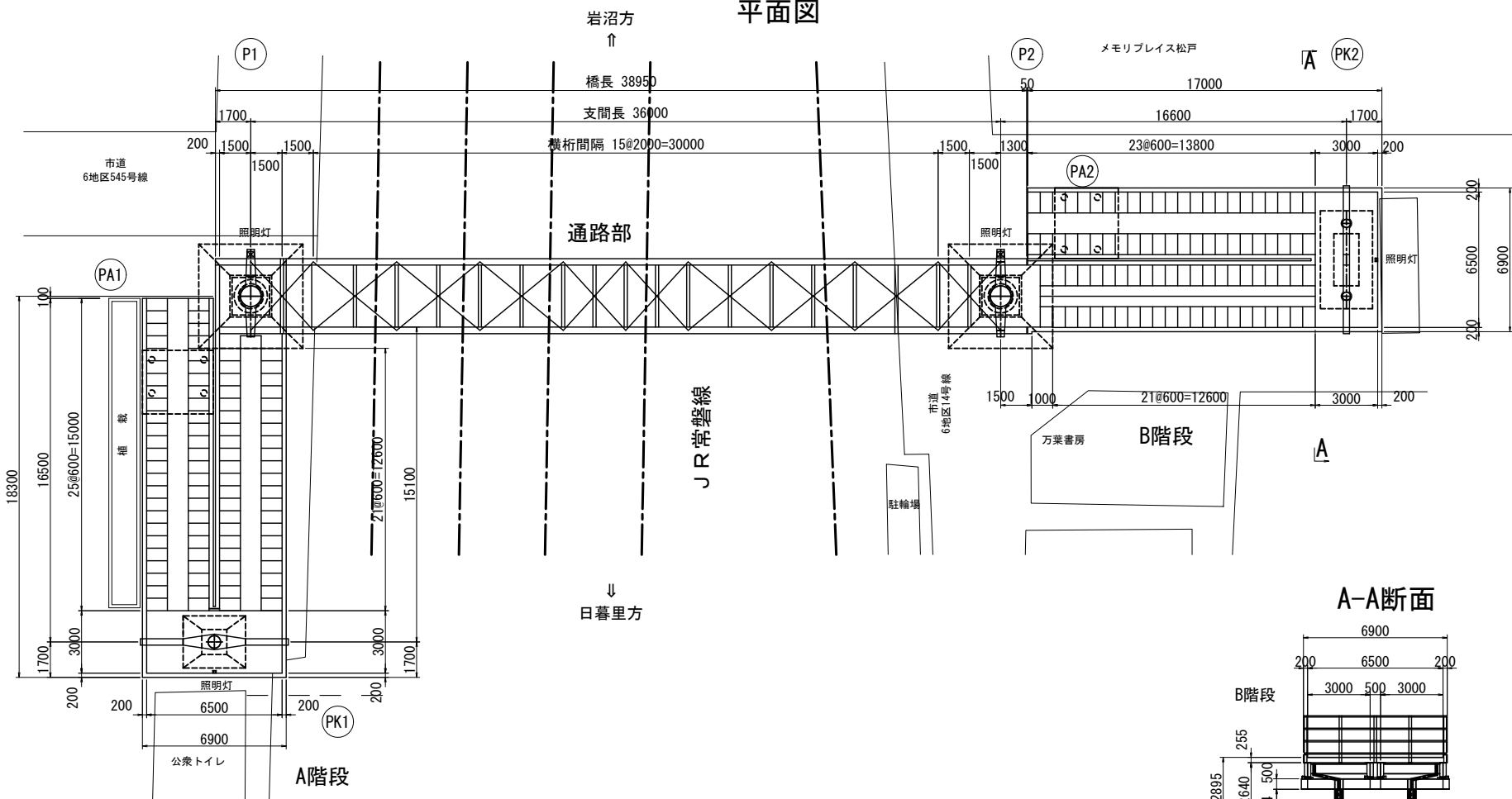
既設設計条件

路線名	6地区 23号線		
架橋年	1974年 3月 (昭和49年 3月)		
設計荷重	活荷重	群集荷重: 500 kg/m ²	
使用材料	鋼材	SM490 SM400 STK400 F10T	
	鉄筋	丸鋼 SR235 異形 SD295	
	コンクリート	σ28 21 N/mm ²	
上部工形式	鋼デッキPL床版プレートガーダー橋		
下部工形式	鋼管支柱橋脚、コンクリート橋台		
基礎工形式	杭基礎 (RC杭φ300)		
適用方書	道路橋示方書 (昭和47年6月)		

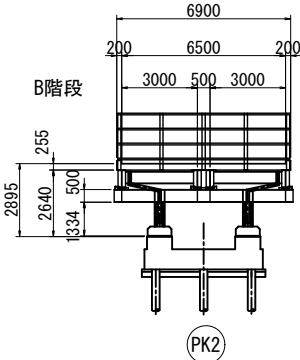
標準断面図 S = 1/40 (1/80)



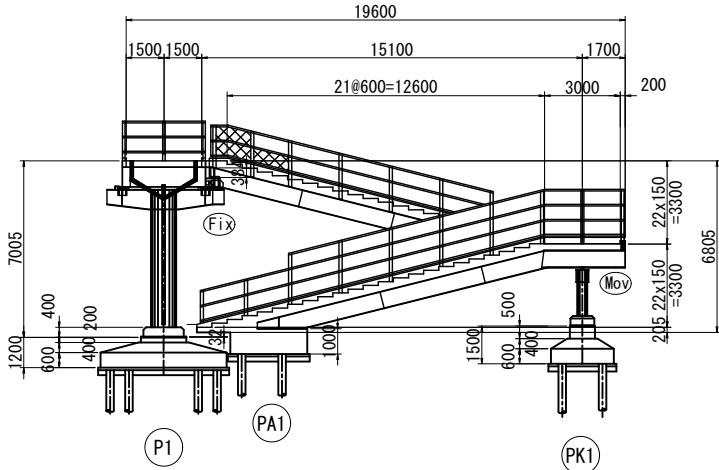
平面図



A-A断面



A階段姿図



【競輪場前こ線人道橋】

令和7年度	
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先
図面種別	競輪場前こ線人道橋 現況全体一般図
図面番号	全 26 葉のうち第 2 号
縮尺	図示 内容表示 No. ~ No.
松戸市建設部道路維持課	
課長	設計者

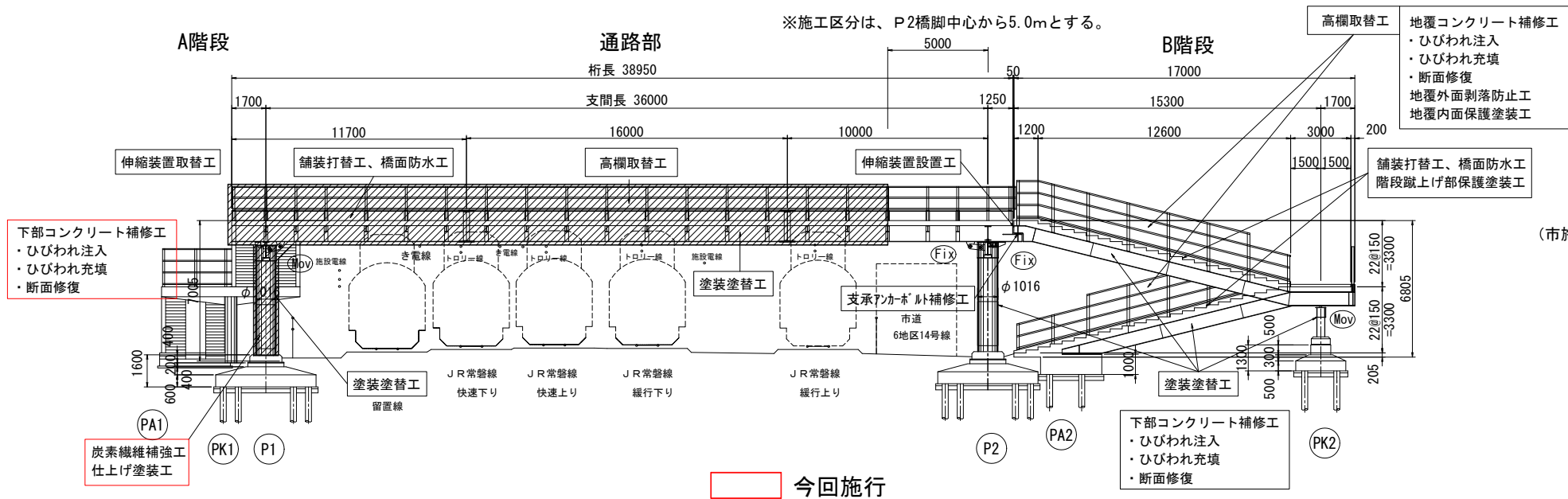
注記)

- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
- 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
- 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
- () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

競輪場前二線人道橋 補修一般図

S = 1/150(1/300) (JR施工済)

側面図

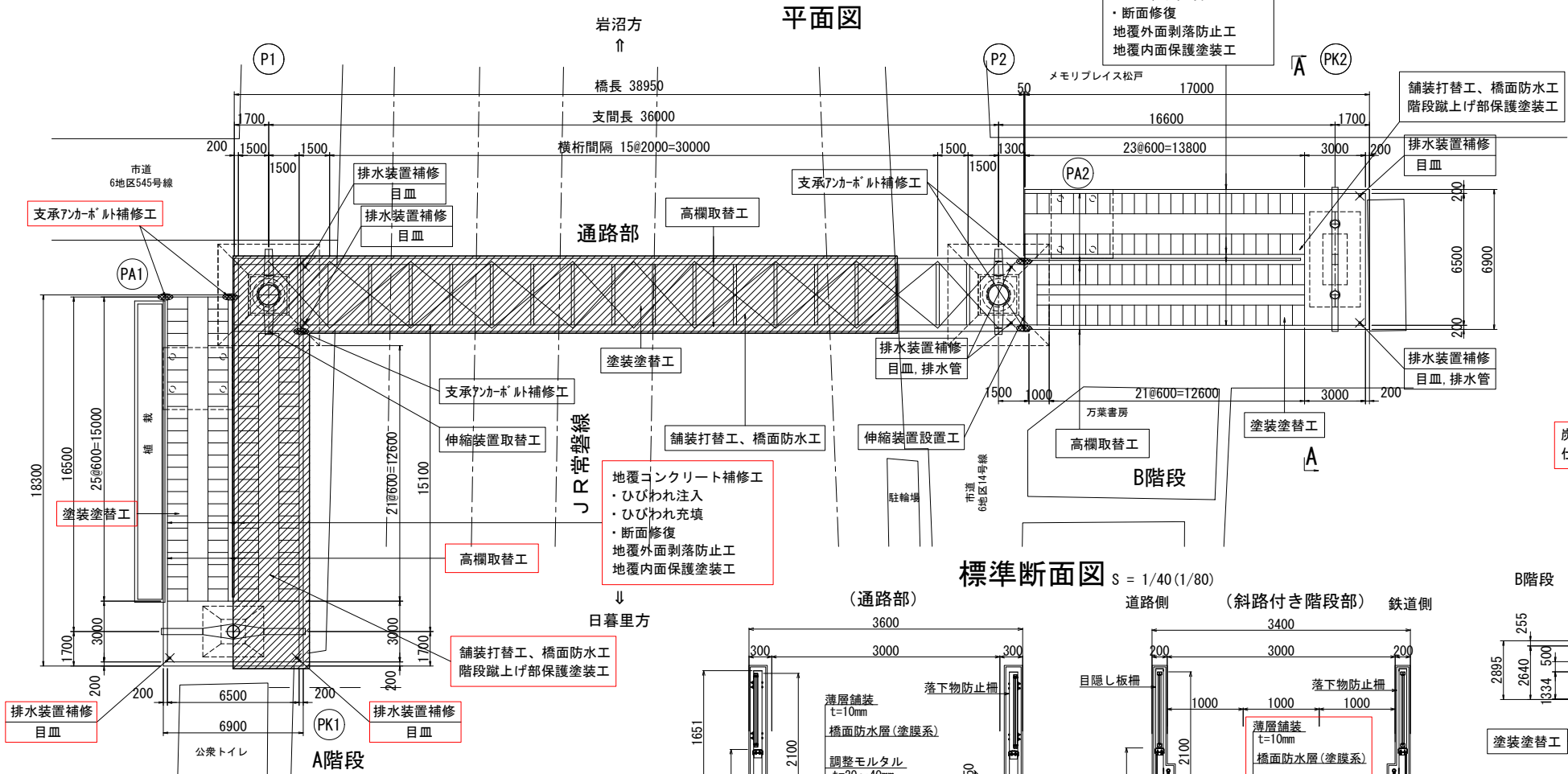


補修対策一覧表

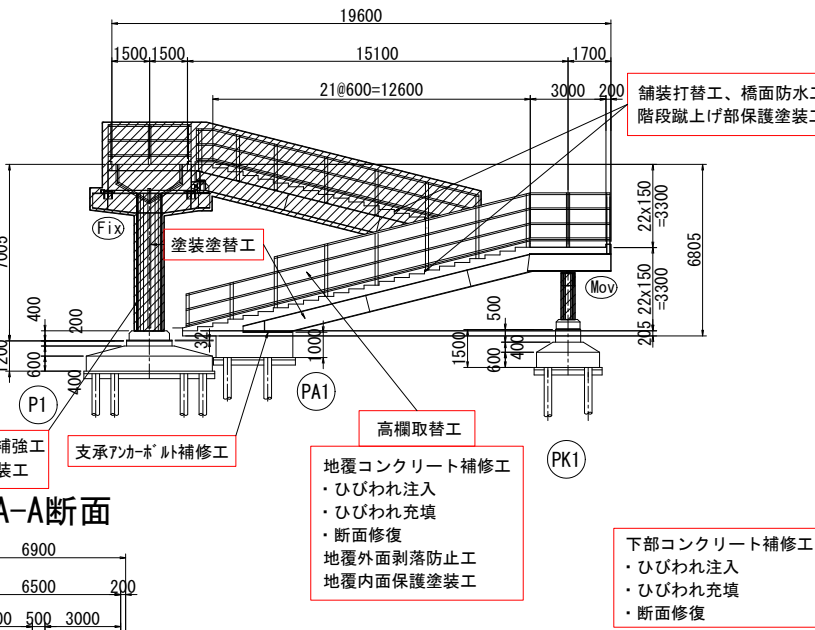
対象部材	P1～PK1区間 (A階段部)	P1～P2区間 (二線部)
主桁	塗装塗替工	塗装塗替工 (P1からP2手前5.00mまで)
横桁及び横構	塗装塗替工	塗装塗替工 (P1からP2手前5.00mまで)
床版 (鋼製型枠)	塗装塗替工	塗装塗替工 (P1からP2手前5.00mまで)
鋼製支柱	塗装塗替工 (PK1)	塗装塗替工 (P1)
支承	支承アンカーボルト補修工 (P1) 塗装塗替工 (PK1, P1)	
伸縮装置	伸縮取替工 (P1)	
地覆 (外面・天端)	コンクリート補修工 コンクリート塗装工 (剥落防止)	
高欄	高欄取替工	高欄取替工
足場工	枠組み足場	吊足場

対象部材	P1～PA1区間 (A階段)	P1～P2区間	P2～PA2区間 (B階段)
舗装	舗装打換え (As舗装⇒薄層舗装) 橋面防水 (塗膜系)	舗装打換え (As舗装⇒薄層舗装) 橋面防水 (塗膜系)	舗装打換え (As舗装⇒薄層舗装) 橋面防水 (塗膜系)
主桁	塗装塗替工	(P2から5.00mまで)	塗装塗替工
横桁及び横構	塗装塗替工	塗装塗替工 (P2から5.00mまで)	塗装塗替工
床版 (鋼製型枠)	塗装塗替工	塗装塗替工 (P2から5.00mまで)	塗装塗替工
鋼製支柱		塗装塗替工 (P2)	塗装塗替工 (PK2)
支承	支承アンカーボルト補修工 (PA1)	塗装塗替工 (P2)	支承アンカーボルト補修工 (P2) 塗装塗替工 (P2, PK2)
伸縮装置			伸縮取替工 (P2)
地覆	コンクリート補修工 コンクリート塗装工 (剥落防止)		コンクリート補修工 コンクリート塗装工 (剥落防止)
高欄	高欄取替工	高欄取替工	高欄取替工
排水装置	排水装置補修工 (PK1)	排水装置補修工 (P1) (P2)	排水装置補修工 (PK2)
下部工 (支柱部)	コンクリート補修工 (PK1)	コンクリート補修工 (P1) (P2) 落書・貼り紙防止塗料工 (P1) (P2) 炭素繊維シート補強工 (P1) 仕上げ塗装工 (P1)	コンクリート補修工 (PK2)
足場工	単管足場	吊足場	単管足場

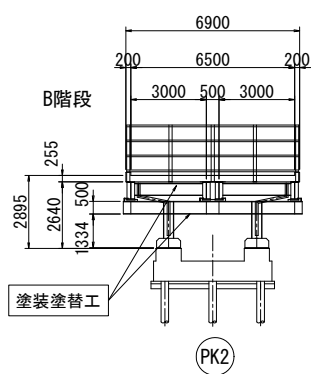
平面図



A階段姿図



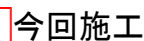
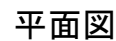
A-A断面



- 注記)
- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
 - 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
 - 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
 - () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

【競輪場前二線人道橋】			
令和7年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修一般図		
図面番号	全 26 葉のうち第 3 号		
縮尺	図示	内容表示 No.	～ No.
松戸市建設部道路維持課			
課長			設計者

側面図



- 注記)

工種	現場塗装工
種別	橋梁塗装工
細別	上・中・下塗 下地処理、素地調整
規格	RC-Ⅱ系塗料（鋼道路橋防食便覧）より 塗膜除去剤（EPP工法と同等品）

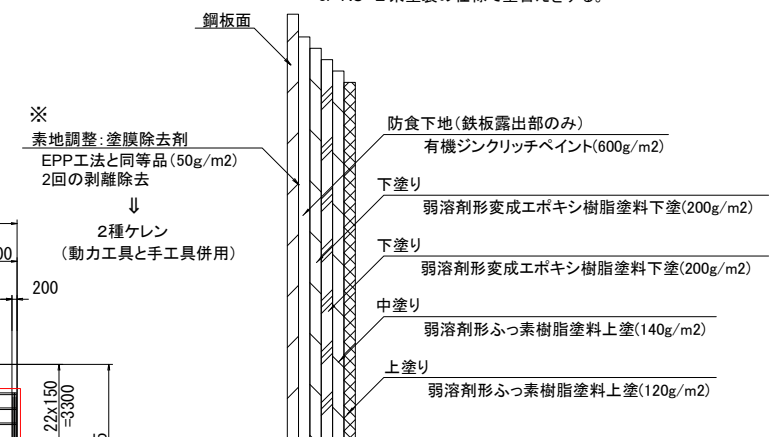
橋梁塗装工 (JR施工済)				(㎡)
区 分	箇所区分	箇 所	塗装塗替え数量	備考
跨線部P1～P2	上部工	主桁・横桁・床版等	525.49	
階段部P1～PK1	〃	主桁・床版等	182.72	
P1, PK1	下部工	橋脚	53.04	
P1, PK1	排水装置	取付金具	1.21	
P1	落橋防止	橋脚部	9.90	
合 計			772.36	

橋梁塗装工(市施工)				(㎡)
区 分	箇所区分	箇 所	塗装塗替え数量	備考
跨線部P1～P2	上部工	主桁・横桁・床版等	118.56	
階段部PA1～PK1	〃	主桁・床版等	159.04	
P2～PK2	〃	〃	192.75	
PK2～PA2	〃	〃	151.11	
P2、PK2	下部工	橋脚	48.52	
P2、PK2	排水装置	取付金具	0.82	
P2	落橋防止	橋脚部	8.19	
合 計			678.99	

(RC-Ⅱ系塗装)

塗装塗替方法として、下記の通りとする。

- 塗装塗替方法として、下記の通りとする。



※
素地調整：塗膜除去剤
EPP工法と同等品 (50g/m²)
2回の剥離除去
↓
2種ケレン
(動力工具と手工具併用)

【競輪場前二線人道橋】

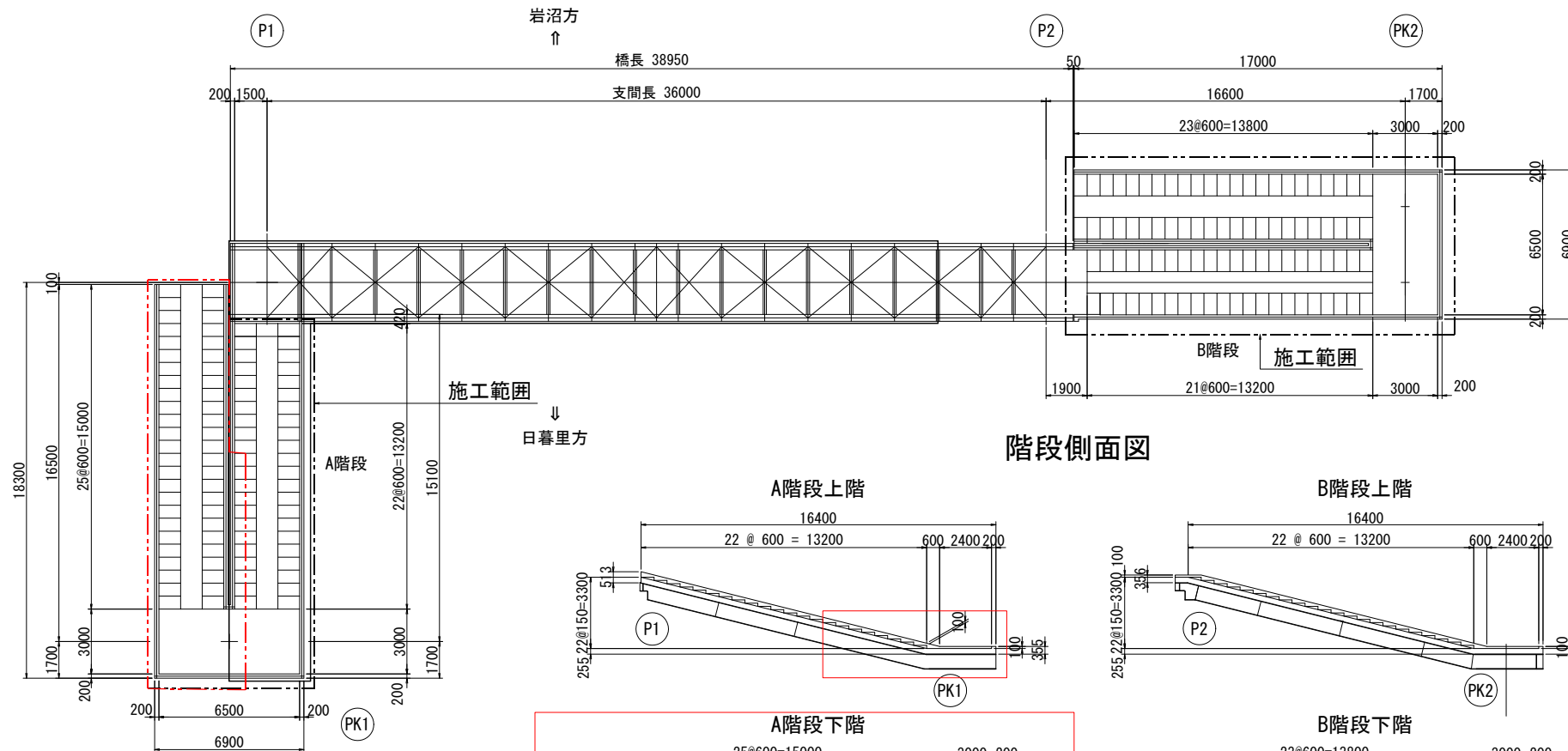
令和 7 年度				
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)			
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先			
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (1)			
図面番号	全 26 葉のうち第 4 号			
縮 尺	図 示	内容表示	No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課				
課 長	設 計 者			

競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (2) S = 1/150(1/300)

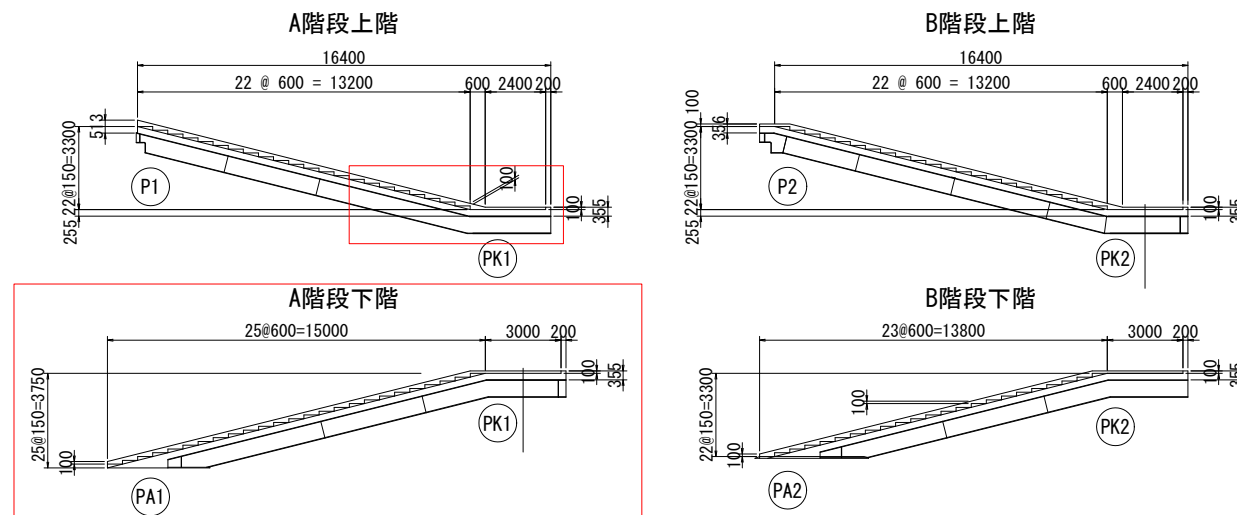
剥落防止工

(地覆、階段蹴上げ、斜路側面)

平面図



階段側面図



剥落防止数量

(JR施工)

名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
剥落防止工	ＲＢエラメッシュＴ工法 と同等品 (下地処理含)	m2	17.955	

集計

集計				(m2)	
種別	A 階段上階	踊り場		合計	備考
剥落防止	16.567	1.388		17.955	

(市施工)

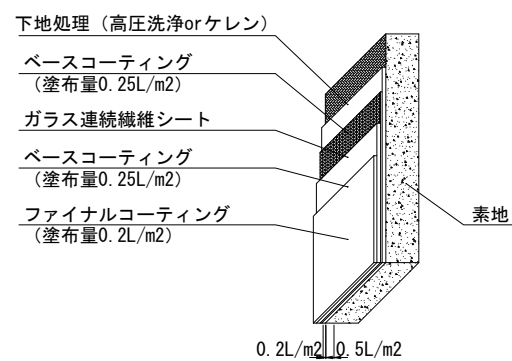
名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
剥落防止工	超薄膜スケルトン剥落防犯コーティングと同等品 (下地処理含)	m2	56.974	

集計

集計						(m2)	
種別	A 階段上階	A 階段下階	B 階段上階	B 階段下階	踊り場PK1	踊り場PK2	合計
剥落防止	1.250	18.599	16.833	16.129	1.388	2.775	56.974

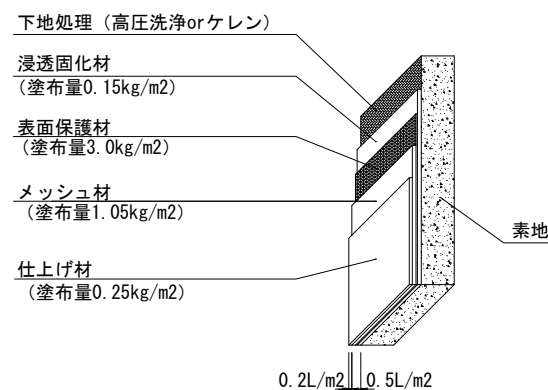
剥落防止工

市施工分(ガラス繊維シート接着)
構成図

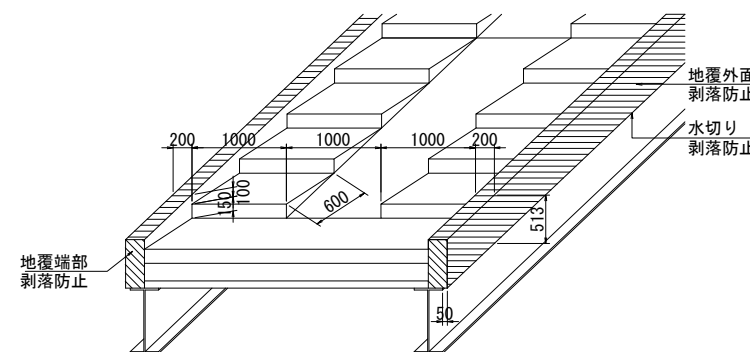


本橋の補修の特性上、剥落対策後に補修部が確認できる仕様（透明型）とする。

JR施工分(RBエラメッシュT工法と同等品)
構成図



塗装区分図



□ 今回施工

【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (2)		
図面番号	全 26 葉のうち第 5 号		
縮 尺	図 示	内容表示	No. ～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

注記)

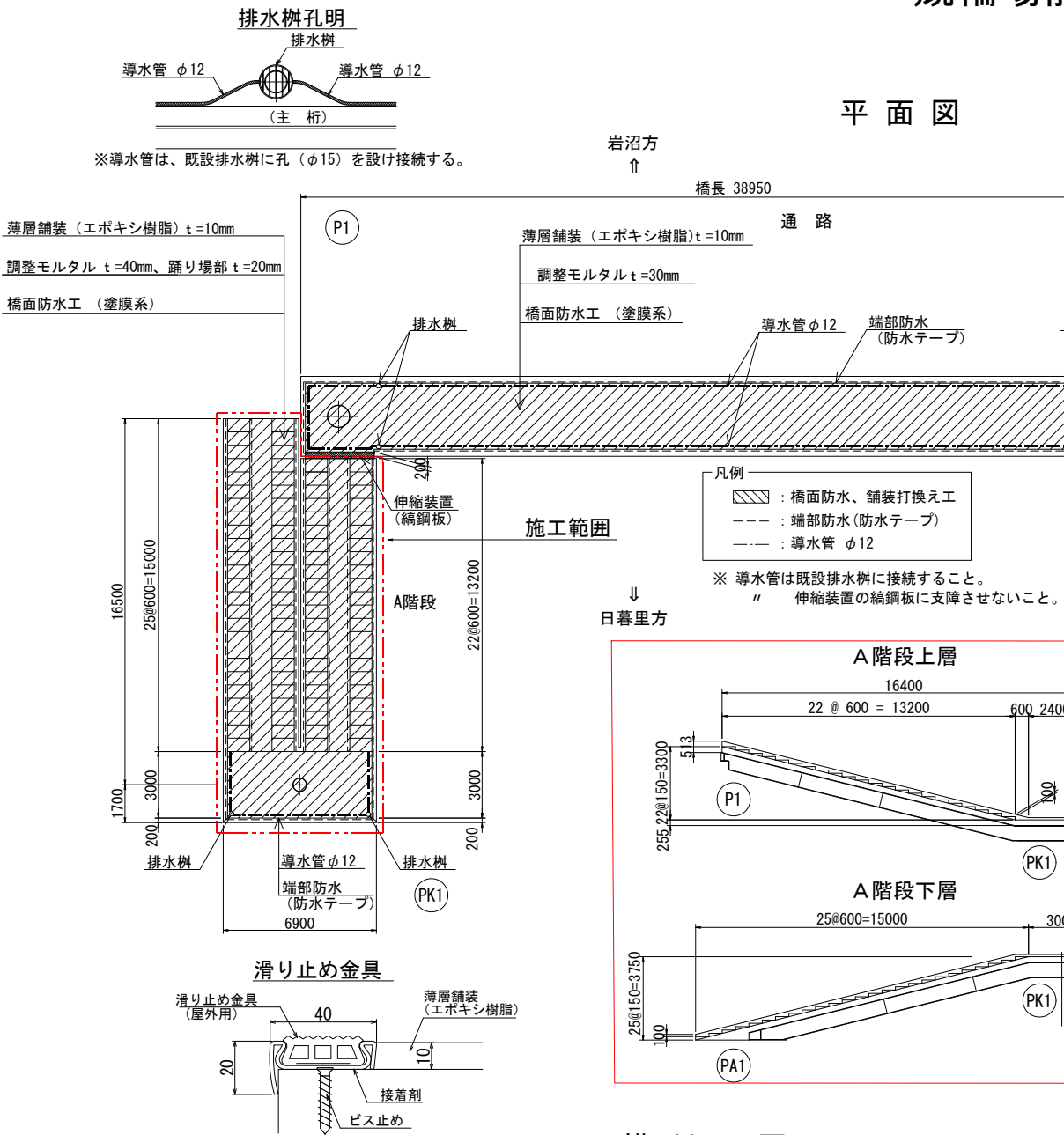
1. 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
2. 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
3. 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
4. () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (3) S = 1/150(1/300)

舗装打替工・橋面防水工

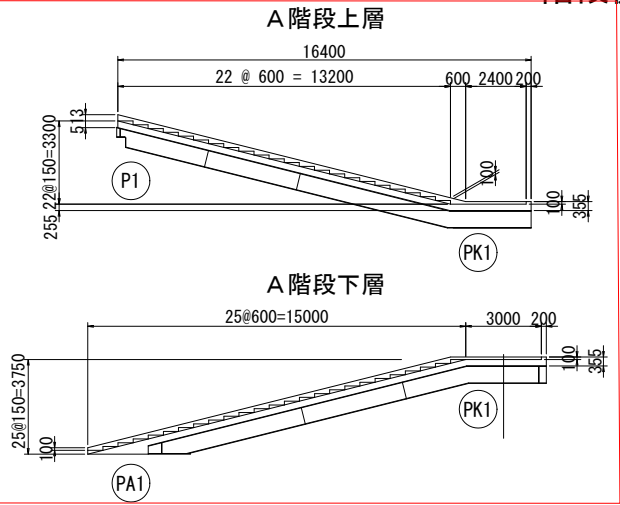
舗装打替工・橋面防水工数量

(市施工)

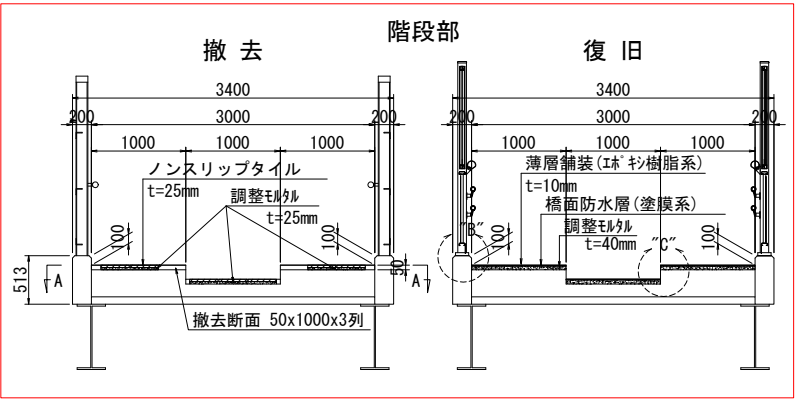
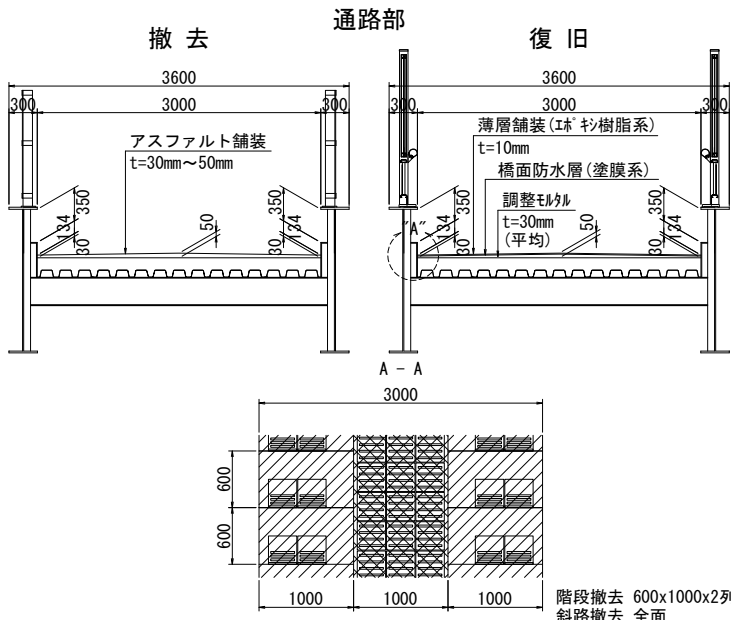


平面図

階段側面図



横断面図 S=1/40(1/80)

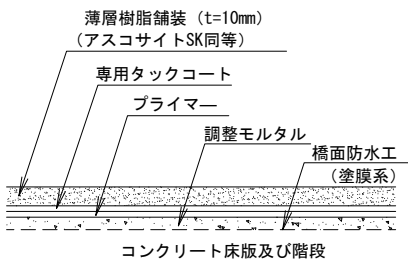


薄層舗装合成特性値

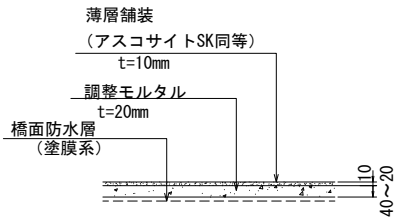
試験項目	特性値	規格値	試験方法
指触乾燥時間 (h)	4.0	8時間以内	JISK-5600-1-1
密度 (g/cm ³)	2.0	1.6~2.2	ノギス法
圧縮密度 (N/mm ²)	13.60	4以上	JISR5201
曲げ強度 (N/mm ²)	6.01	2以上	JISR5201
撓み量 (mm)	8.55	2以上	JISK7171
滑り抵抗値BPN (Wet)	68		ポータブルスキッドテスト
耐摩耗減量 (g)		0.089	テーパースタックテスト
最低限必要なスベリ抵抗値 40~44以上 (歩行者の危険度30%)			

名 称	仕 様 ・ 寸 法	単位	数 量		摘 要	
			全体数量	今回数量		
既設舗装撤去	アスファルト	m3	6.0	0.6		
	ノンステップタイル	m3	4.2	2.1		
	調整モルタル	m3	5.0	2.5		
	廃材 処理	既設舗装（アスファルト）	t	13.4	1.4	
		既設舗装（モルタル）	t	21.0	10.7	
薄層舗装	薄層舗装 エポキシ樹脂系	m2	325.8	106.2	アスコサイトSK同等品	
	調整モルタル(1:2)	m3	11.8	4.2	溶接金網を含む	
橋面防水工	塗膜系	通路部	m2	158.5	49.8	アスファルト加熱型
		階段部	m2	167.3	56.4	〃
		合計	m2	325.8	106.2	〃
	端部防水（防水テープ） W=150	m	334.7	130.9	シルバーメッシュ同等品	
	導水管 φ12（繊維被覆）	m	107.3	12.1		
	既設排水樹孔明 φ15	箇所	16	4		
滑り止め金物		m	173.0	88.4	延長	

舗装詳細図 S=1/2 (1/4)

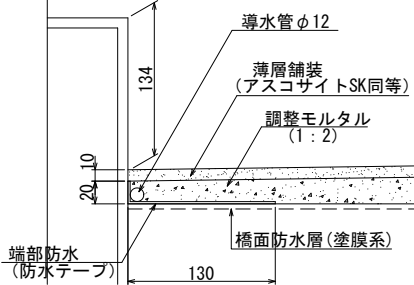


通路部詳細 S = 1/10(1/20)



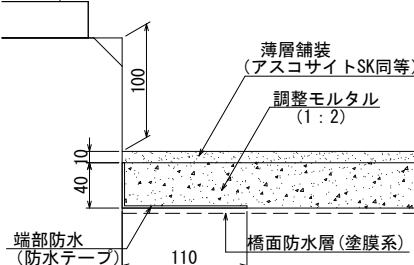
"A部"詳細図

通路部



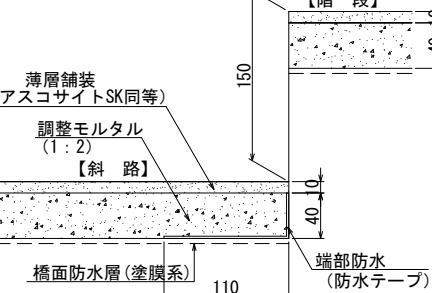
"B部"詳細図

階段部

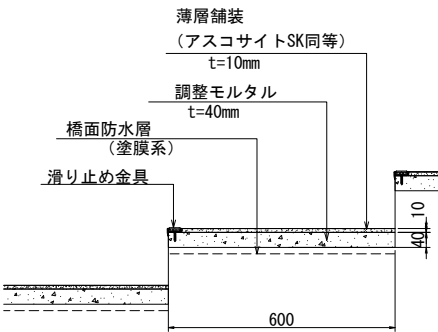


"C部"詳細図

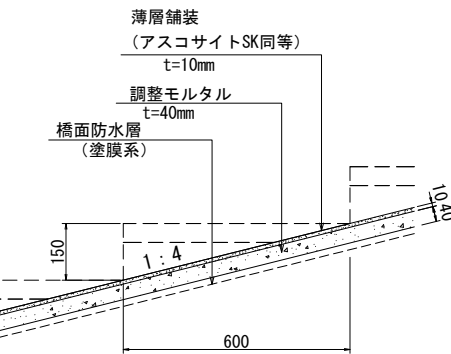
階段斜路部



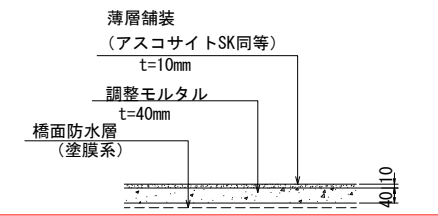
階段部詳細 S = 1/10(1/20)



階段斜路部詳細 S = 1/10(1/20)



階段踊り場部詳細 S = 1/10(1/20)



【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (3)		
図面番号	全 26 葉のうち第 6 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長	設 計 者		

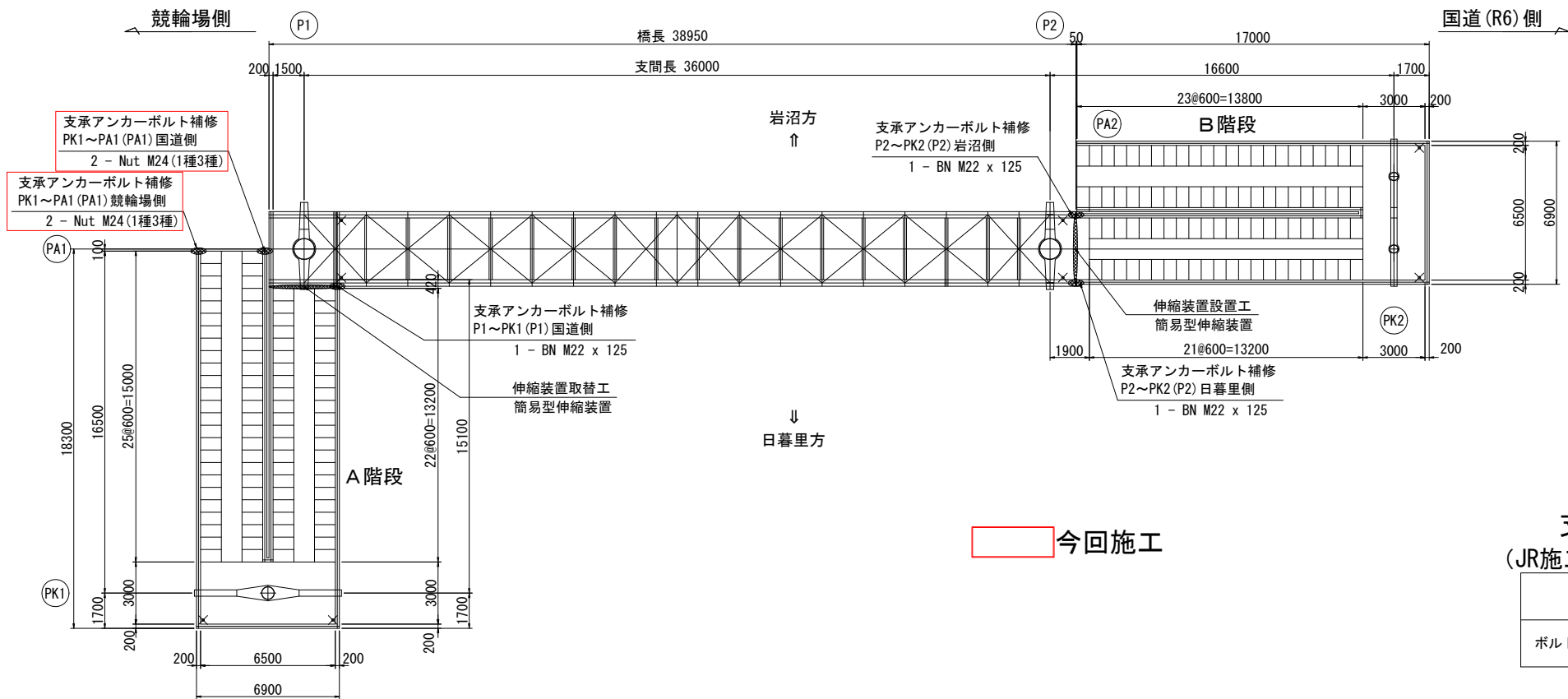
注記)

- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
- 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
- 現地に於て補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
- () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (4) S = 1/150(1/300)

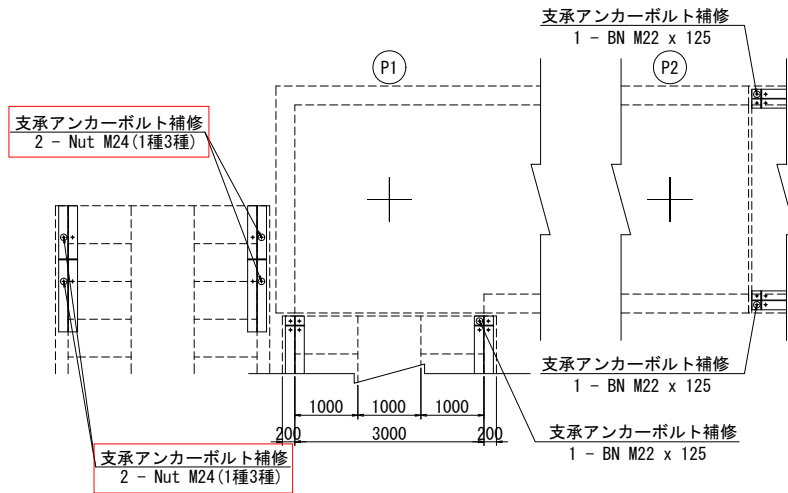
伸縮装置取替設置工・支承アンカーボルト補修工

平面図



支承アンカーボルト補修工 S = 1/60(1/120)

平面図



支承アンカーボルト補修工数量

(JR施工済)

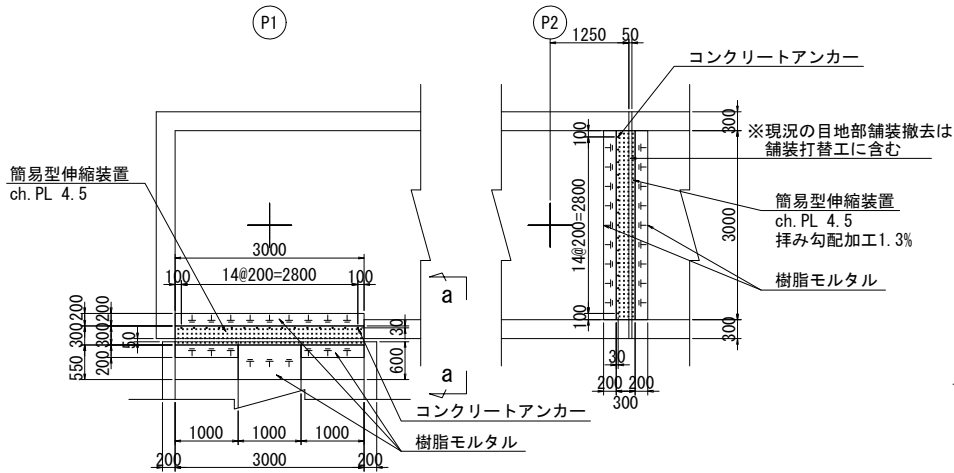
名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ボルト・ナット (SS400)	M22 x 125	組	1	0.5kg 1種Nut

(市施工)

名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
ボルト・ナット (SS400)	M22 x 125	組	2	1.1kg 1種Nut
	M24	組	4	0.8kg 1種3種

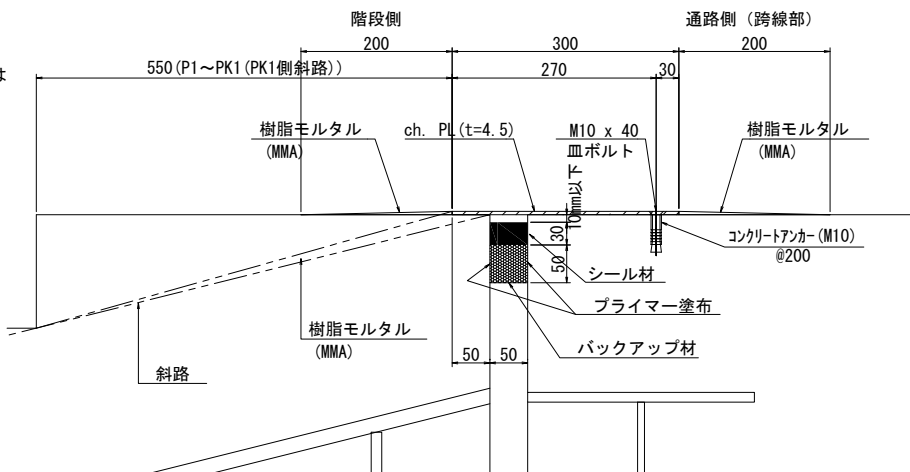
伸縮装置取替設置工

設置平面図 S = 1/60(1/120)



部材詳細 S = 1/5(1/10)

a - a

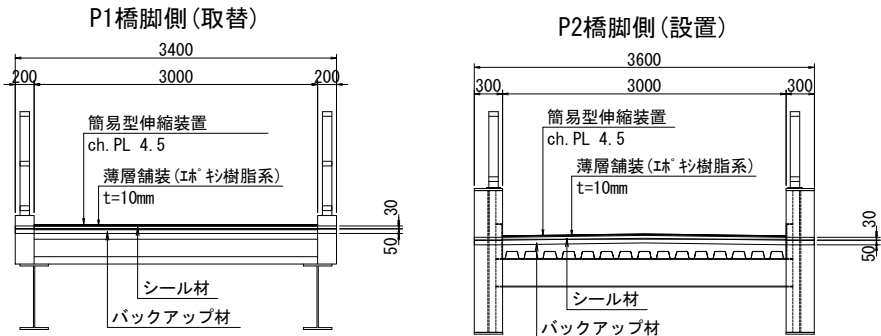


伸縮装置取替工数量

(JR施工済)

名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
簡易伸縮装置	CH. PL 4.5	kg	33.3	床用鋼板:HDZ55
	M10コンクリートアンカー (M10x40皿付 1ト含)	組	15	HDZ35
	樹脂モルタル	ℓ	8.1	MMA相当
	シール材	ℓ	5.1	ポリブタジエン系
	バックアップ材	ℓ	8.5	硬質ウレタン
	プライマー	缶	1	500g(最小ロット)
	既設伸縮撤去	m	3.0	

横断面図 S = 1/40(1/80)



(市施工)

名称	仕様・寸法	単位	数量	摘要
簡易伸縮装置	CH. PL 4.5	kg	33.3	床用鋼板:HDZ55
	M10コンクリートアンカー (M10x40皿付 1ト含)	組	15	HDZ35
	樹脂モルタル	ℓ	8.1	MMA相当
	シール材	ℓ	5.1	ポリブタジエン系
	バックアップ材	ℓ	8.5	硬質ウレタン
	プライマー	缶	1	500g(最小ロット)
	既設伸縮撤去	m	3.0	

【競輪場前二線人道橋】

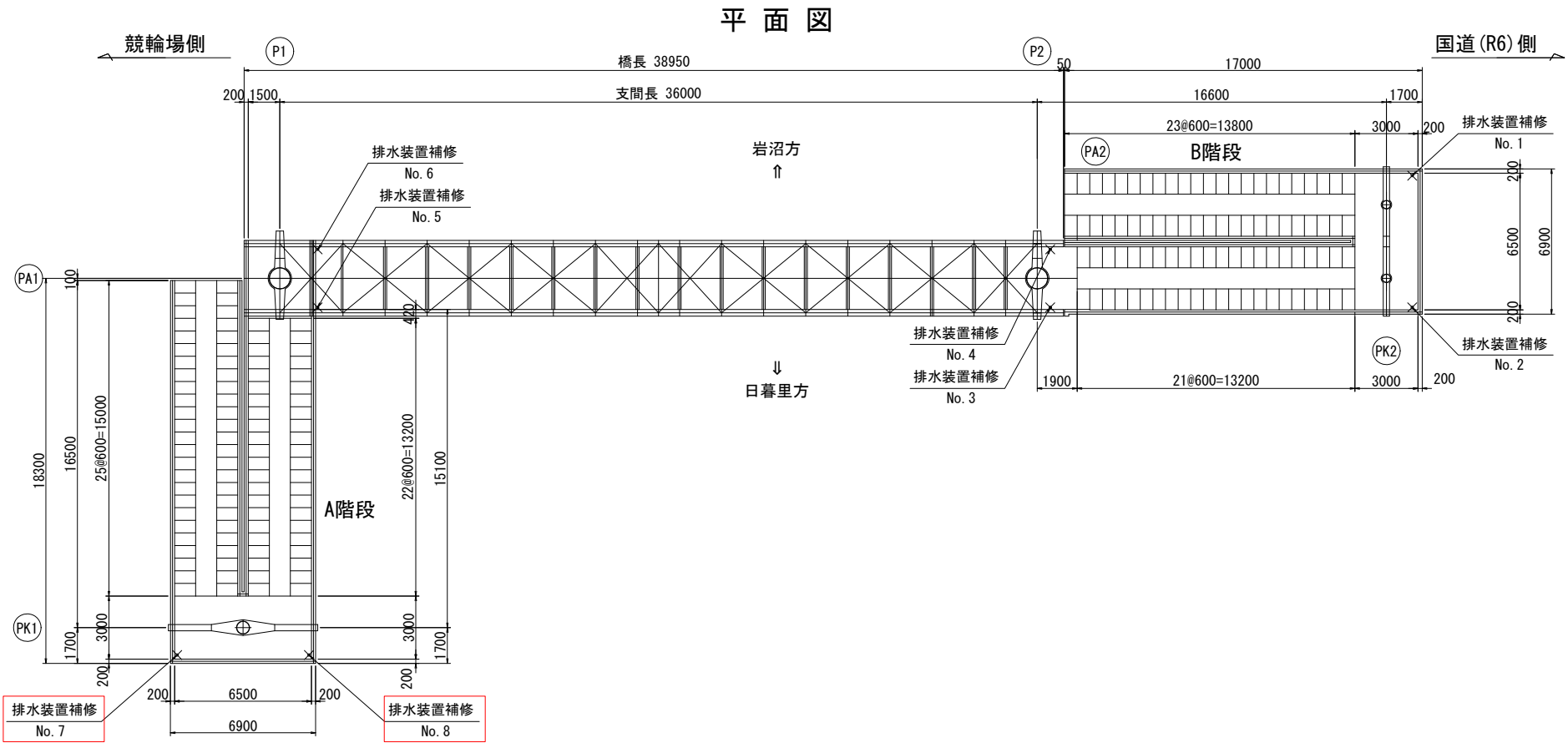
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (4)		
図面番号	全 26 葉のうち第 7 号		
縮尺	図示	内容表示 No.	~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課長		設計者	

注記)

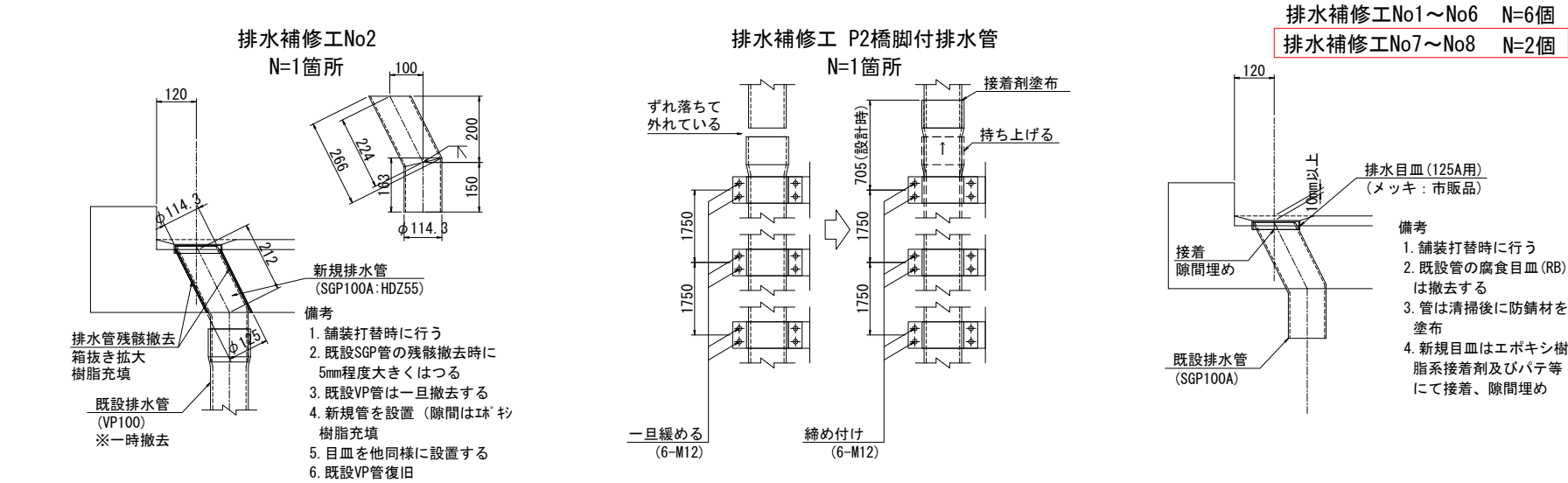
- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
- 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
- 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
- () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

競輪場前二線人道橋 補修詳細図（5） s = 1/150(1/300)

排水装置補修工



排水装置補修工 s = 1/10(1/20)



今回施工

排水装置補修工数量
(市施工)

名 称	仕 様・寸 法		単 位	数 量	摘 要
鋼製排水管取り替え	pipe	φ114.3x4.5	kg	5.230	HDZ55
	箱抜き	ハツリ	m3	0.0004	
	充填材	エポキシ樹脂	kg	0.480	
排水管補修			箇所	1	P2橋脚付
目皿設置	市販品		個	8	

注記)

- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
- 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
- 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
- () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

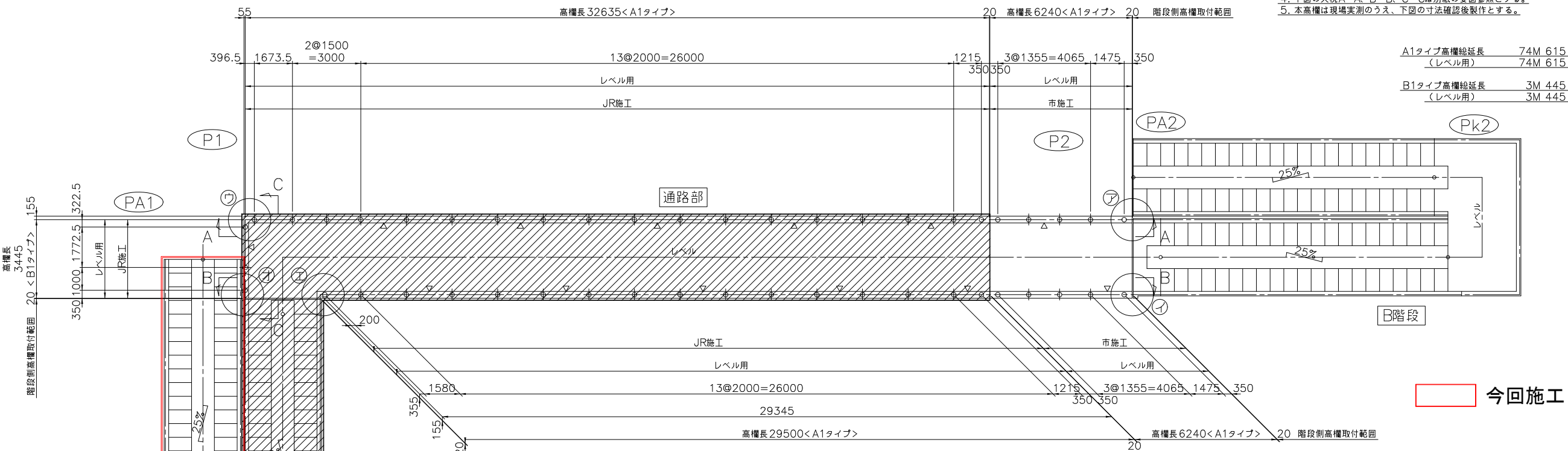
【競輪場前二線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (5)		
図面番号	全 26 葉のうち第 8 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

競輪場前二線人道橋 補修詳細図（6） 高欄取替工（1）

平面図 S=1/100
(通路部)

JR施工 ← 市施工

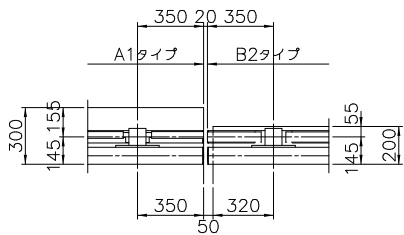
- 注記
- 記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。
 - 下図の○印はポスト位置とし、○印はレール継手部を示し○印は通し部を示す。
 - 下図の△印は照明器具取付スパンを示す。
 - 下図の矢視A-A、B-B、C-Cは別紙の姿図参照とする。
 - 本高欄は現場実測のうえ、下図の寸法確認後製作とする。



今回施工

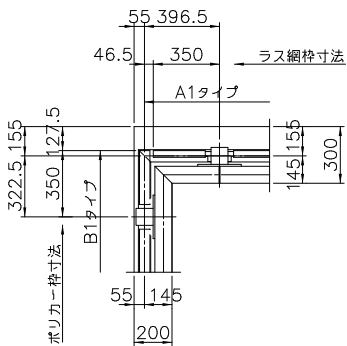
A部詳細図 S=1/20

- 注記
- イ部は下図の上下逆勝手とする。



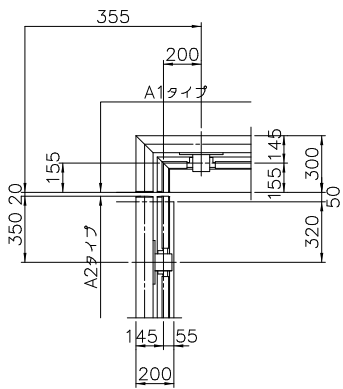
ウ部詳細図 S=1/20

- 注記
- トップレール、ボトムレールのコーナー部は溶接仕様とする。

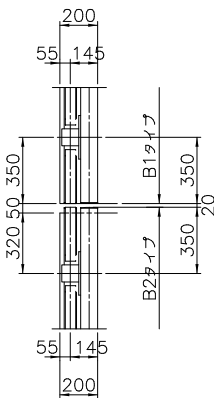


エ部詳細図 S=1/20

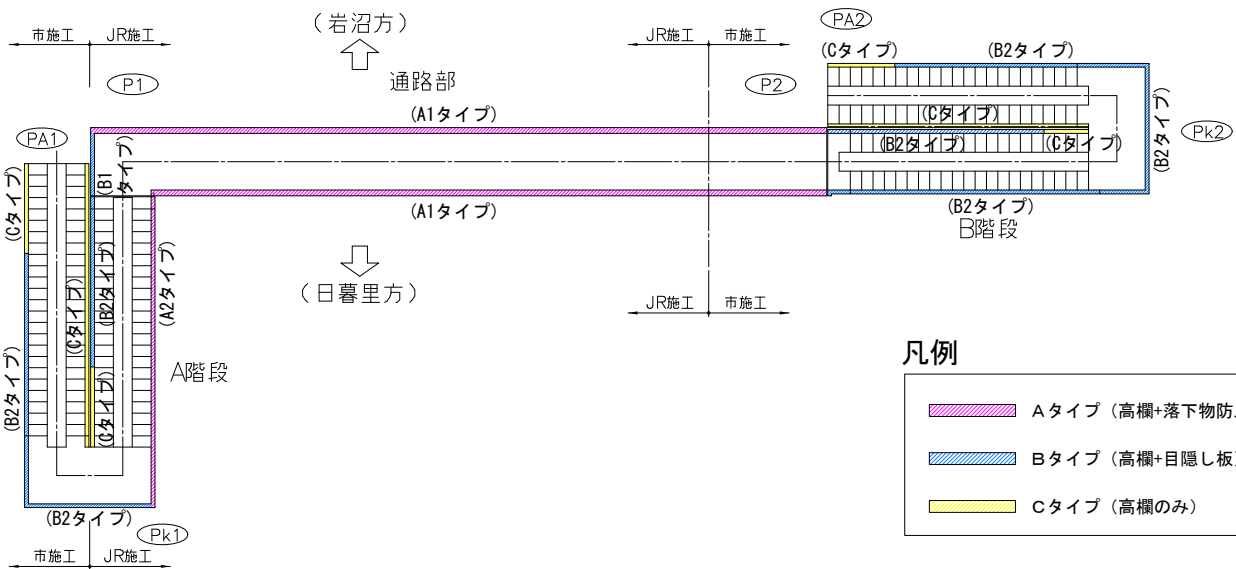
- 注記
- トップレール、ボトムレール、ラス網枠材のコーナー部は溶接仕様とする。



オ部詳細図 S=1/20



位置図 S=1/200



凡例

- Aタイプ (高欄+落下物防止柵)
- Bタイプ (高欄+目隠し板)
- Cタイプ (高欄のみ)

(JR施工済)

種 別	高欄延長
A1タイプ高欄 (FLG幅300タイプ)	62m135 (レベル: 62m135)
A2タイプ高欄 (地覆幅200タイプ)	16m831 (レベル: 3m225) (25%: 13m606)
B1タイプ高欄 (FLG幅300タイプ)	3m445 (レベル: 3m445)
B2タイプ高欄 (地覆幅200タイプ)	12m672 (レベル: 4m065) (25%: 8m607)
Cタイプ高欄 (地覆幅200タイプ)	4m381 (25%: 4m381)
高欄延長	99. m464
手すり (2段)	33. m884×2段

(市施工)

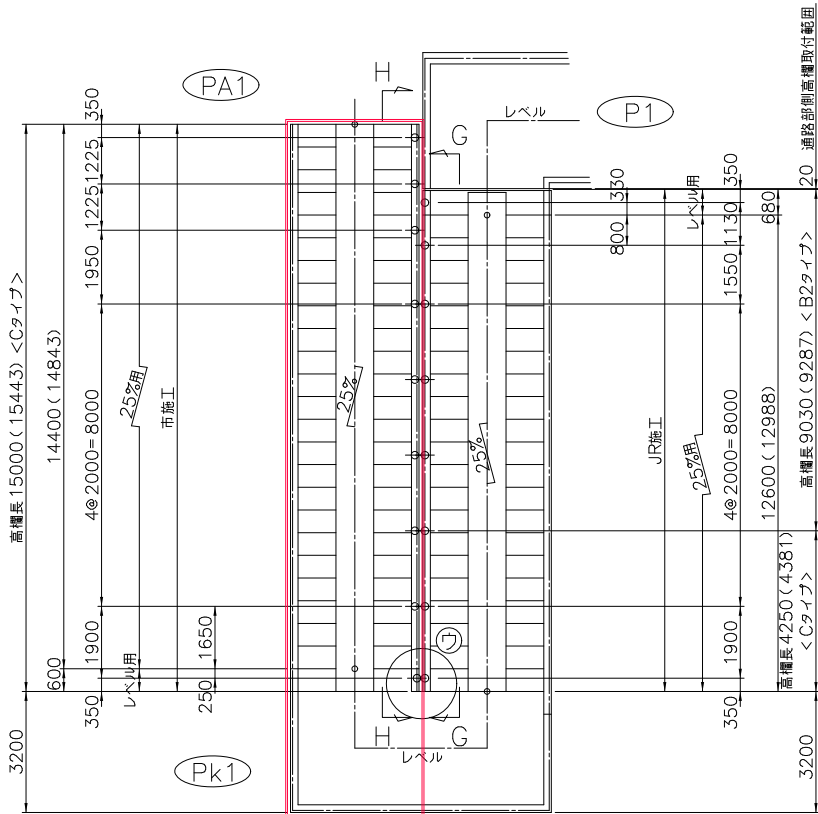
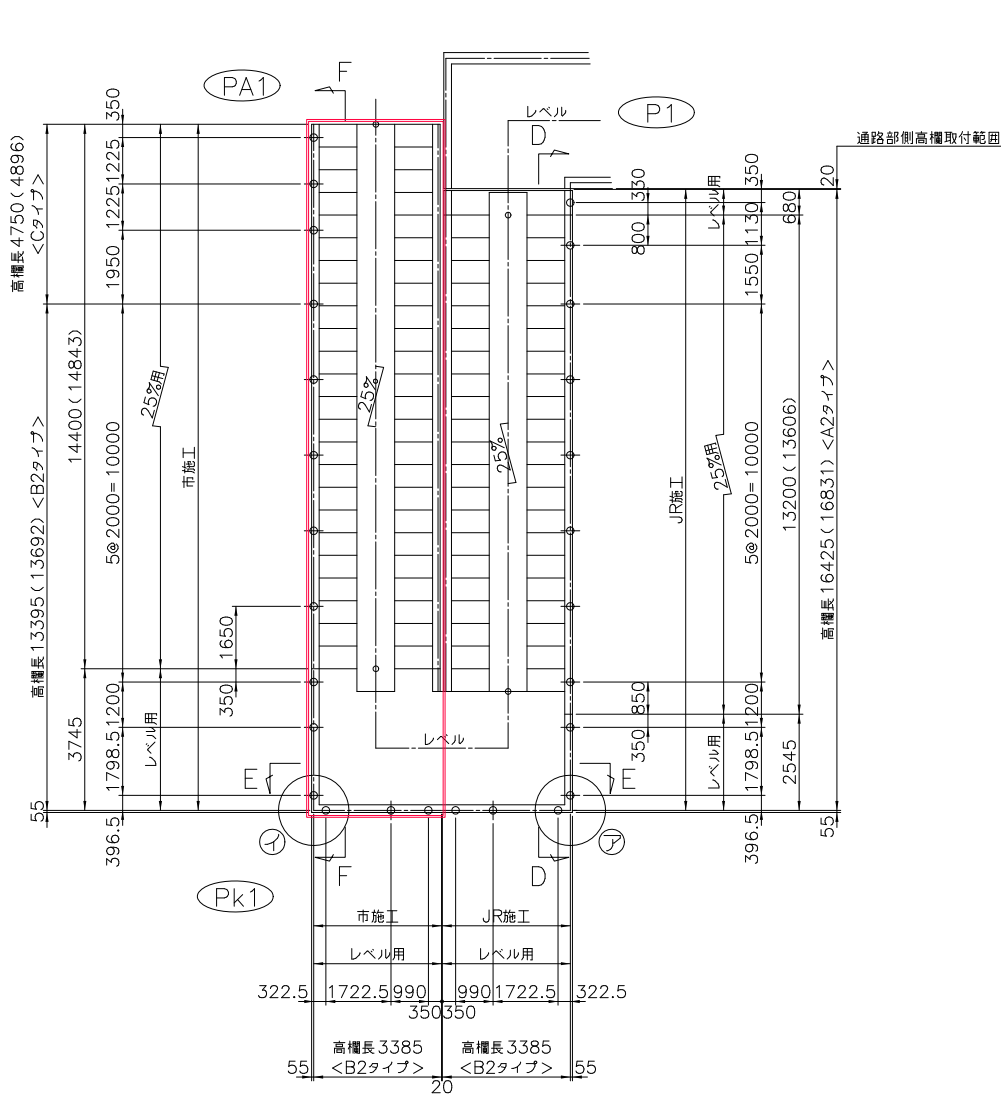
種 別	高欄延長
A1タイプ高欄 (FLG幅300タイプ)	12m480 (レベル: 12m480)
B2タイプ高欄 (地覆幅200タイプ)	66m839 (レベル: 22m670) (25%: 44m169)
Cタイプ高欄 (地覆幅200タイプ)	40m524 (レベル: 1m200) (25%: 39m324)
高欄延長	119m843
手すり (2段)	107m363×2段

【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (6)		
図面番号	全 26 葉のうち第 9 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

競輪場前二線人道橋 補修詳細図（7） 高欄取替工（2）

平面図 S=1/100
(A階段)

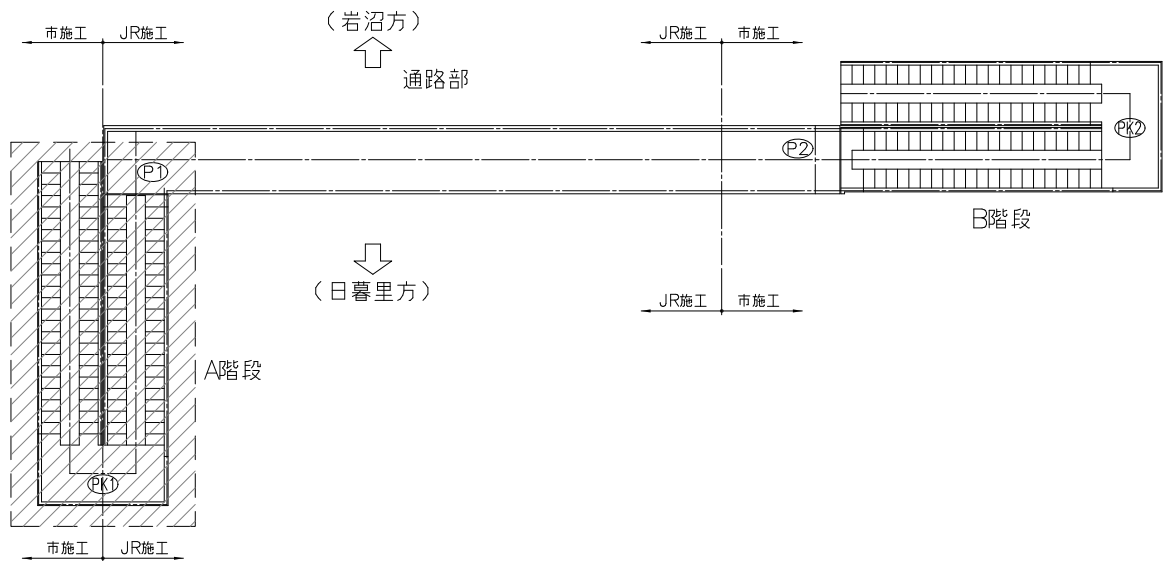


A2タイプ高欄総延長	16M 831
（レベル用）	3M 225
（25%用）	13M 606
B2タイプ高欄総延長	29M 749
（レベル用）	11M 195
（25%用）	18M 554
Cタイプ高欄総延長	24M 720
（レベル用）	0M 600
（25%用）	24M 120
補助手摺総延長	71M 300（x2段）

- 注記
- 記入寸法はポストセンター押さえとし、水平長で示す。
 - （ ）内寸法は実長を示す。
 - 下図のΦ印はポスト位置とし、Φ印はレベル継手部を示し○印は通し部を示す。
 - 下図の矢視D-D、E-E、F-F、G-G、H-Hは別紙の姿図参照とする。
 - 本高欄は現場実測のうえ、下図の寸法確認後製作とする。

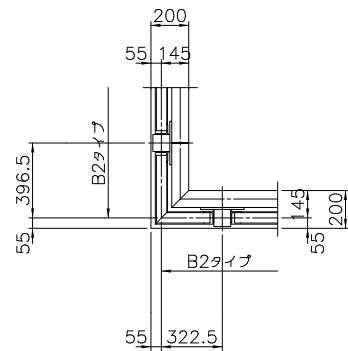
今回施工

位置図 S=1/200



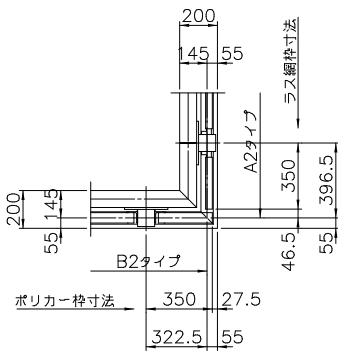
イ部詳細図 S=1/20

- 注記
- トップレール、ボトムレール、ポリカーボネートのコーナー部は溶接仕様とする。

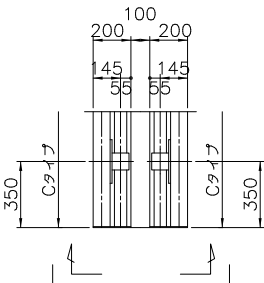


ア部詳細図 S=1/20

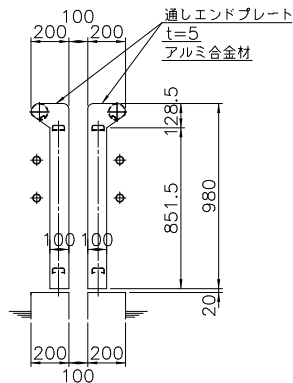
- 注記
- トップレール、ボトムレールのコーナー部は溶接仕様とする。



ウ部詳細図 S=1/20



矢視I-I S=1/20



【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度		
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)	
工事箇所	松戸市北松戸字一丁目	
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図(7)	
図面番号	全 26 葉のうち第 10 号	
縮 尺	図 示	内容表示 No. ~ No.
松戸市 建設部 道路維持課		
課 長		設 計 者

競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (8) 高欄取替工 (3)

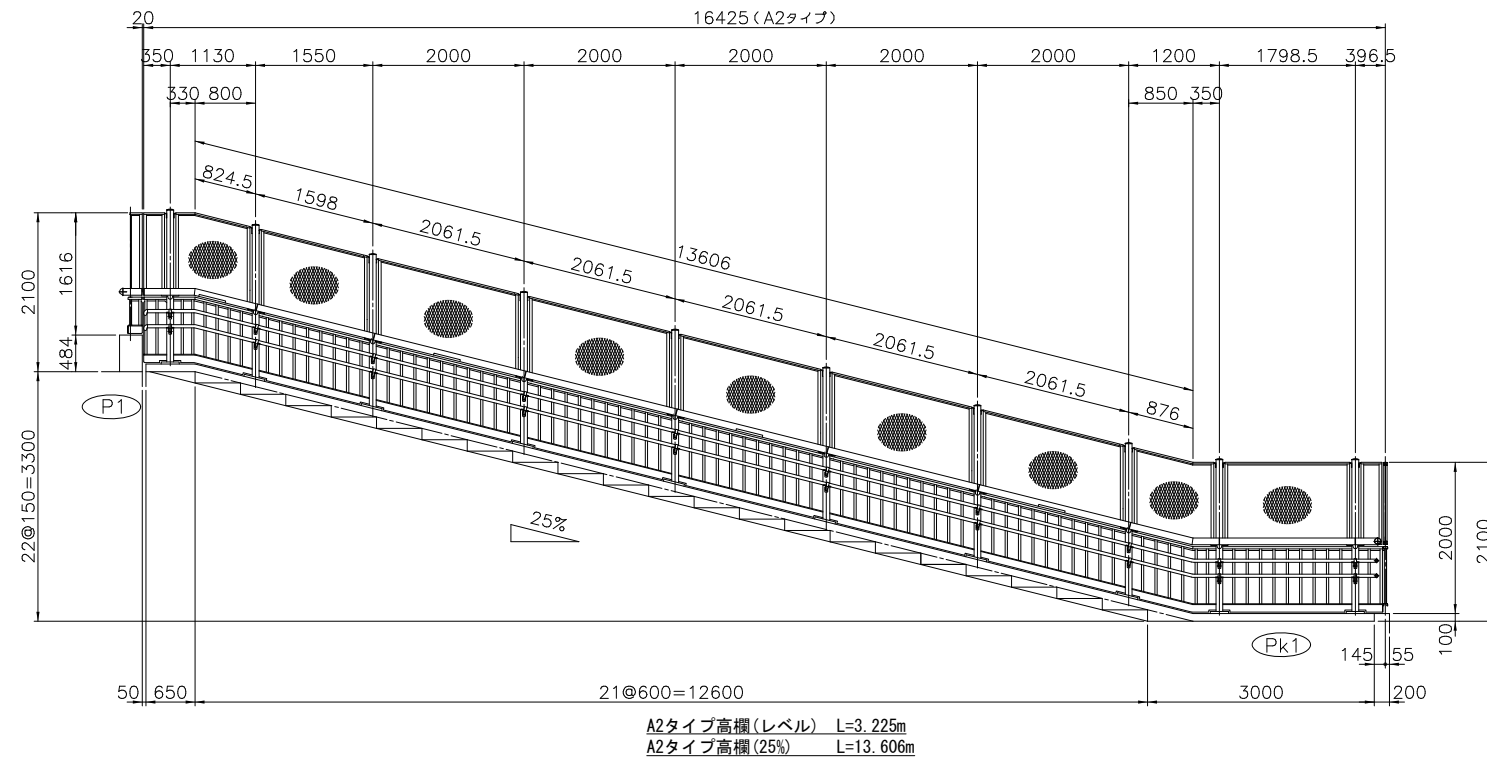
矢視 G-G

JR施工済

矢視 D-D

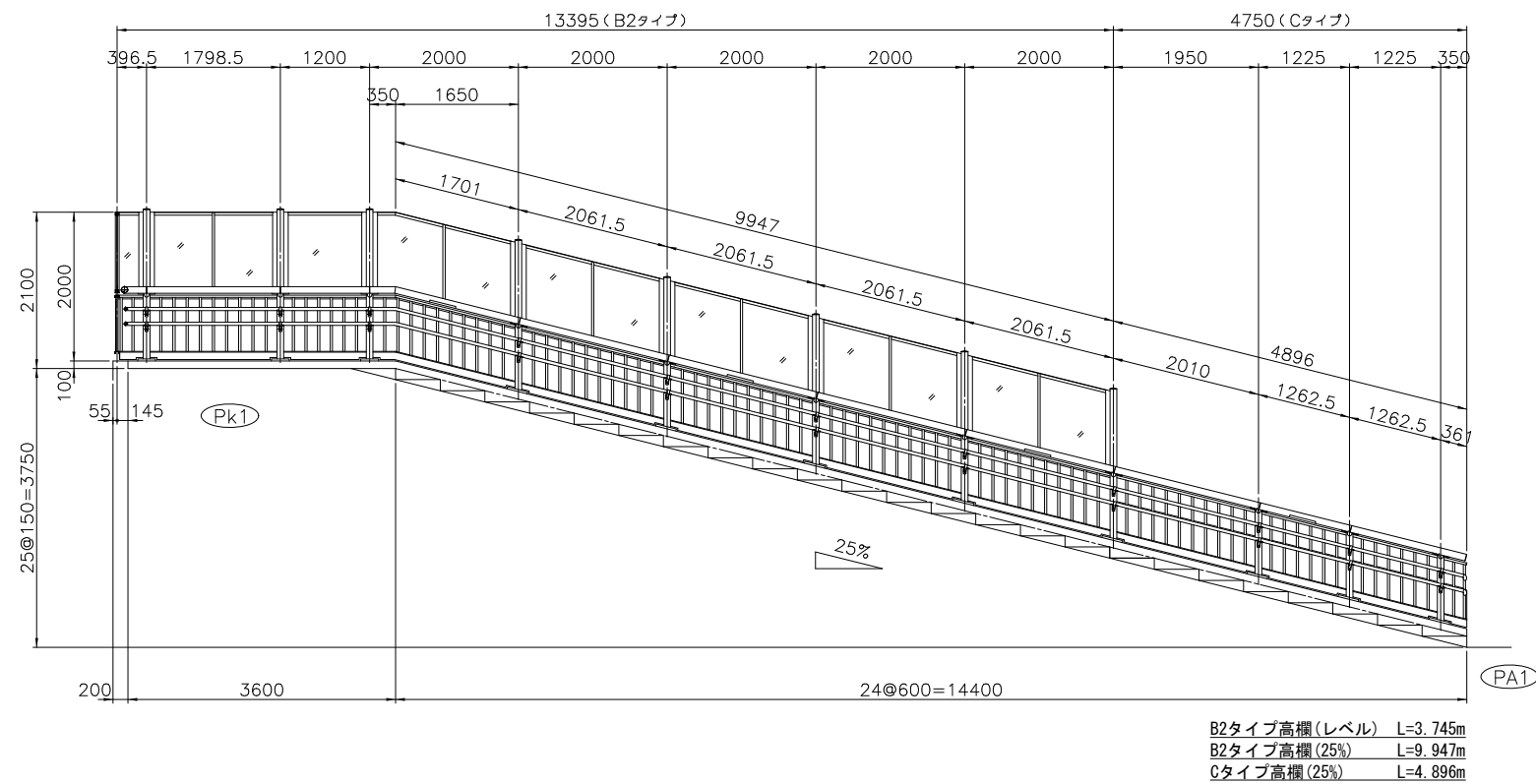
JR施工済

姿 図 S=1/50



矢視 F—F

今回施工



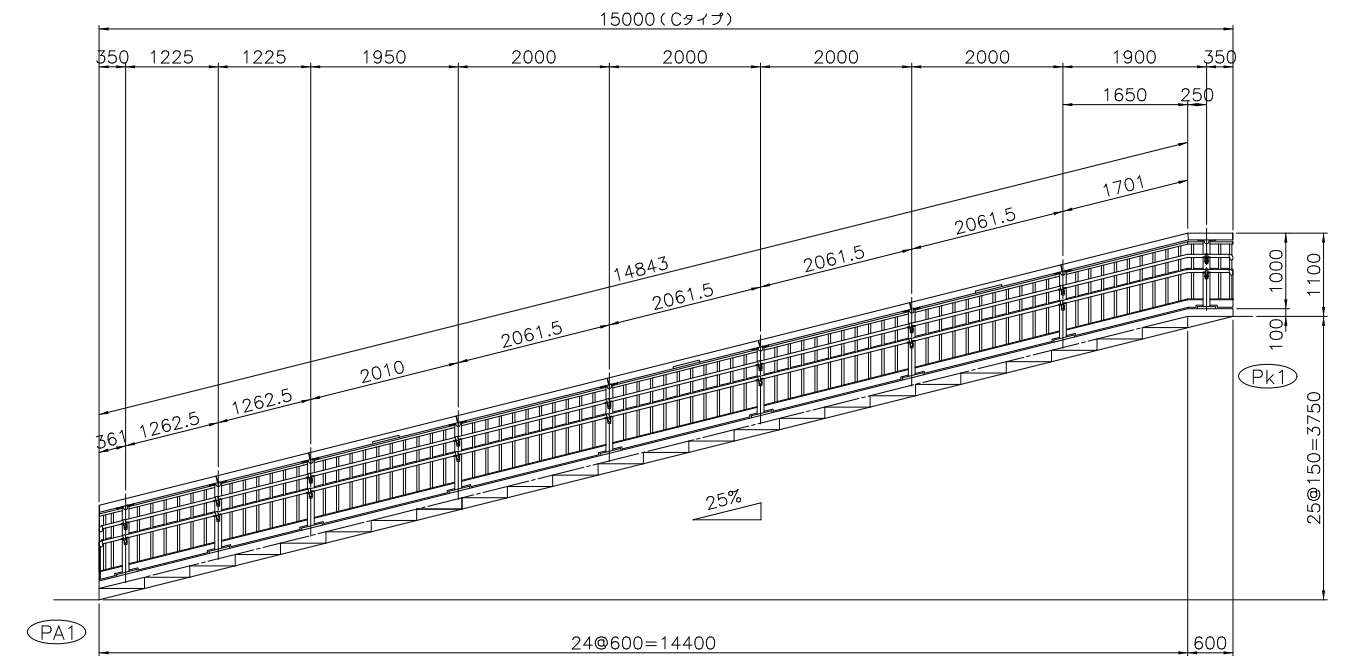
B2タイプ高欄(レベル)	L=3.745m
B2タイプ高欄(25%)	L=9.947m
Cタイプ高欄(25%)	L=4.896m

矢視H-H

今回施工

B2タイプ高欄(レベル)	L=0.680m
B2タイプ高欄(25%)	L=8.607m
Cタイプ高欄(25%)	L=4.381m

15000 (Cタイプ)



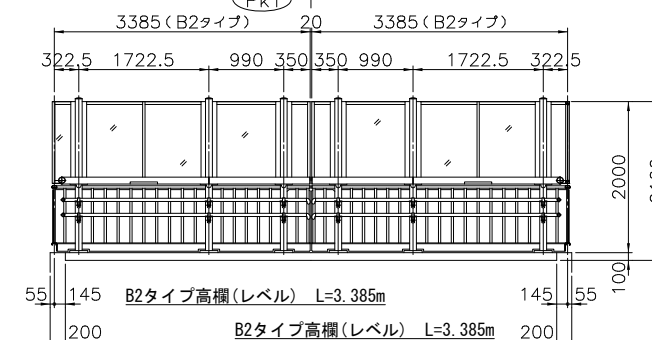
C タイプ高欄(レベル)	L=0.600m
C タイプ高欄(25%)	L=14.843m

矢視E-E

JR施工済、今回施工

JR施工済 今回施工

Pk1 |



【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度

工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事(R7)
------	-------------------

工事箇所	松戸市北松戸字一丁目
------	------------

図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図(8)
------	--------------------

図面番号	全 26 葉のうち第 11 号
------	-----------------

縮	尺	—	内容表示	No.	~ No.
---	---	---	------	-----	-------

松戸市 建設部 道路維持課

課 長		設 計 者	
-----	--	-------	--

競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (9)

高欄取替工 (4)

(B2タイプ高欄)

A階段部 P1~PK1 B階段部 P2~PK2

〃 Pk1~PA1

〃 Pk2~PA2

アンカーナット締め付け部

S=1/3

緩み止めナット M20
ナット材質：強度区分4以上
溶融亜鉛メッキ処理

M20用スプリングワッシャー
溶融亜鉛メッキ処理

特寸ワッシャー
外径44x内径23x厚6
S45C(H)
溶融亜鉛メッキ処理

断面D-D

断面E-E

目隠し板 (t=5)
ポリカーボネート板
標準色

後付けビードゴム
EPDM-S

ブラケット
A6N01S-T5

歩行側

ポスト
A6061S-T6

35 90 35

M8x25
SUS
ブラインドナット (SUS)
(ゆるみ止め仕様)

中間枠
A6063S-T5

甲丸ボルト
M8x30
φ26x2.0W
SUS
ブラインドナット (SUS)
(ゆるみ止め仕様)

M6x65
SUS
(ゆるみ止め仕様)

断面F-F

枠材コーナー部詳細

φ4.8リベット
SUS 304相当品

歩行側

中間枠
A6063S-T5

横枠
A6N01S-T5

C面取り

φ4.8リベット
SUS 304相当品

縦枠
A6N01S-T5

断面C-C

S=1/3

M4x20
SUS 304相当品

M5x21
SUS 304相当品

ゴムW
ポリエチレン発泡ゴム

M4x20
SUS 304相当品

断面B-B

3-M12x35
SUS
(ゆるみ止め仕様)

ベースポスト
SS 400
溶融亜鉛メッキ処理

歩行側

28

140 70 35 35 35 35

250 35 180 35

ポスト断面図

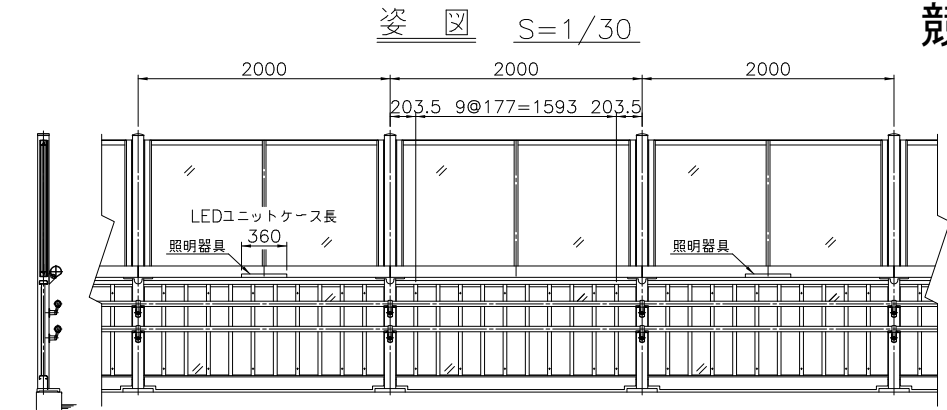
歩行側

【競輪場前二線人道橋】

令和 7 年度

工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (9)		
図面番号	全 26 葉のうち第 12 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長	設 計 者		

今回施工



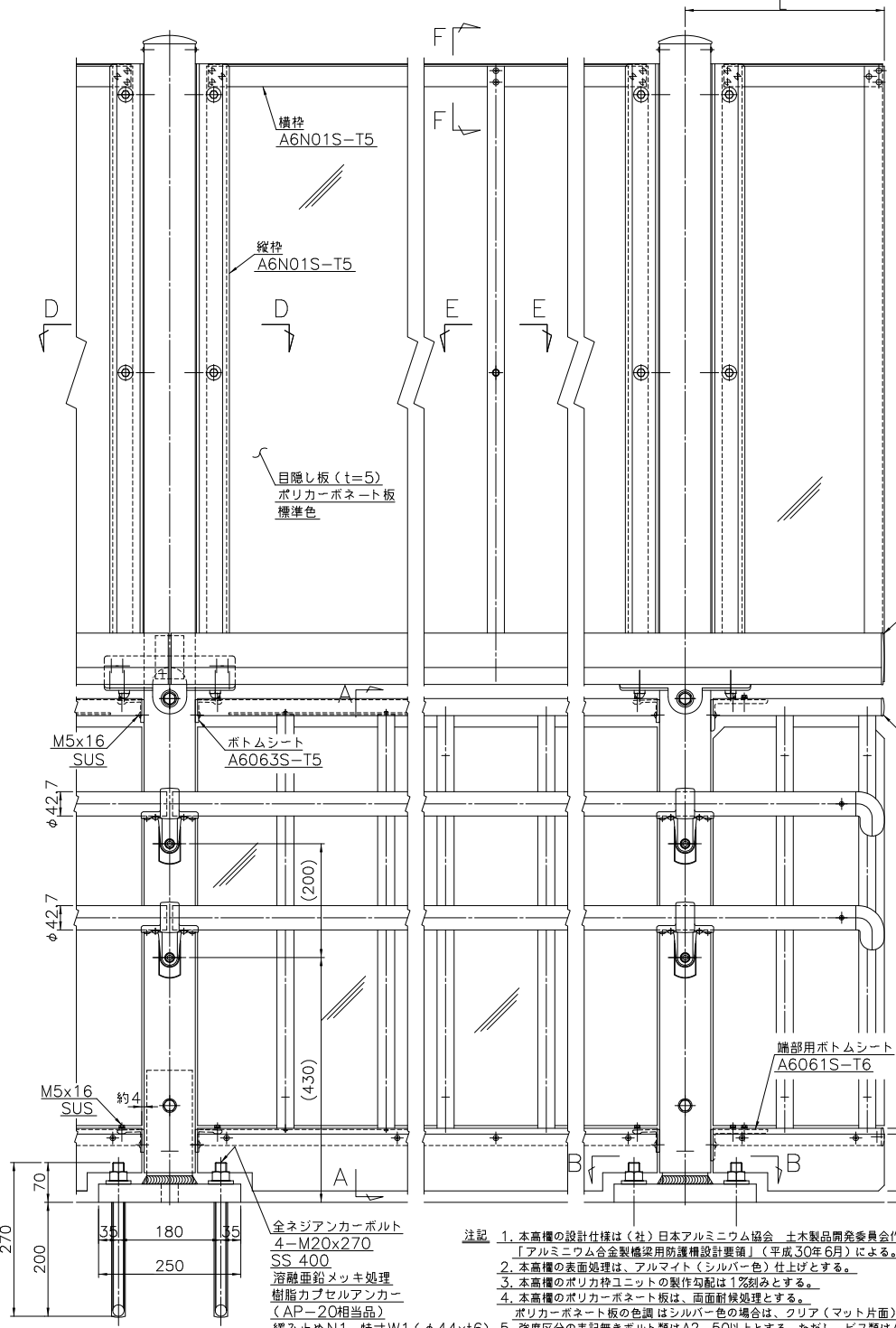
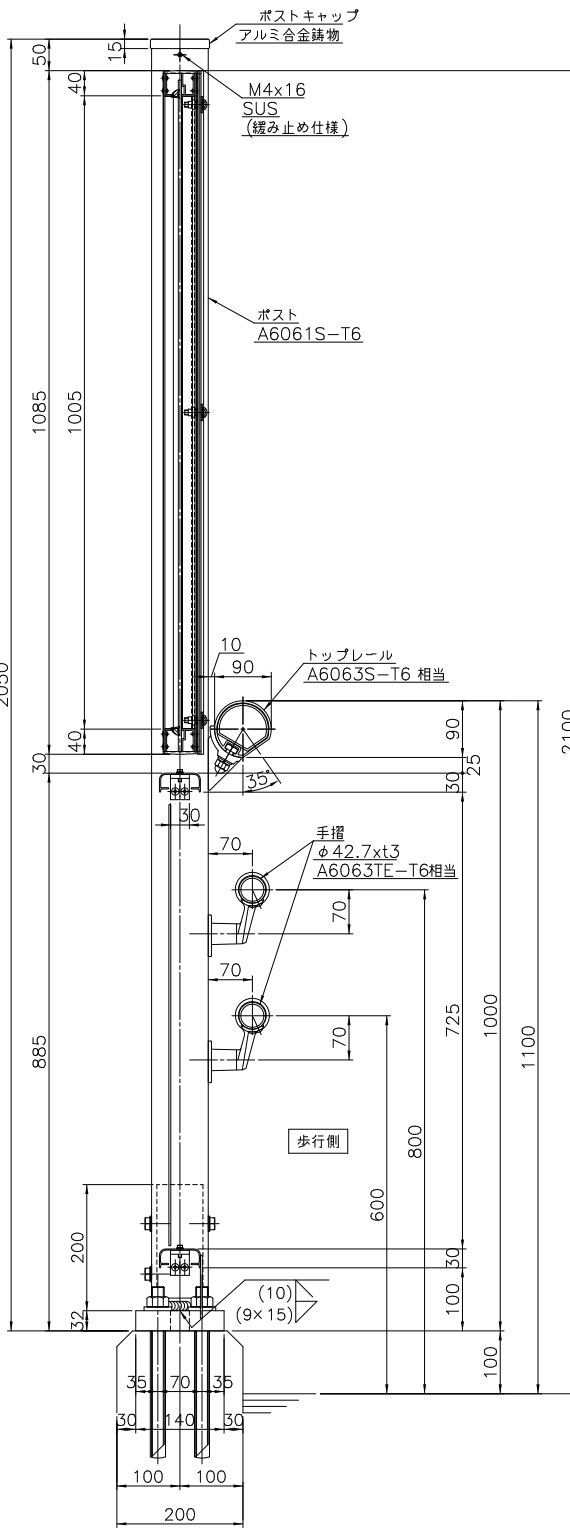
落下物防止柵付高欄取付詳細図 S=1/6

(階段部：B2タイプ)

継手部

中間部

端 部



コンクリート強度 $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$ 以上

注記 1. 本高欄の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会「土木製品開発委員会作成
「アルミニウム合金製橋梁用防護欄設計要領」(平成30年6月)による。
2. 本高欄の表面処理は、アルマイト(シルバー色)仕上げとする。
3. 本高欄のポリカ枠ユニットの製作勾配は1%刻みとする。
4. 本高欄のポリカーボネート板は、両面耐熱処理とする。
ポリカーボネート板の色調はシルバー色の場合は、クリア(マット片面)を標準とする。
5. 強度区分の表記無きボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
6. 本高欄に使用するボルト・ナット類は緩み止め処理を施す。
7. ()内寸法は手摺ブラケット取付け設計値を示し、手摺取付け高さを確認の上、現場穴開けとする。
8. 本高欄のトップレール取付け及び照明の仕様は別紙の高欄B1タイプ図面を参照とする。

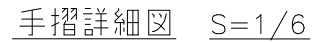
(Cタイプ高欄)

(Cタイプ高欄)

// Pk1~PA1

// Pk2~PA2

姿 図 S=1/30

[illegible]

(階段部：Cタイプ)

繼手部

端 部

断面 B—B

$$\underline{S=1/3}$$

Technical drawing of a bolt assembly. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shaft. Labels with leader lines point to various parts:

- 緩み止めナット M20** (Anti-loosening nut M20)
- ナット材質：強度区分4以上** (Nut material: Strength class 4 or higher)
- 溶融亜鉛メッキ処理** (Zinc plating treatment)
- M20用スプリングワッシャー** (Spring washer for M20)
- 溶融亜鉛メッキ処理** (Zinc plating treatment)
- 特許ワッシャー** (Patented washer)
- 外径44×内径23×t6** (Outer diameter 44 × Inner diameter 23 × thickness t6)
- S45C(H)** (Material grade)
- 溶融亜鉛メッキ処理** (Zinc plating treatment)

这回施工

断面 D—D
S=1/3

ポスト断面図

【競輪場前二線人道橋】

【競輪場前二線入道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線入道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線入道橋 補修詳細図 (10)		
図面番号	全 26 葉のうち第 13 号		
縮 尺	図 示	内容表示	No. ~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長	設 計 者		

注記 1. 本高橋の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会 土庫製品開発委員会作成
「アルミニウム合金製架用防錆導管設計要綱」(平成30年6月)による。
2. 本高橋の表面処理はアルマイト(シルバー色)仕上げとする。
3. 本高橋のボリナーボードは、面取防錆処理とする。
ボリナーボードの中央部はシルバー色の場合には、クリア(マツト片面)を標準とする。
4. 強度低下をたどる表裏無きボルト類はA2-50Hとする。ただし、B2類はA2とする。
5. 高橋に使用するボルト・ナット類はA2型以上めね処理を施す。
6. ()内寸法は手摺フラット取付け設計値を示し、手摺取付け高さを確認の上、現場開けとする。
7. 本高橋の照明は別紙の高橋タイプ図面を参照とする。

競輪場前こ線人道橋 補修詳細図（11）

高欄取替工（6）

材料表：B1タイプ（別途施工）

（高欄）		4M当たり（照明器具1箇所）							
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考1	備考2
1	トップレール	1995.0	2	2.716	5.42	10.8	A6063S-T6相当		
2	トップレールスリーブ	50.0	2	1.877	0.09	0.2	A6063S-T5		
3	トップレールブラケット		2		0.60	1.2	AC7A-F		
4	ポスト	1623.0	2	5.289	8.58	17.2	A6061S-T6		
5	ポストキャップ		2		0.30	0.6	アルミ合金鋳物		
6	ボトムレールA	1902.0	4	0.743	1.41	5.6	A6063S-T5		
7	ボトムレールB	1792.0	2	0.461	0.83	1.7	A6063S-T5		
8	ボトムシート	30.0	8	1.171	0.04	0.3	A6063S-T5		
9	バラストー	343.0	20	0.537	0.18	3.6	A6063S-T5		
10	アルミベース		2		4.86	9.7	A6061S-T6		
11	据隠し板	t=3	2		2.16	4.3	ポリカーボネート板		
12	横枠	1870.0	4	1.415	2.65	10.6	A6N01S-T5		
13	縦枠	1077.0	4	1.247	1.34	5.4	A6N01S-T5		
14	中層枠	1077.0	4	0.486	0.52	2.1	A6063S-T5		
15	ブラケット	985.0	4	1.593	1.57	6.3	A6N01S-T5		
16	目隠し板	t=5	2		11.76	23.5	ポリカーボネート板		
17	下部隙間塞ぎ板	t=3	2		1.54	3.1	アルミ合金材		
18	板ナットA	45.0	2	1.215	0.05	0.1	A6063S-T5	FB30xt15	トップブラケット用
19	六角ボルト	M12x40	2		0.06	0.1	SUS 304	W1,SW1,緩み止め仕様	トップブラケット用
20	六角ボルト	M12x35	4		0.08	0.3	SUS 304	W1,SW1,袋N1	トップレール用
21	六角ボルト	M8x25	12		0.02	0.2	SUS 304	ブラインドN1緩み止め仕様,W1	ブラケット用
22	六角ボルト	M6x65	2		0.02	—	SUS 304	袋N1,W2,SW1	中層枠用
23	甲丸ボルト	M12x30	6		0.05	0.3	SUS 304	W1,SW1	アルミベース用
24	甲丸ボルト	M8x30	12		0.03	0.4	SUS 304	ブラインドN1,φ26xt2W1,SW1	縦枠用
25	トルクスT-25	M5x21	24		0.003	0.1	SUS 304	ゴムW1	据隠し板用
26	十字穴付六角ボルト	M5x16	8		0.004	—	SUS 304	W1,SW1	ボトムレールA用
27	トラスタッピンネジ	M5x16	16		0.004	0.1	SUS 304		ボトムシート用
28	なベタッピンネジ	M5x16	2		0.003	—	SUS 304		スリーブ用
29	皿小ネジ	M4x25	2		0.002	—	SUS 304		トップブラケット用
30	なベタッピンネジ（2種）	M4x20	80		0.002	0.2	SUS 304		バラストー用
31	トラスタッピンネジ	M4x16	16		0.002	—	SUS 304		ボトムレールB用
32	トラス小ネジ	M4x16	4		0.002	—	SUS 304		ポストキャップ用
33	ポップリベット	φ4.8	14		0.001	—	アルミ合金材		下部隙間塞ぎ板用
34	ポップリベット	φ4.8	64		0.001	0.1	SUS 304		コーナー、中層枠用
35	後付けビードゴム		—		—	—	EPDM-S		
36	LEDユニットケース		1		0.06	0.1	アクリル樹脂	パッキン付	
37	LED取付材	275.0	10.383	0.11	0.1	A6063S-T5	L30×20×3		LED用
38	取付プレート	130.0	10.325	0.04	—	A6063S-T5	FB40×t3 両面テープ付		電源装置用
39	六角穴付きボルト	M4x16	5		0.003	—	SUS 304	W1,SW1	LED,電源装置用
40	なベ小ネジ	M4x12	2		0.002	—	SUS 304		ユニットケース用
41	LED器具（別途）		1		—	—		電源装置含む	
						総重量	108.3Kg/4M		
						M当り	27.1Kg/M（端部は除く）		
※	スタッドボルト（別途）	M20x70	8		0.28	2.2	SS 400	N1,φ44W1,SW1	

材料表：B2タイプ（今回施工）

（高欄）		4M当たり（照明器具1箇所）							
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考1	備考2
1	トップレール	1995.0	2	2.716	5.42	10.8	A6063S-T6相当		
2	トップレールスリーブ	50.0	2	1.877	0.09	0.2	A6063S-T5		
3	トップレールブラケット		2		0.60	1.2	AC7A-F		
4	ポスト	2007.0	2	5.289	10.62	21.2	A6061S-T6		
5	ポストキャップ		2		0.30	0.6	アルミ合金鋳物		
6	ボトムレールA	1902.0	4	0.743	1.41	5.6	A6063S-T5		
7	ボトムレールB	1792.0	2	0.461	0.83	1.7	A6063S-T5		
8	ボトムシート	30.0	8	1.171	0.04	0.3	A6063S-T5		
9	バラストー	727.0	20	0.537	0.39	7.8	A6063S-T5		
10	アルミベース		2		4.86	9.7	A6061S-T6		
11	据隠し板	t=3	2		4.80	9.6	ポリカーボネート板		
12	横枠	1870.0	4	1.415	2.65	10.6	A6N01S-T5		
13	縦枠	1077.0	4	1.247	1.34	5.4	A6N01S-T5		
14	中層枠	1077.0	4	0.486	0.52	2.1	A6063S-T5		
15	ブラケット	985.0	4	1.593	1.57	6.3	A6N01S-T5		
16	目隠し板	t=5	2		11.76	23.5	ポリカーボネート板		
17	下部隙間塞ぎ板	t=3	2		1.54	3.1	アルミ合金材		
18	板ナットA	45.0	2	1.215	0.05	0.1	A6063S-T5	FB30xt15	トップブラケット用
19	六角ボルト	M12x40	2		0.06	0.1	SUS 304	W1,SW1,緩み止め仕様	トップブラケット用
20	六角ボルト	M12x35	4		0.08	0.3	SUS 304	W1,SW1,袋N1	トップレール用
21	六角ボルト	M8x25	12		0.02	0.2	SUS 304	ブラインドN1緩み止め仕様,W1	ブラケット用
22	六角ボルト	M6x65	2		0.02	—	SUS 304	袋N1,W2,SW1	中層枠用
23	甲丸ボルト	M12x30	6		0.05	0.3	SUS 304	W1,SW1	アルミベース用
24	甲丸ボルト	M8x30	12		0.03	0.4	SUS 304	ブラインドN1,φ26xt2W1,SW1	縦枠用
25	トルクスT-25	M5x21	36		0.003	0.1	SUS 304	ゴムW1	据隠し板用
26	十字穴付六角ボルト	M5x16	8		0.004	—	SUS 304	W1,SW1	ボトムレールA用
27	トラスタッピンネジ	M5x16	16		0.004	0.1	SUS 304		ボトムシート用
28	なベタッピンネジ	M5x16	2		0.003	—	SUS 304		スリーブ用
29	皿小ネジ	M4x25	2		0.002	—	SUS 304		トップブラケット用
30	なベタッピンネジ（2種）	M4x20	80		0.002	0.2	SUS 304		バラストー用
31	トラスタッピンネジ	M4x16	16		0.002	—	SUS 304		ボトムレールB用
32	トラス小ネジ	M4x16	4		0.002	—	SUS 304		ポストキャップ用
33	ポップリベット	φ4.8	14		0.001	—	アルミ合金材		下部隙間塞ぎ板用
34	ポップリベット	φ4.8	64		0.001	0.1	SUS 304		コーナー、中層枠用
35	後付けビードゴム		—		—	—	EPDM-S		
36	LEDユニットケース		1		0.06	0.1	アクリル樹脂	パッキン付	
37	LED取付材	275.0	10.383	0.11	0.1	A6063S-T5	L30×20×3		LED用
38	取付プレート	130.0	10.325	0.04	—	A6063S-T5	FB40×t3 両面テープ付		電源装置用
39	六角穴付きボルト	M4x16	5		0.003	—	SUS 304	W1,SW1	LED,電源装置用
40	なベ小ネジ	M4x12	2		0.002	—	SUS 304		ユニットケース用
41	LED器具（別途）		1		—	—		電源装置含む	
42	全ネジアンカーボルト	M20x270	8		0.70	5.6	SS400	N1,φ44W1,SW1	
43	樹脂カプセルアンカー		8		—	—		AP-20相当品	
						総重量	127.4Kg/4M		
						M当り	31.9Kg/M（端部は除く）		

（補助手摺）

		4M当たり（2段）							
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考1	備考2
1	手摺	1990.0	4	1.010	2.01	8.0	A6063S-T6相当	φ42.7xt3	
2	手摺ブラケット		4		0.18	0.7	AC7A-F	φ42.7用	
3	ブラケット台座		4		0.10	0.4	AC7A-F		
4	六角穴付きボルト	M10x70	4		0.05	0.2	SUS304	皿ばね	ブラケット用
5	M10用インプルナット		4	—	—	—	SUS		ブラケット用
6	トラスタッピンネジ	M5x16	16		0.003	—	SUS304		手摺用
						総重量	9.3Kg/4M		
						M当り	2.3Kg/M（端部は除く）		

【競輪場前こ線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (11)		
図面番号	全 26 葉のうち第 14 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

競輪場前こ線人道橋 補修詳細図（12）

高欄取替工（7）

材料表：Cタイプ（今回施工）

（高欄）

4M当たり（照明器具1箇所）

部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考1	備考2
1	トップレール	1995.0	2	2,716	5.42	10.8	A6063S-T6相当		
2	トップレールスリーブ	50.0	2	1,877	0.09	0.2	A6063S-T5		
3	トップレールブラケット		2		0.60	1.2	AC7A-F		
4	ポスト	1017.0	2	5,289	5.38	10.8	A6061S-T6		
5	ポストキャップ		2		0.30	0.6	アルミ合金鋳物		
6	ボトムレールA	1902.0	4	0,743	1.41	5.6	A6063S-T5		
7	ボトムレールB	1792.0	2	0,461	0.83	1.7	A6063S-T5		
8	ボトムシート	30.0	8	1,171	0.04	0.3	A6063S-T5		
9	バラスト	727.0	20	0,537	0.39	7.8	A6063S-T5		
10	アルミベース		2		4.86	9.7	A6061S-T6		
11	据隠し板	t=3	2		2.74	5.5	ポリカーボネート板		
12	下部隙間塞ぎ板	t=3	2		1.54	3.1	アルミ合金材		
13	板ナット	45.0	2	1,215	0.05	0.1	A6063S-T5	FB30xt15	トップブラケット用
14	六角ボルト	M12x40	2		0.06	0.1	SUS 304	W1,SW1,緩み止め仕様	トップブラケット用
14	六角ボルト	M12x35	4		0.08	0.3	SUS 304	W1,SW1,袋N1	トップレール用
15	甲丸ボルト	M12x30	4		0.05	0.2	SUS 304	W1,SW1	アルミベース用
16	トルクスT-25	M5x21	24		0.003	0.1	SUS 304	ゴムW1	据隠し板用
17	十字穴付き六角ボルト	M5x16	8		0.004	—	SUS 304	W1,SW1	ボトムレールA用
18	トラスタッピンネジ	M5x16	16		0.004	0.1	SUS 304		ボトムシート用
19	なべタッピンネジ	M5x16	2		0.003	—	SUS 304		スリーブ用
20	皿小ネジ	M4x25	2		0.002	—	SUS 304		トップブラケット用
21	なべタッピンネジ（2種）	M4x20	80		0.002	0.2	SUS 304		バラスト
22	トラスタッピンネジ	M4x16	16		0.002	—	SUS 304		ボトムレールB用
23	トラス小ネジ	M4x16	4		0.002	—	SUS 304		ポストキャップ用
24	ポップリベット	φ4.8	14		0.001	—	アルミ合金材		下部隙間塞ぎ板用
25	LEDユニットケース		1		0.06	0.1	アクリル樹脂	パッキン付	
26	LED取付材	275.0	10	383	0.11	0.1	A6063S-T5	L30×20×3	LED用
27	取付プレート	130.0	10	325	0.04	—	A6063S-T5	FB40×t3 両面テープ付	電源装置用
28	六角穴付きボルト	M4x16	5		0.003	—	SUS 304	W1,SW1	LED,電源装置用
29	なべ小ネジ	M4x12	2		0.002	—	SUS 304	W1,SW1	ユニットケース用
30	LED器具（別途）		1		—	—		電源装置含む	
31	全ネジアンカーボルト	M20x270	8		0.70	5.6	SS400	N1,φ44W1,SW1	
32	樹脂カプセルアンカー		8		—	—		AP-20相当品	
					総重量	64.2	Kg/4M		
					M当り	16.1	Kg/M（端部は除く）		

（補助手摺）

4M当たり（2段）

部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考1	備考2
1	手摺	1990.0	4	1,010	2.01	8.0	A6063S-T6相当	φ42.7xt3	
2	手摺ブラケット		4		0.18	0.7	AC7A-F	φ42.7用	
3	ブラケット台座		4		0.10	0.4	AC7A-F		
4	六角穴付きボルト	M10x70	4		0.05	0.2	SUS304	皿ばね	ブラケット用
5	M10用インプルナット		4	—	—	—	SUS		ブラケット用
6	トラスタッピンネジ	M5x16	16		0.003	—	SUS304		手摺用
					総重量	9.3	Kg/4M		
					M当り	2.3	Kg/M（端部は除く）		

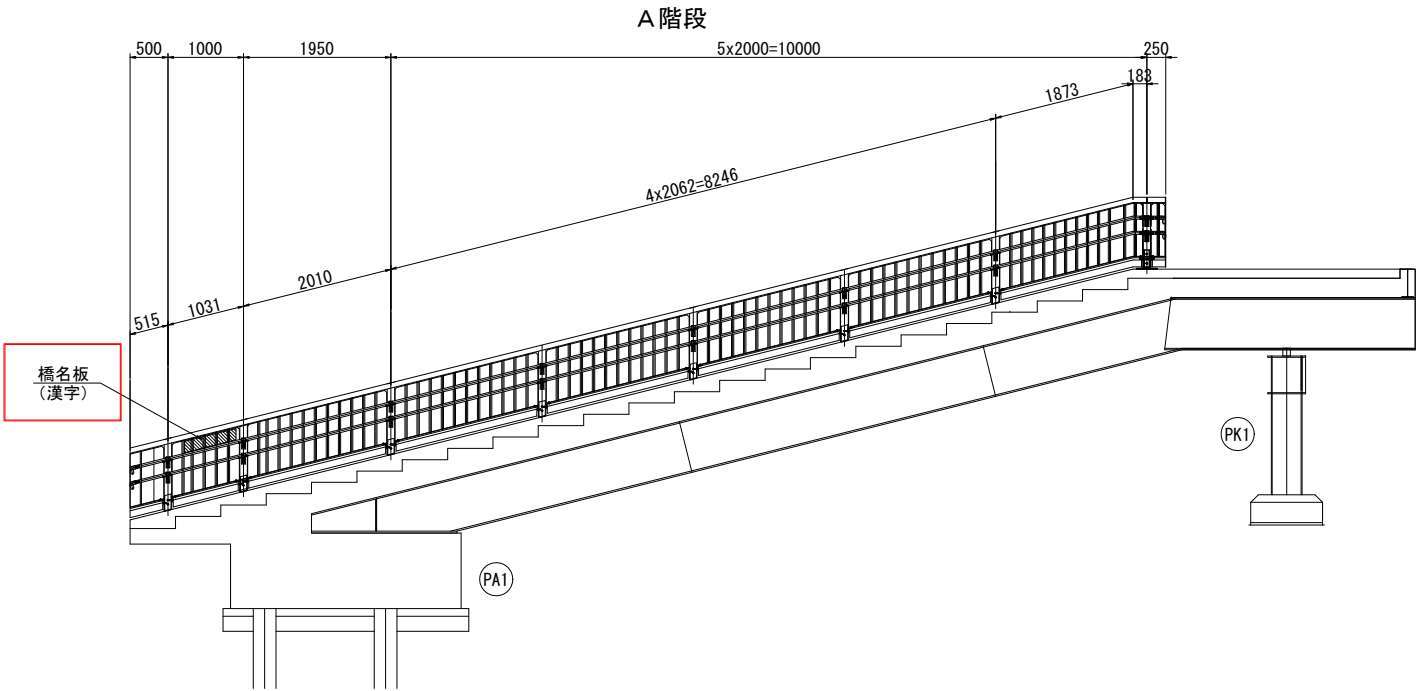
【競輪場前こ線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (12)		
図面番号	全 26 葉のうち第 15 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

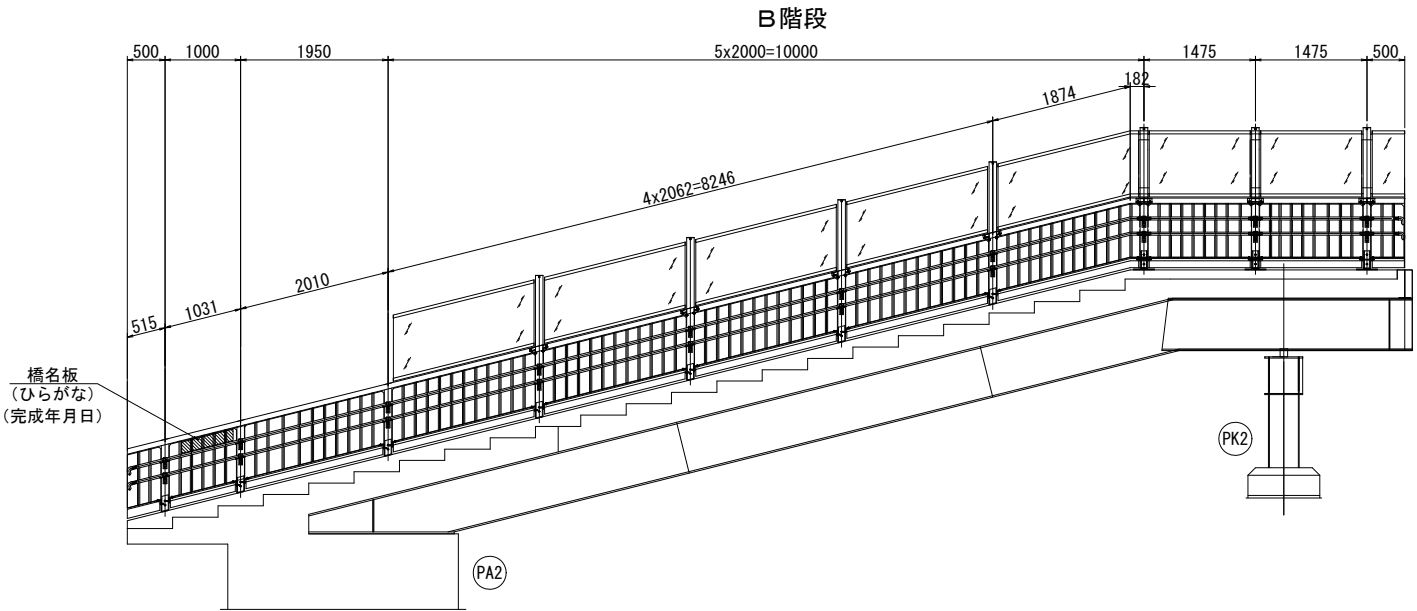
競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (13)

橋名板取付工

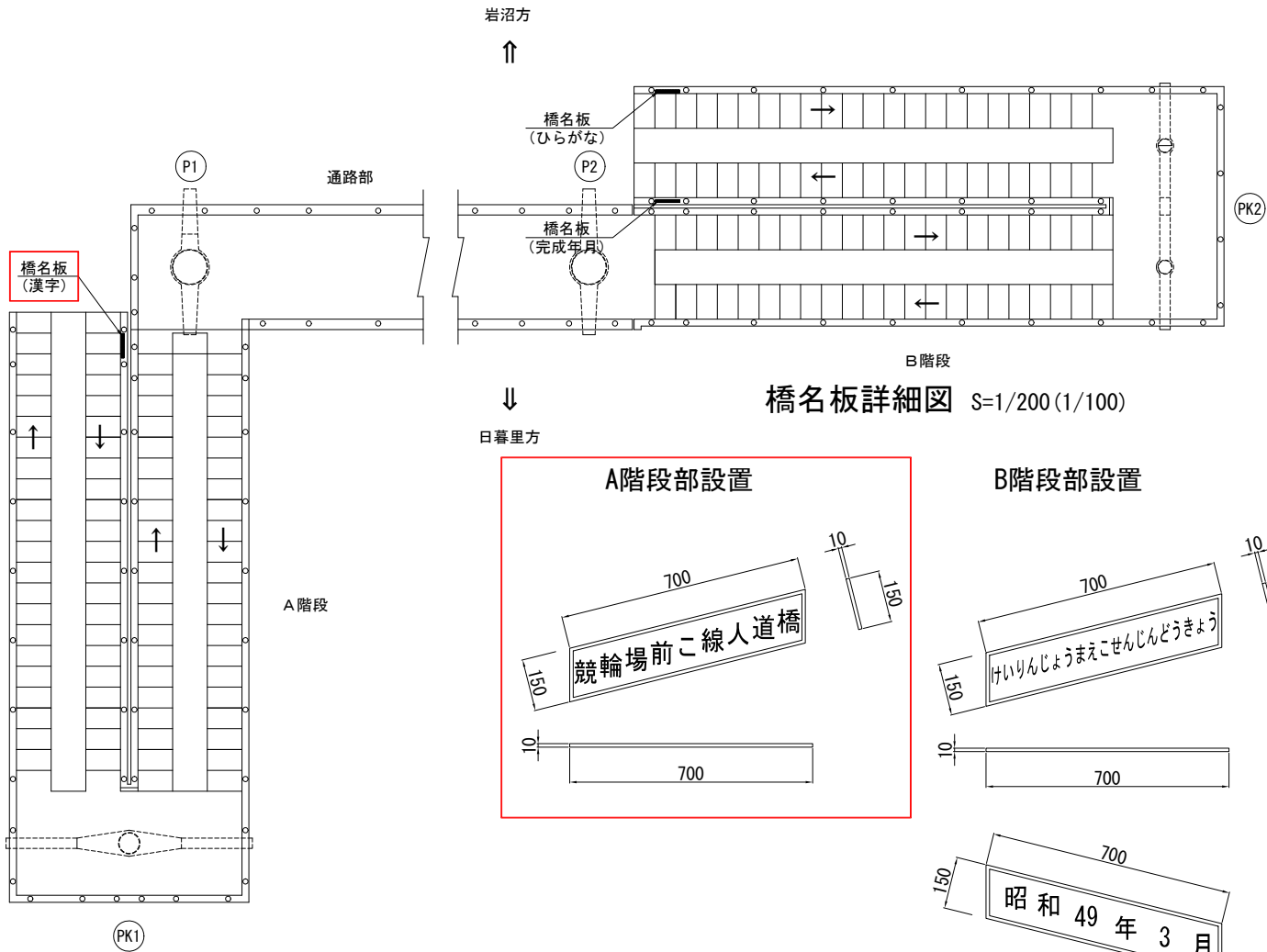
正面配置図 S=1/100 (1/50)



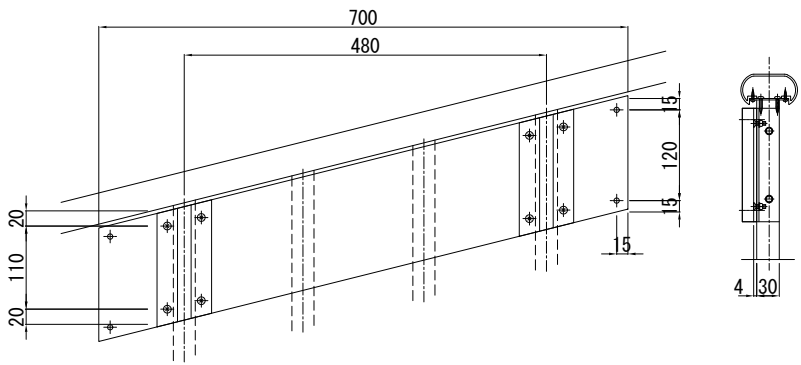
正面配置図 S=1/100 (1/50)



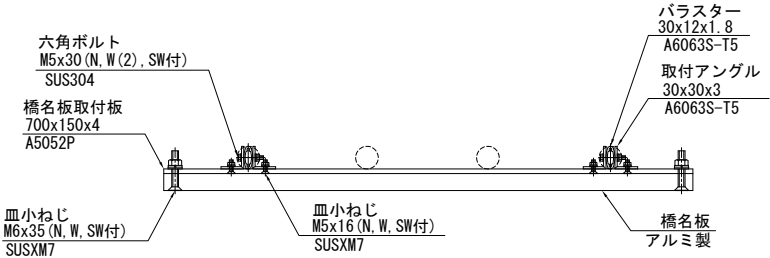
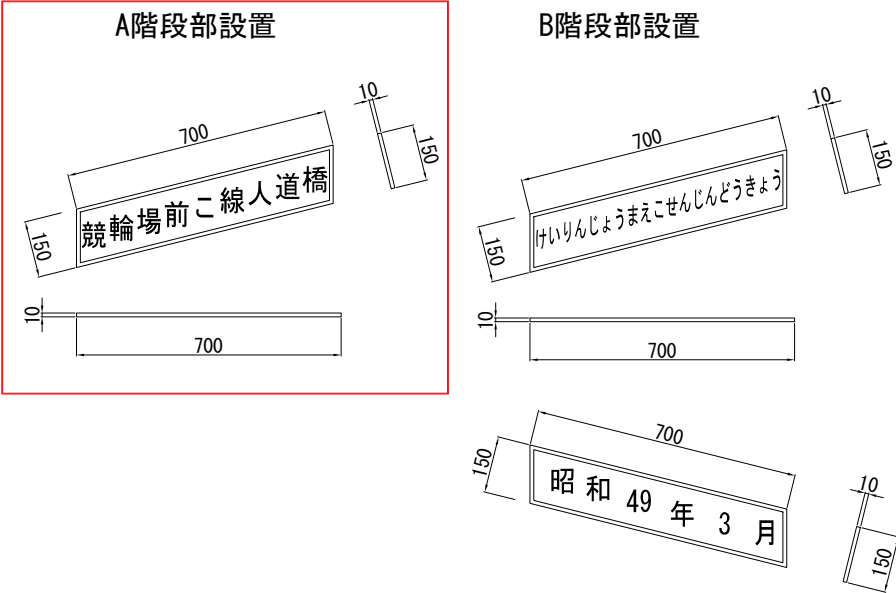
平面配置図 S=1/200 (1/100)



橋名板取付板詳細図 S=1/10 (1/5)



橋名板詳細図 S=1/200 (1/100)



今回施工

- 注1) ()内はA1版縮尺を示す。
2) 施工に当っては、現地にて計測を行った上で、形状寸法を確認すること。
3) 図中の補修計画は、「既存点検データ」、「現地踏査」等に基づくものであり、工事に際しては、現地状況を十分把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

【競輪場前二線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前二線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前二線人道橋 補修詳細図 (13)		
図面番号	全 26 葉のうち第 16 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長	設 計 者		

競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (14)

照 明 工 (1)

照明分布平面図

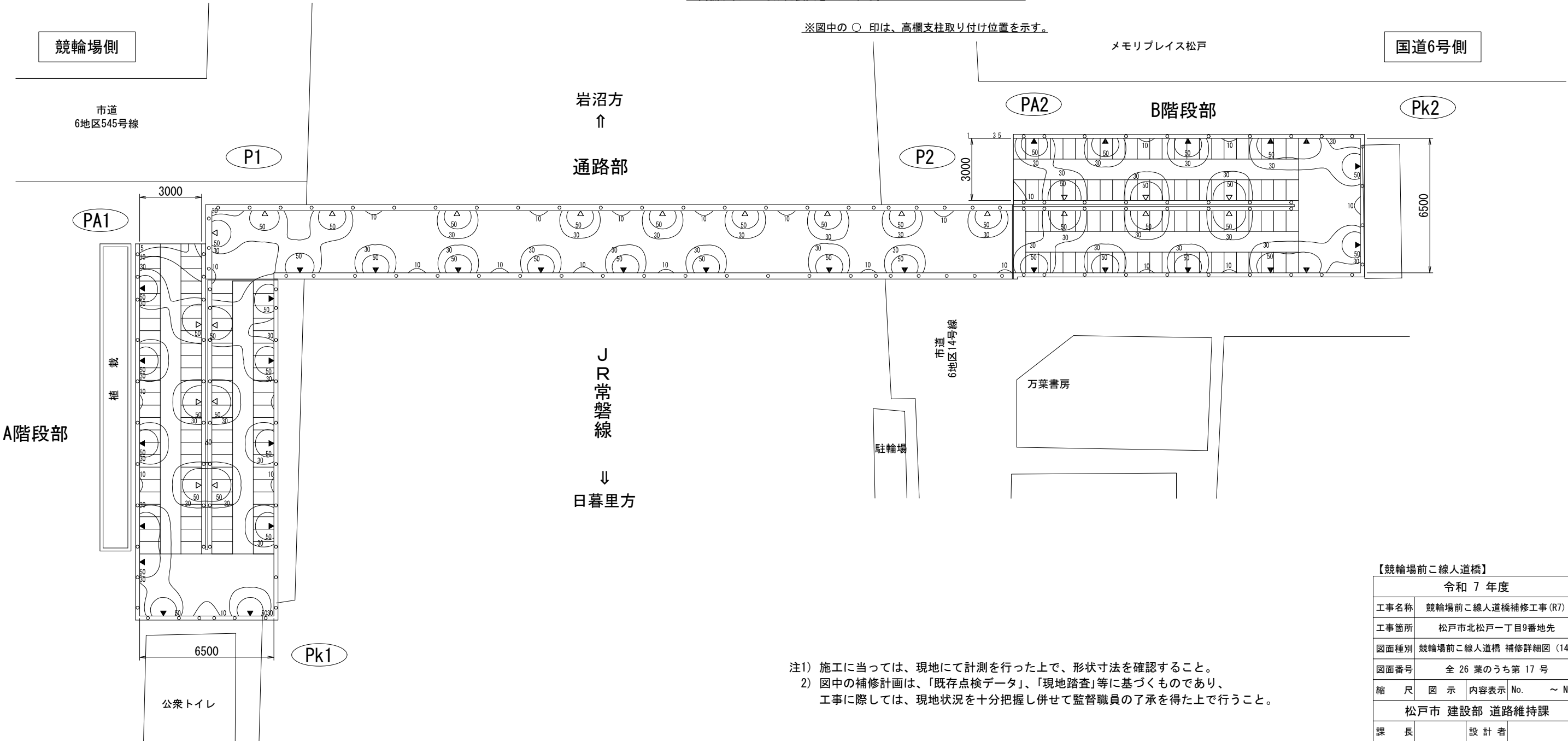
高欄埋込照明灯位置

凡 例	◀	◁
	常夜灯	深夜消灯
照明器具	LUB172W-L06	LUB172W-L06
光 源	白色LED	白色LED
器具高さ	1. 1m	1. 1m
器具取付角度	35°	35°
保 守 率	0. 70	0. 70
台 数	31	22

歩道橋部 (全点灯)
最大照度: 127. 9 (Lx)
最小照度: 6. 2 (LX) 許容値
平均照度: 28. 9 (Lx) > 20 (Lx)

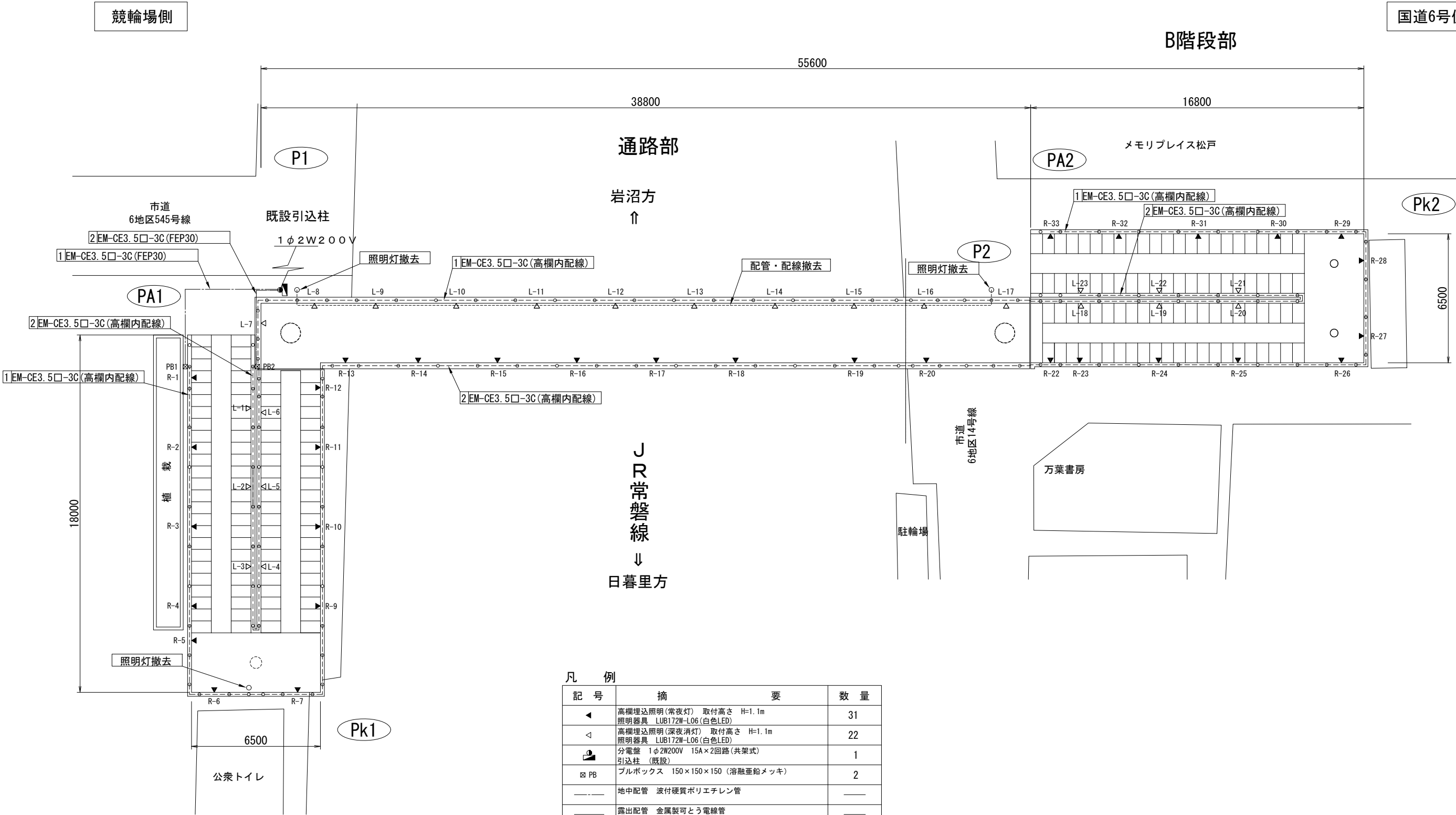
歩道橋部 (深夜消灯)
最大照度: 91. 2 (Lx)
最小照度: 2. 2 (LX)
平均照度: 16. 8 (Lx)

※曲線上の数値の単位はルクスとし、維持照度 (保守率=0. 70) を示す。
※高欄形状による配光損失を30%とする。



競輪場前こ線人道橋 補修詳細図（15）

照 明 工（2）



凡 例		
記 号	摘 要	数 量
◀	高欄埋込照明(常夜灯) 取付高さ H=1.1m 照明器具 LUB17ZW-L06(白色LED)	31
◁	高欄埋込照明(深夜消灯) 取付高さ H=1.1m 照明器具 LUB17ZW-L06(白色LED)	22
⏏	分電盤 1φ2W200V 15A×2回路(共架式) 引込柱 (既設)	1
☒ PB	ブルボックス 150×150×150 (溶融亜鉛メッキ)	2
———	地中配管 波付硬質ポリエチレン管	——
———	露出配管 金属製可とう電線管	——
-----	高欄内配線	——

注 記
1. ケーブル3Cの内1Cを接地線とする。
2. ブルボックス～高欄立上げまでの配管は金属製可とう電線管(ブリカ30)を使用する。
3. D種接地は分電盤で一括とする。

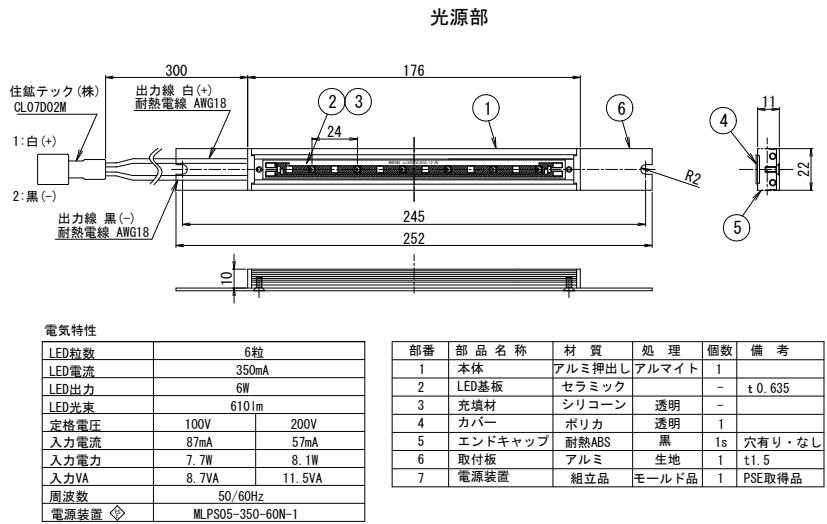
注1) 施工に当っては、現地にて計測を行った上で、形状寸法を確認すること。
2) 図中の補修計画は、「既存点検データ」、「現地踏査」等に基づくものであり、
工事に際しては、現地状況を十分把握し併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。

【競輪場前こ線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事(R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図（15）		
図面番号	全 26 葉のうち第 18 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

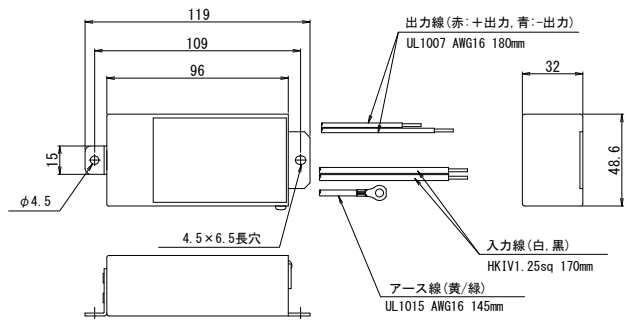
競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (16)

照 明 工 (3)

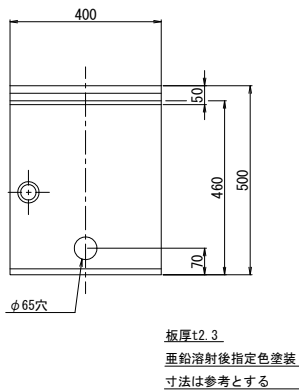
照明器具図 S=1/2



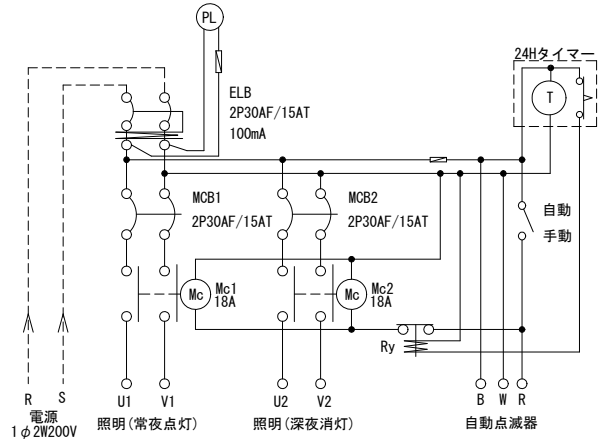
電源部



分電盤姿図 S=1/10

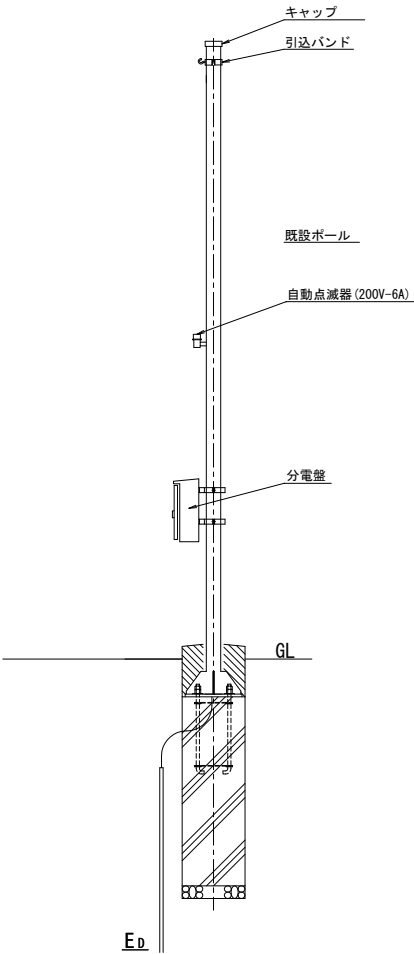


分電盤内結線図

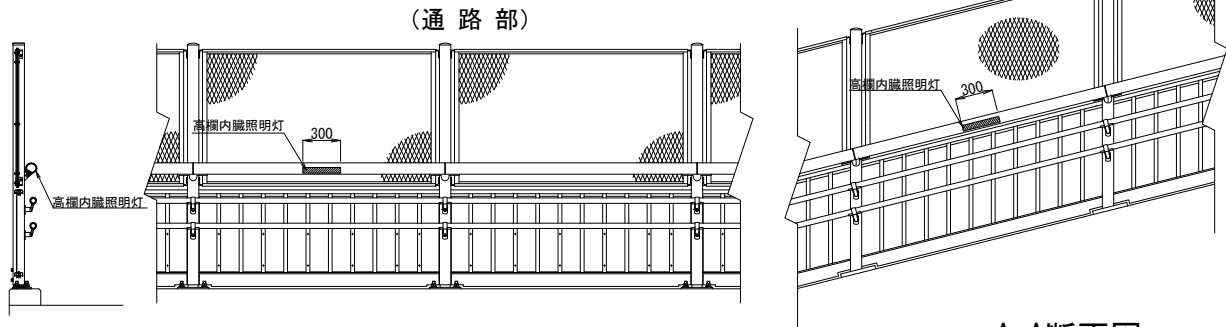


引込柱姿図 S=1/30

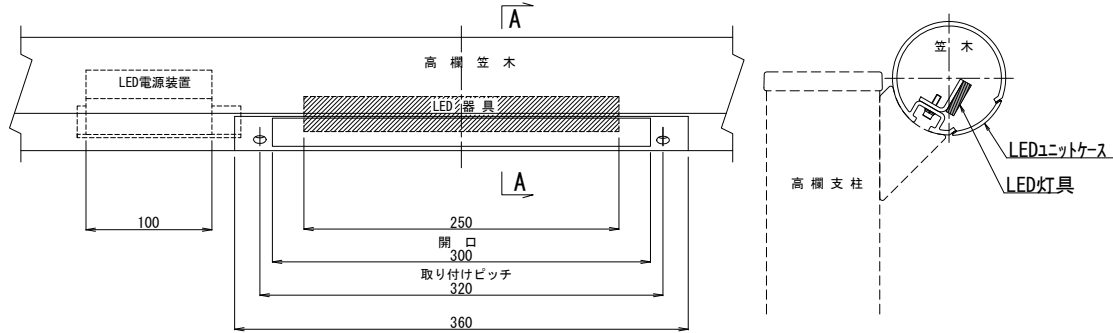
(既設)



高欄照明配置図



高欄照明詳細図



掘削断面図 S=1/10

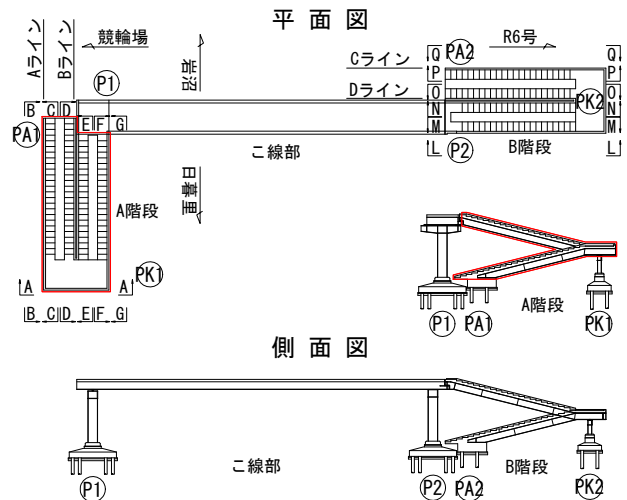
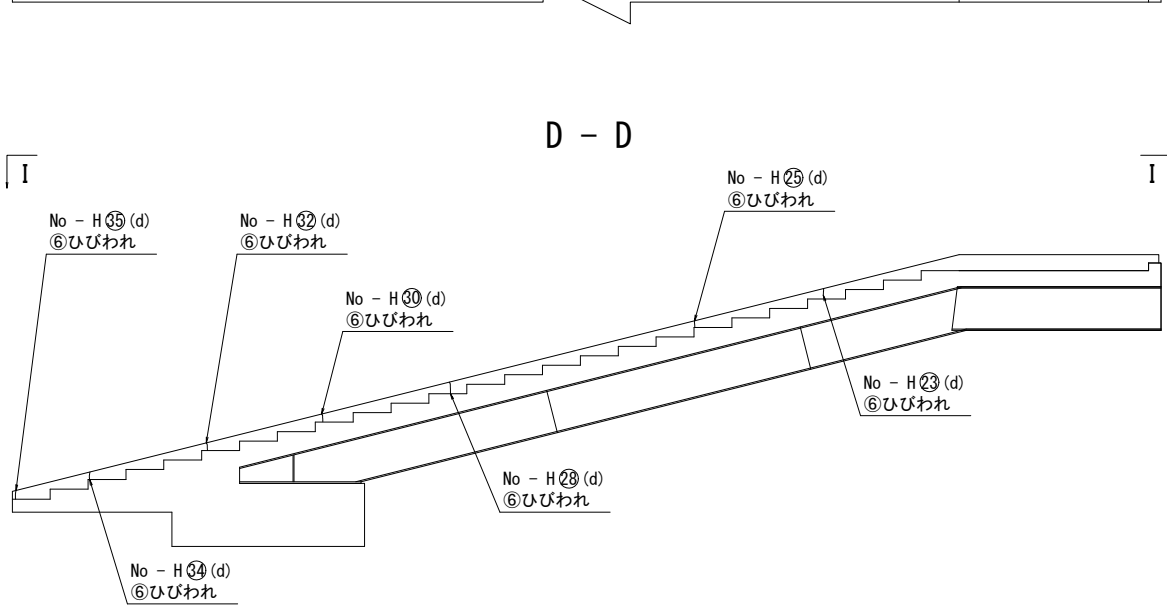
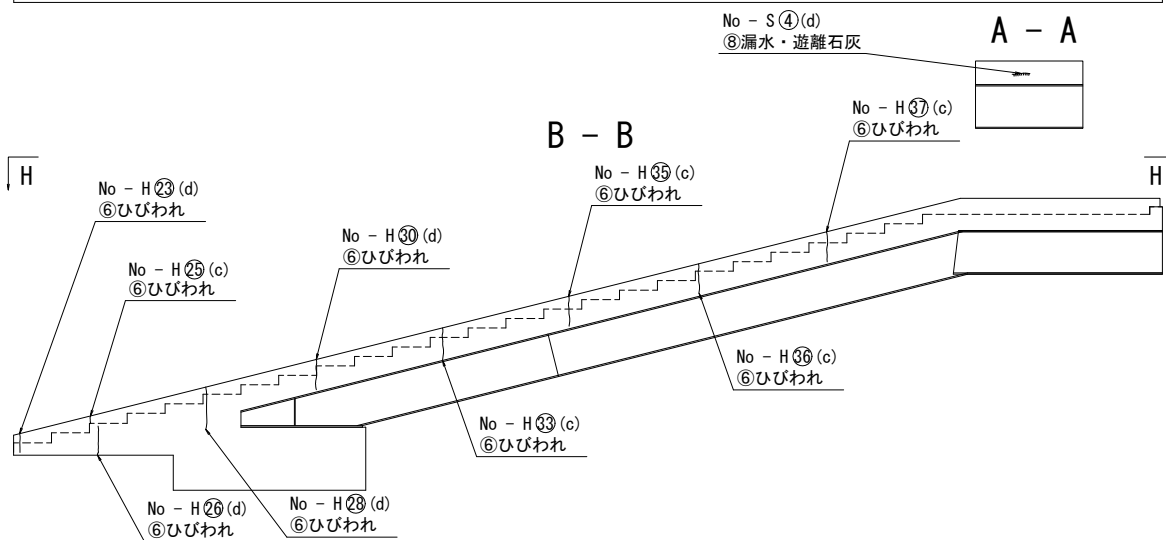
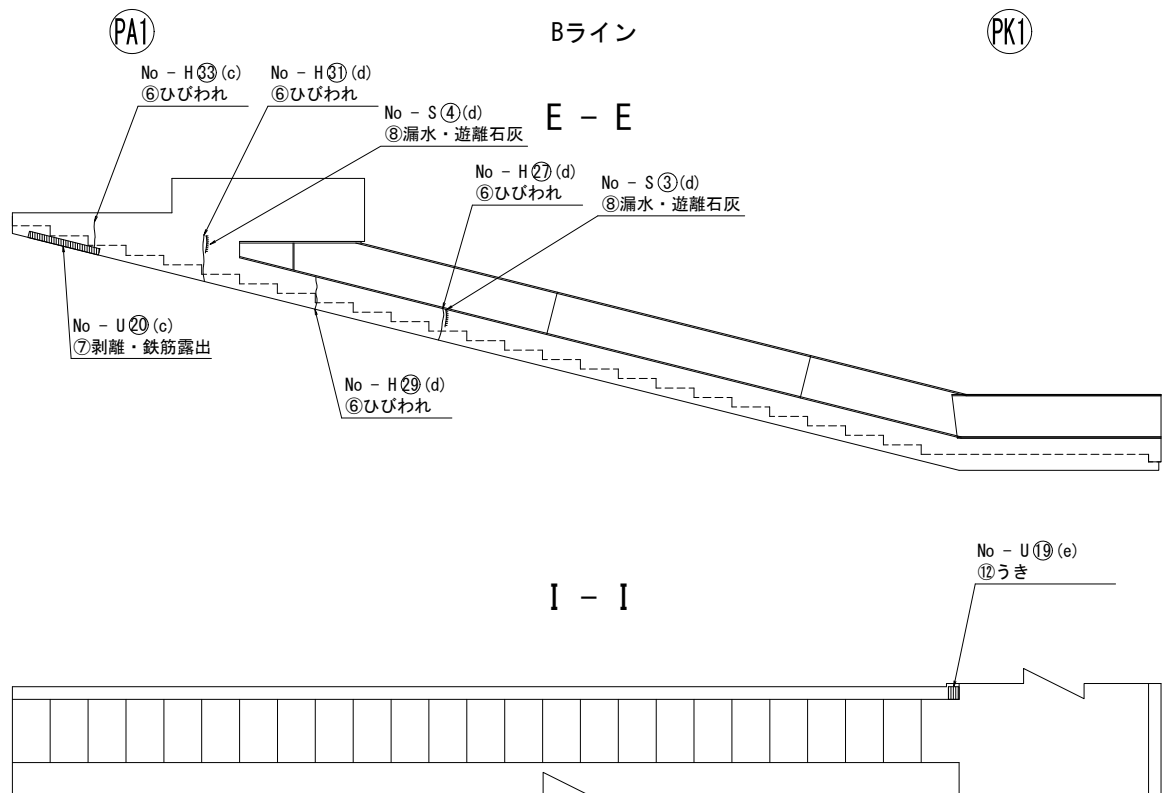
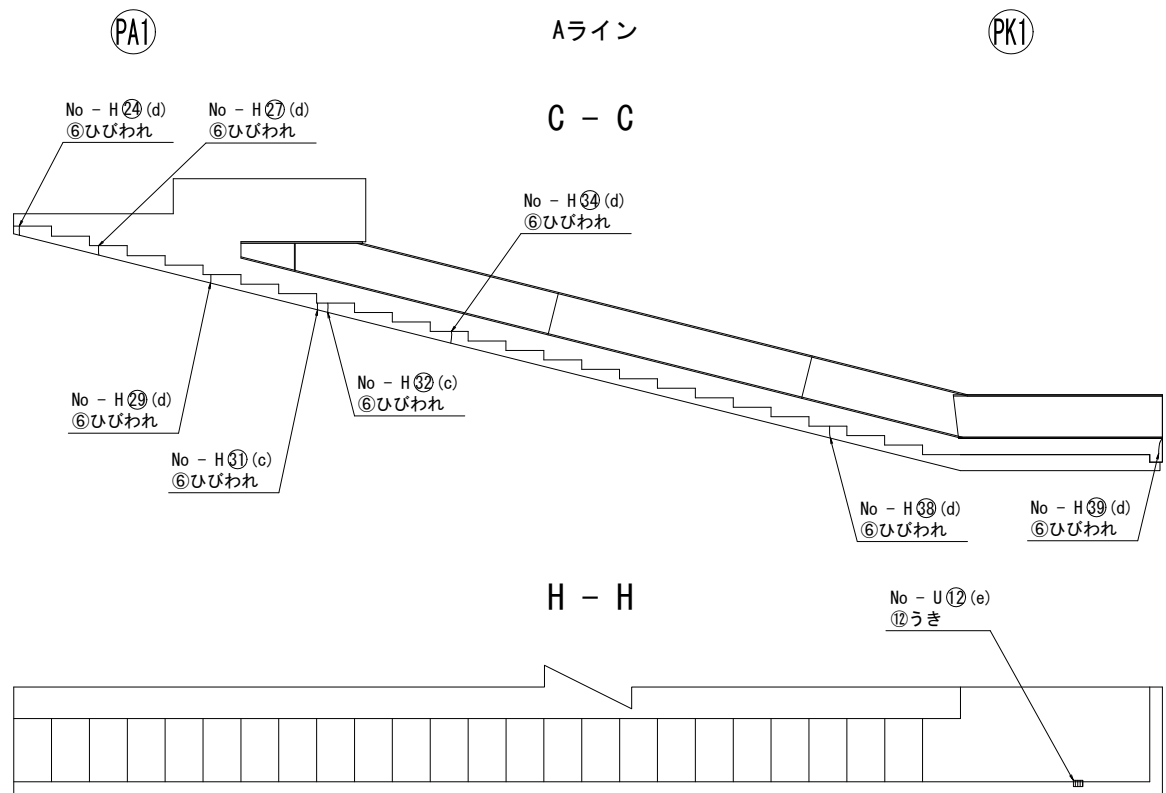


【競輪場前こ線人道橋】

令和 7 年度		
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)	
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先	
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (16)	
図面番号	全 26 葉のうち第 19号	
縮 尺	図 示	内容表示 No. ~ No.
松戸市 建設部 道路維持課		
課 長		設 計 者

競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (17) s = 1/60(1/120)

地覆コンクリート補修工 (1)



損傷凡例

種類	記号
⑥ひびわれ、⑪床版ひびわれ	〰
⑧遊離石灰・漏水 (床版含む)	〰
⑦剥離・鉄筋露出、⑫うき、	〰

今回施工

【競輪場前こ線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称		競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)	
工事箇所		松戸市北松戸一丁目9番地先	
図面種別		競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (17)	
図面番号		全 26 葉のうち第 20 号	
縮 尺	図 示	内容表示	No. ~ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

注記)

1. 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。

2. 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。

3. 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。

4. () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (18) S= 1/60(1/120)

地覆コンクリート補修工 (2)

損傷寸法

1. P1～PK1

Aライン ひびわれ			
No.	ひびわれ幅	長さ	
H - 15	0.4	170	
H - 16	0.3	350	
H - 17	0.3	200	
H - 18	0.3	300	
H - 19	0.4	100	
H - 20	0.2	300	
H - 21	0.2	300	
H - 22	0.3	150	

Bライン ひびわれ			
No.	ひびわれ幅	長さ	
H - 12	0.2	170	
H - 13	0.2	250	
H - 14	0.2	250	
H - 15	0.2	170	
H - 16	0.2	170	
H - 17	0.2	170	
H - 18	0.2	100	
H - 19	0.4	200	
H - 20	0.3	140	
H - 21	0.2	150	

遊離石灰		
No.	長さ	
S - 3	200	

遊離石灰		
No.	長さ	
S - 2	300	

うき・剥離・鉄筋露出			
No.	幅	長さ	
U - 6	120	120	
U - 7	50	120	
U - 8	50	120	
U - 9	50	120	
U - 10	50	120	
U - 11	50	120	

うき・剥離・鉄筋露出			
No.	幅	長さ	
U - 15	50	50	
U - 16	40	50	
U - 17	50	180	
U - 18	140	180	

2. PK1～PA1

Aライン ひびわれ			
No.	ひびわれ幅	長さ	
H - 23	0.4	300	
H - 24	0.3	180	
H - 25	0.2	140	
H - 26	0.3	450	
H - 27	0.5	150	
H - 28	0.3	670	
H - 29	0.4	180	
H - 30	0.4	480	
H - 31	0.2	130	
H - 32	0.2	140	
H - 33	0.2	480	
H - 34	0.3	200	
H - 35	0.2	450	
H - 36	0.2	450	
H - 37	0.2	450	
H - 38	0.3	210	
H - 39	0.3	200	

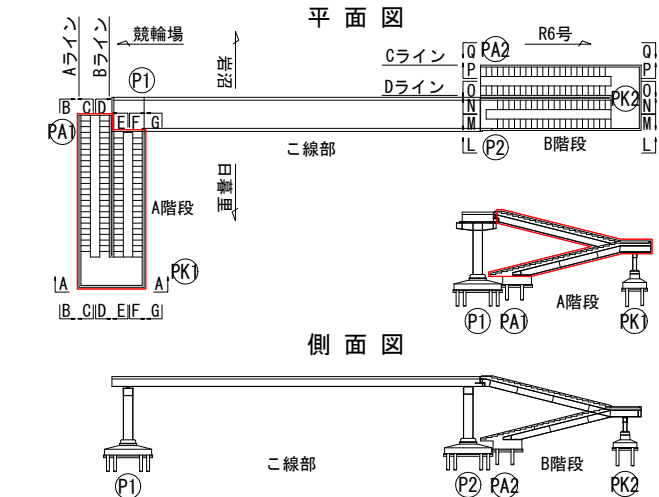
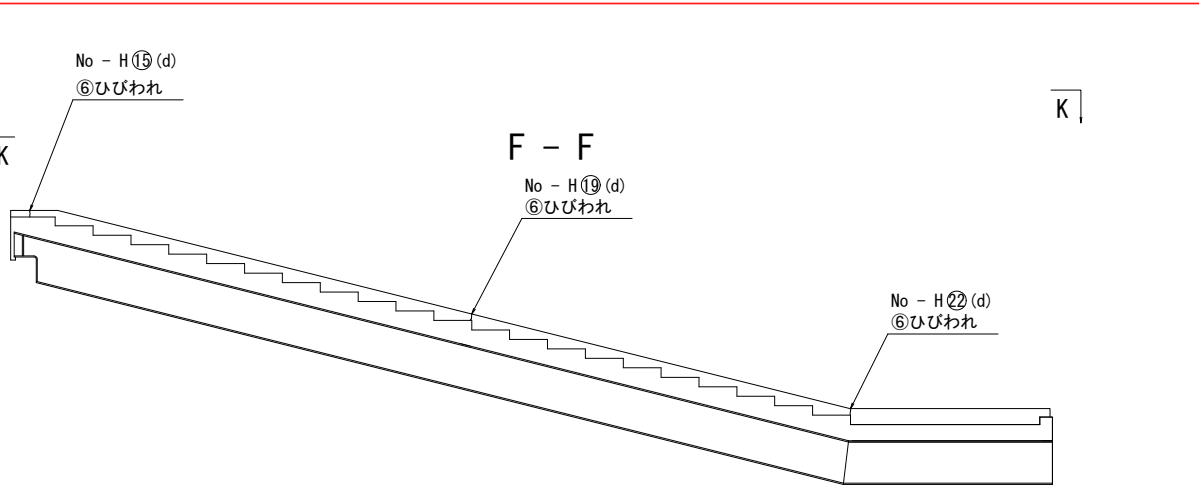
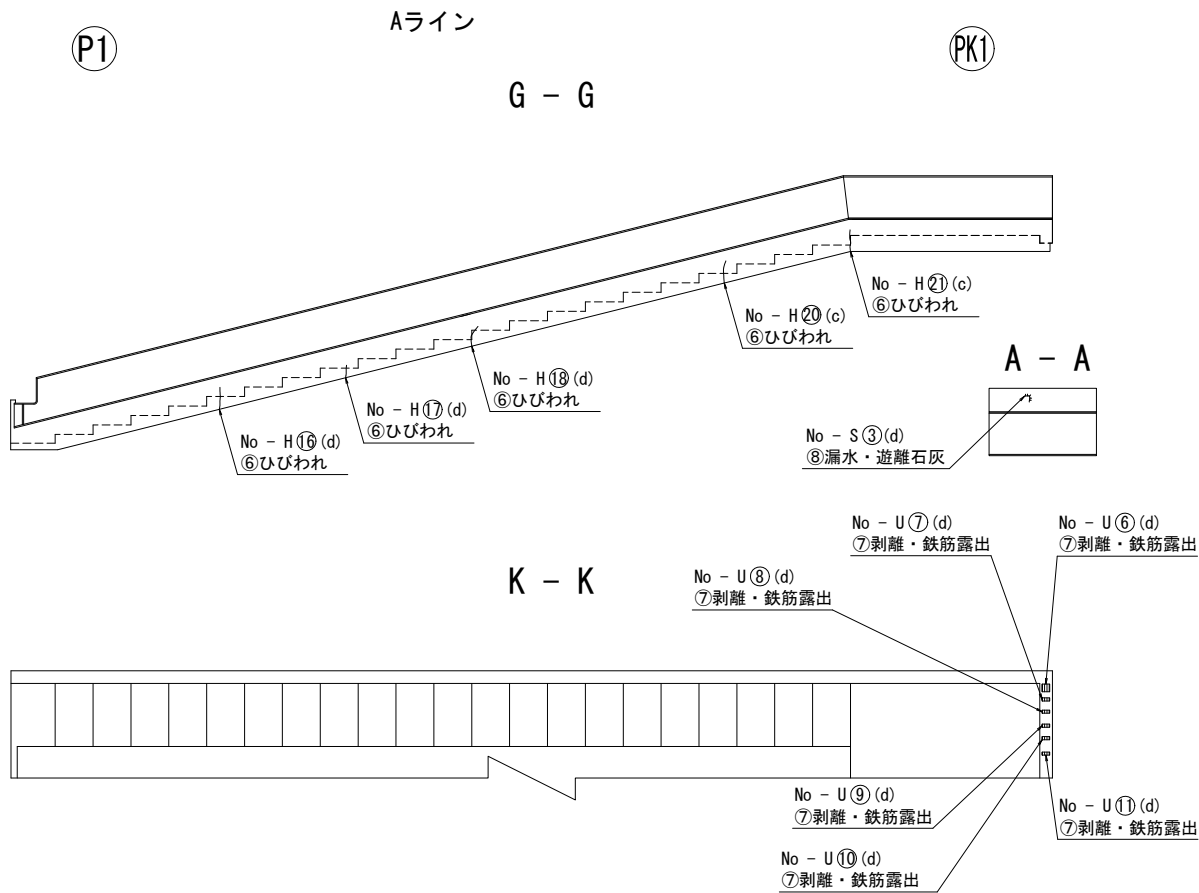
Bライン ひびわれ			
No.	ひびわれ幅	長さ	
H - 23	0.4	230	
H - 25	0.4	170	
H - 27	0.3	500	
H - 28	0.3	210	
H - 29	0.2	500	
H - 30	0.4	180	
H - 31	0.4	750	
H - 32	0.5	180	
H - 33	0.2	400	
H - 34	0.4	150	
H - 35	0.5	140	

遊離石灰		
No.	長さ	
S - 3	250	
S - 4	200	

遊離石灰		
No.	長さ	
S - 4	70	

うき・剥離・鉄筋露出			
No.	幅	長さ	
U - 19	150	400	
U - 20	100	1200	

うき・剥離・鉄筋露出			
No.	幅	長さ	
U - 12	100	150	



損傷凡例		
種類	記号	
⑥ひびわれ、⑪床版ひびわれ	〰〰〰	
⑧遊離石灰・漏水 (床版含む)	〰〰〰	
⑦剥離・鉄筋露出、⑫うき、	〰〰〰	

今回施工

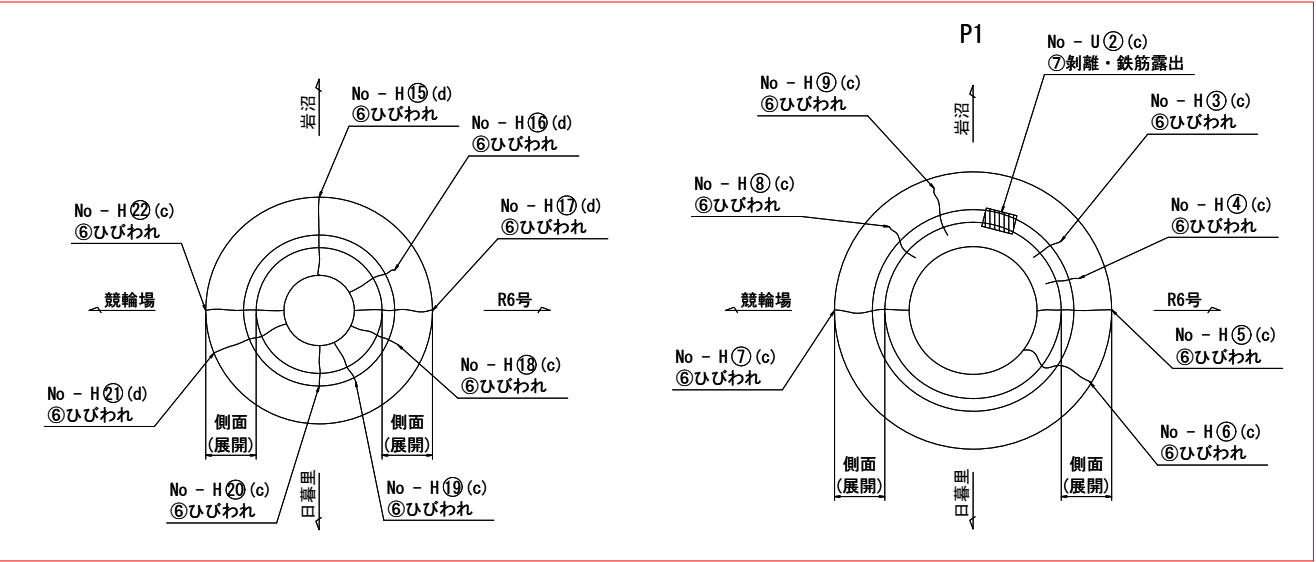
- 注記)
- 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
 - 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
 - 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
 - () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

【競輪場前こ線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (18)		
図面番号	全 26 葉のうち第 21 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

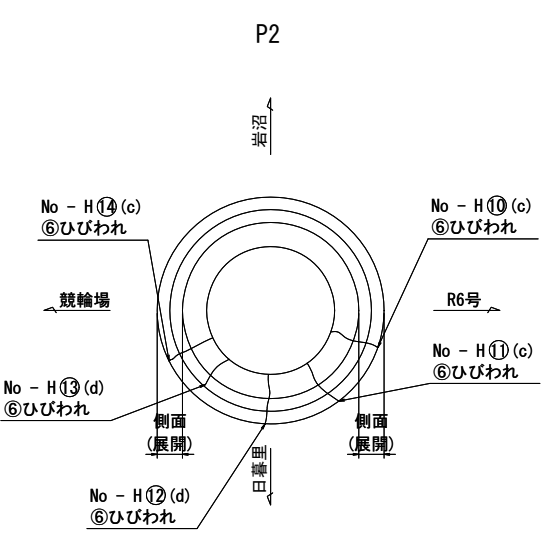
競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (19) S = 1/30(1/60)

下部エコンクリート補修工

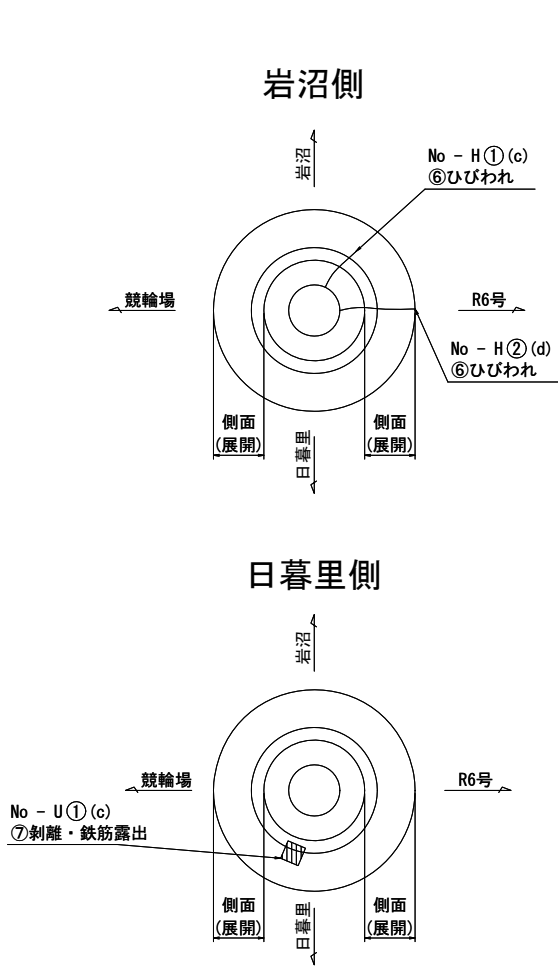
D - D
下部工基礎部



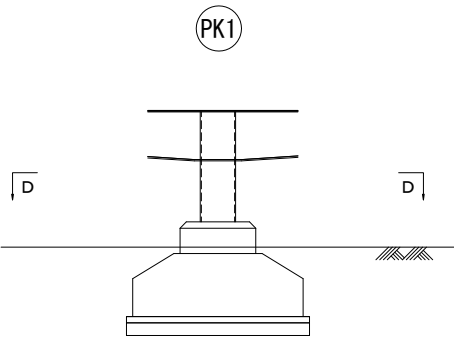
E - E
下部工基礎部



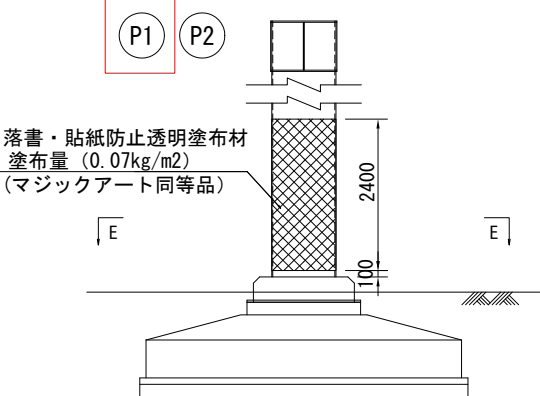
F - F
下部工基礎部



A - A



B - B



損傷寸法

下部工損傷(基礎)
ひびわれ

No.	ひびわれ幅	長さ
H - 1	0.2	350
H - 2	0.3	500

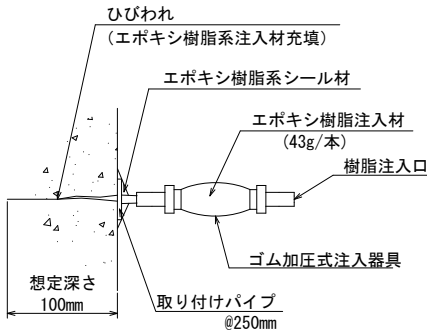
No.	ひびわれ幅	長さ
H - 3	0.2	300
H - 4	0.2	300
H - 5	0.2	500
H - 6	0.2	500
H - 7	0.2	500
H - 8	0.2	250
H - 9	0.2	350

No.	ひびわれ幅	長さ
H - 10	0.2	350
H - 11	0.2	350
H - 12	1.0	350
H - 13	1.0	250
H - 14	0.2	400

ひびわれ注入工

低圧入工法

(ひびわれ幅 0.2mm以上1.0mm未満)

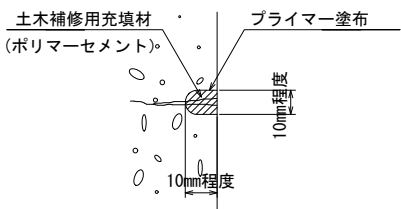


No.	ひびわれ幅	長さ
H - 15	0.3	1100
H - 16	0.5	450
H - 17	0.4	700
H - 18	0.2	450
H - 19	0.2	400
H - 20	0.2	350
H - 21	0.3	700
H - 22	0.2	700

ひびわれ補修工詳細

充填工法

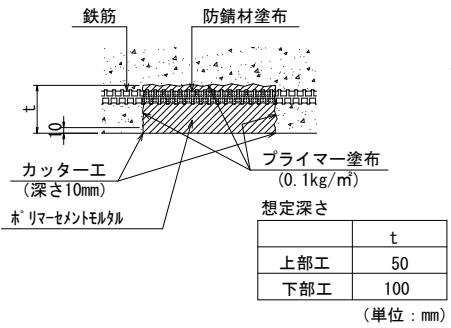
(ひびわれ幅 1.0mm以上)
(遊離石灰を伴うひびわれ)



1. 使用材料は土木補修用充填材(ポリマーセメント)とする。
2. Uカットの幅は10mm程度を標準とする。

No.	幅	長さ
U - 1	150	150

剥離・鉄筋露出・うき
断面修復工



- 注記)
1. 本図は橋梁台帳、過年度及び今回の現場踏査に基づき作成しているが一部想定値も含む。
 2. 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
 3. 現地に補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
 4. () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

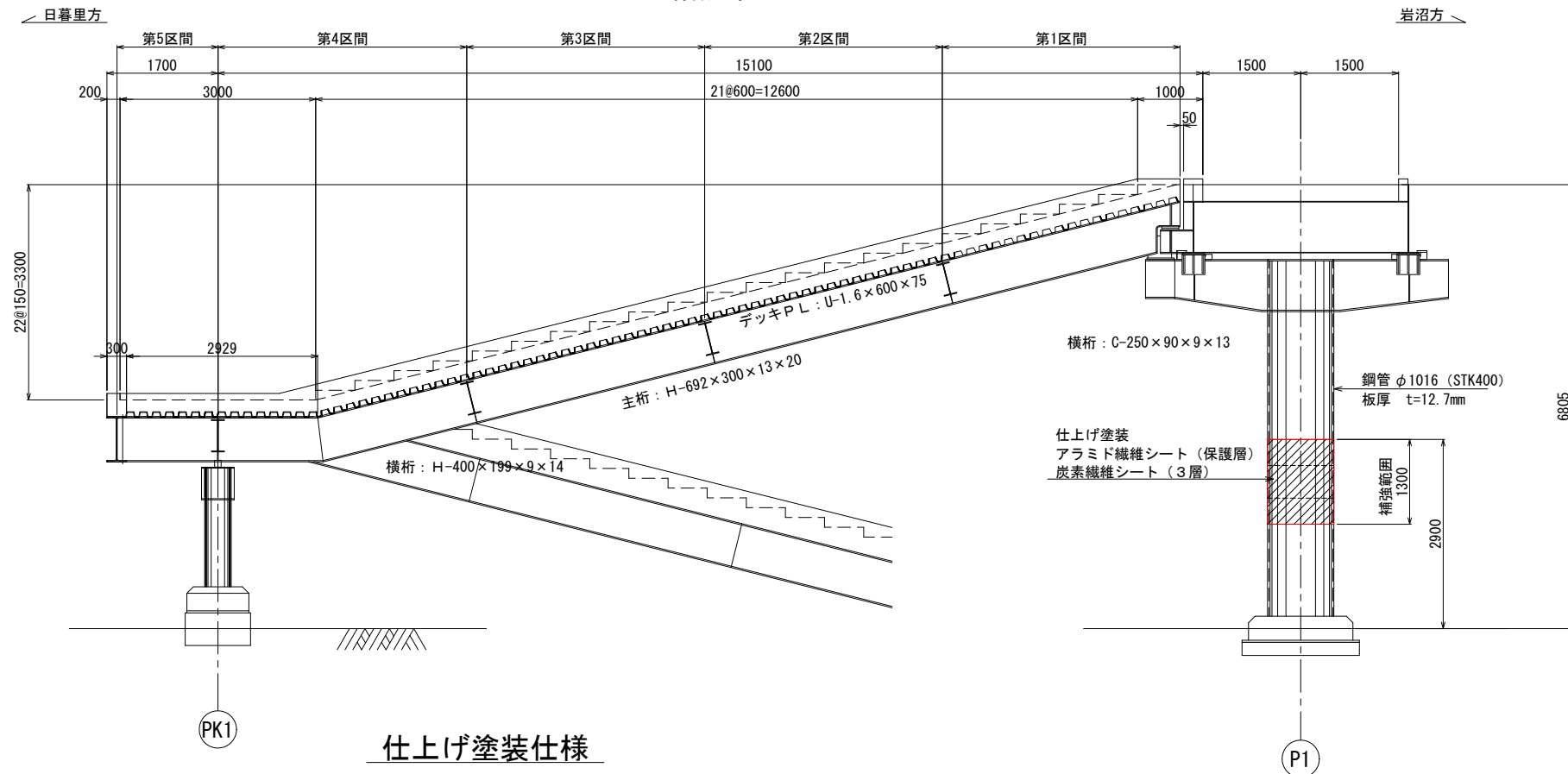
種類	記号
⑥ひびわれ、⑪床版ひびわれ	〰
⑧遊離石灰・漏水(床版含む)	〰
⑦剥離・鉄筋露出、⑫うき、	〰

【競輪場前こ線人道橋】

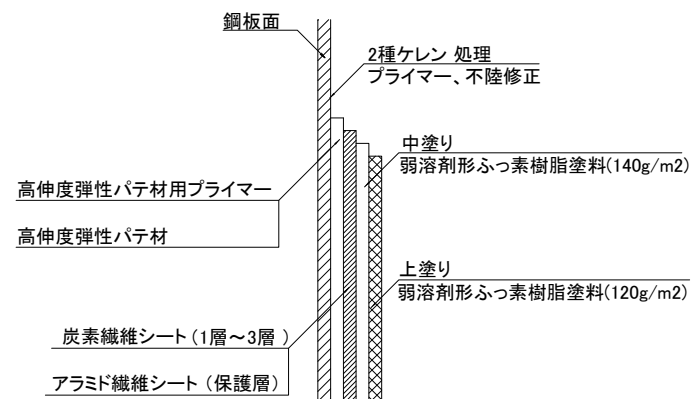
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	競輪場前こ線人道橋 補修詳細図 (19)		
図面番号	全 26 葉のうち第 22 号		
縮尺	図示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課長		設計者	

P1橋脚支柱 炭素繊維シート補強工図

側 面 図 S=1/50 (1/100)
A階段部



仕上げ塗装仕様
(FORCA PL-CF工法同等品以上)



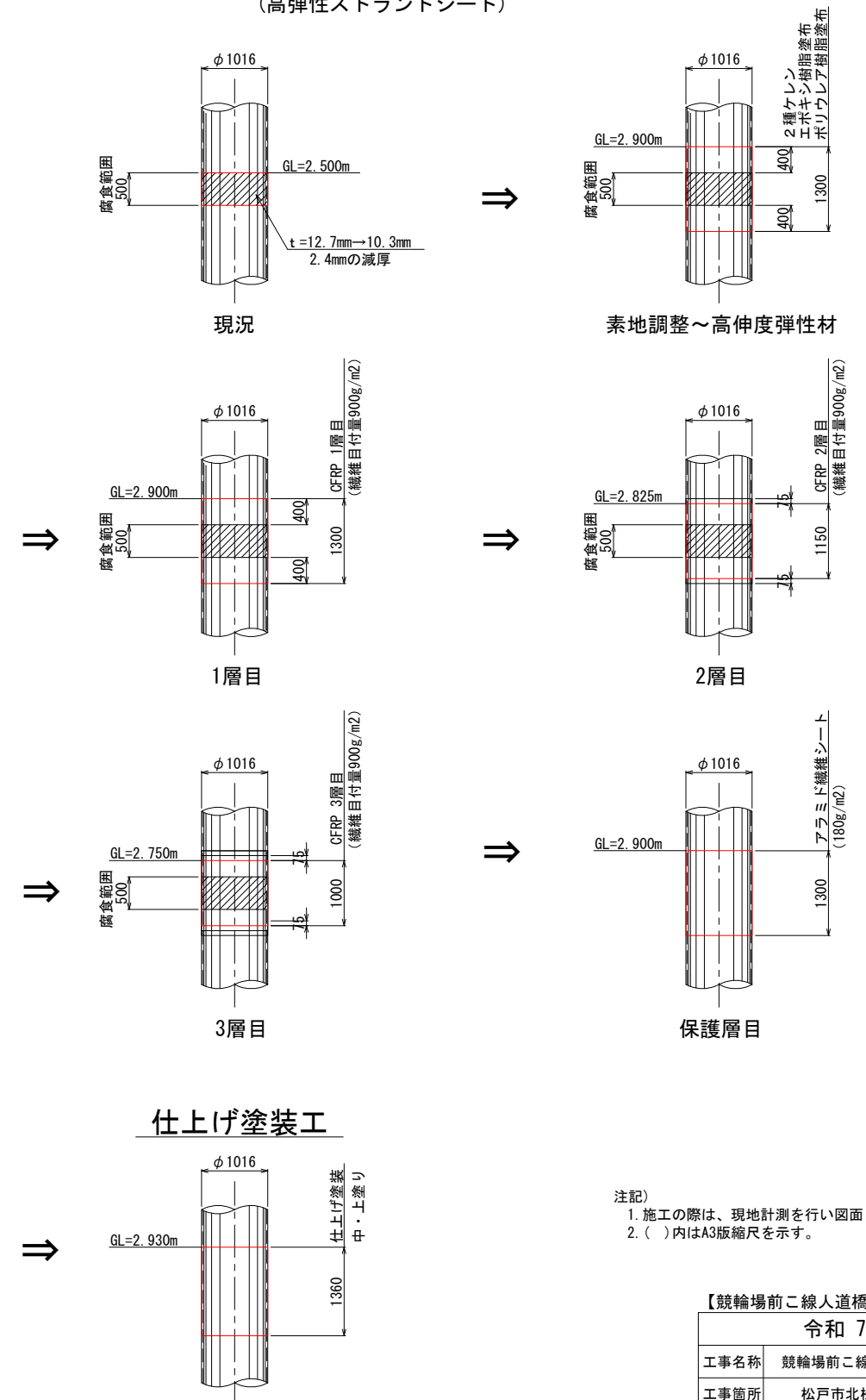
施工工程

項 目		仕 様
素地調整、プライマー 不陸修正		2種ケレン処理、FPプライマー（FP-N9） 接着樹脂（FB-E9S）を塗布
高伸度 弾性材	プライマー	プライマー（FP-UL-1）を塗布
	弾性パテ材	パテ材（FU-Z）を塗布
炭素繊維 シート工法	ストランドシート （1層目）	接着樹脂（FB-E9S）を塗布 炭素繊維シート（FSS-HM-900）を貼付け
	ストランドシート （2層目）	接着樹脂（FB-E9S）を塗布 炭素繊維シート（FSS-HM-900）を貼付け
	ストランドシート （3層目）	接着樹脂（FB-E9S）を塗布 炭素繊維シート（FSS-HM-900）を貼付け
	アラミド繊維シート （保護層目）	接着樹脂（FR-E9P）を塗布 アラミド繊維シート（FTS-AK-20BW）を貼付け
仕上げ塗装	中塗り	ふっ素樹脂塗料用中塗
	上塗り	ふっ素樹脂塗料上塗

炭素繊維シート補強工 数量総括表

工 種	種 別	規格・寸法	単位	数 量	備 考
炭素繊維シート 接着工法	素地調整	2種クレン相当	m2	4.15	既設塗料の剥離
	プライマー、不陸修正	耐熱型 エポキシ樹脂	m2	4.15	
	高伸度弾性材	高伸度、低弾性ポリウレタン樹脂	m2	4.15	
	ストランドシート	設計厚0.429mm(900目付)×3層	m2	11.01	
	アラミド繊維シート	180 g/m2以上	m2	4.15	
仕上げ塗装	中塗り	ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	4.34	
	上塗り	ふっ素樹脂塗料用上塗	m2	4.34	

炭素繊維シート補強 設置範囲図 S=1/50 (1/100)
(高弾性ストランドシート)



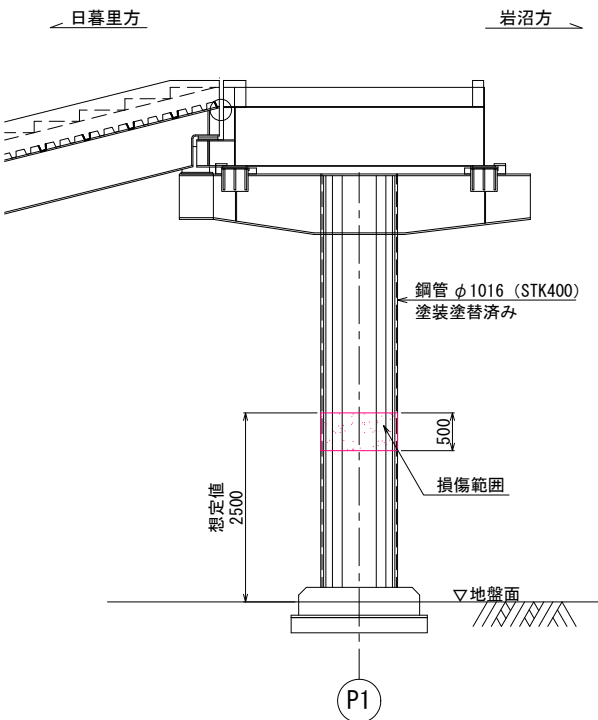
注記)
1. 施工の際は、現地計測を行い図面と照合すること。
2. ()内はA3版縮尺を示す。

【競輪場前二線人道橋】

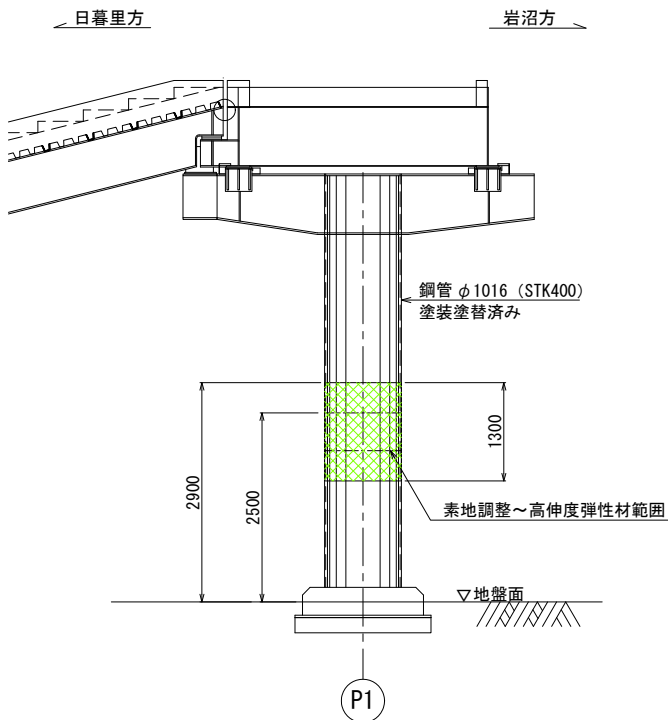
令和 7 年度				
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)			
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先			
図面種別	PI橋欄支柱 炭素繊維シート補強工図			
図面番号	全 26 葉のうち第 23 号			
縮 尺	図 示	内容表示	No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課				
課 長	設 計 者			

P1橋脚支柱 炭素繊維シート施工順序図

支柱鋼材損傷範囲 S=1/50(1/100)

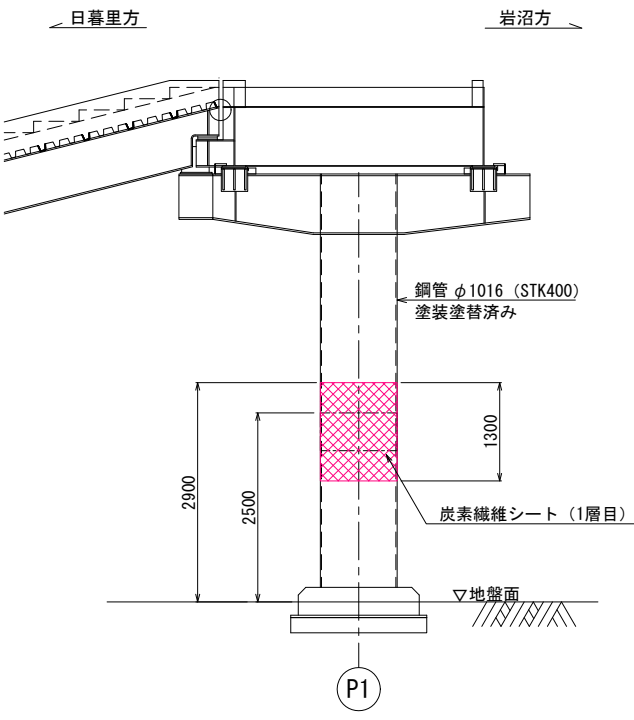


素地調整範囲～高伸度弾性材 (2種ケレン～ポリウレア樹脂塗布) S=1/50(1/100)



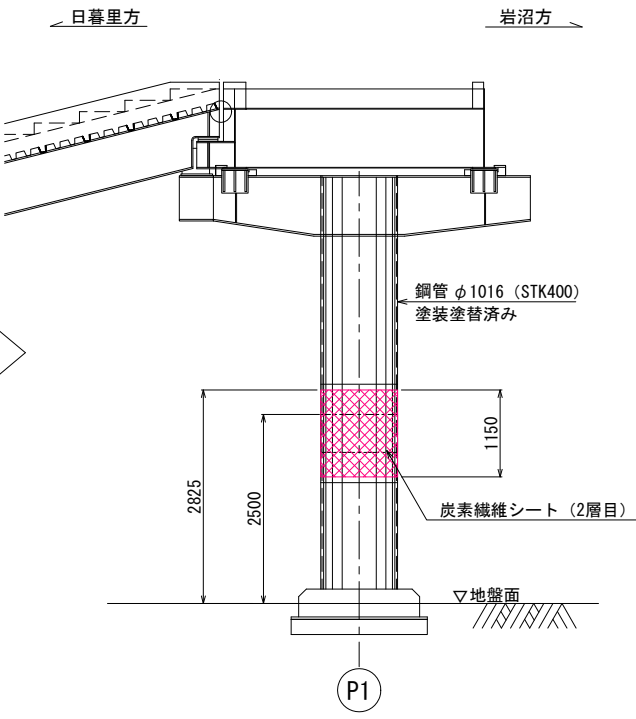
素地調整範囲面積
 $A = 1.016 \times \pi \times 1.35 = 4.31\text{m}^2$

炭素繊維シート 1層目 S=1/50(1/100)



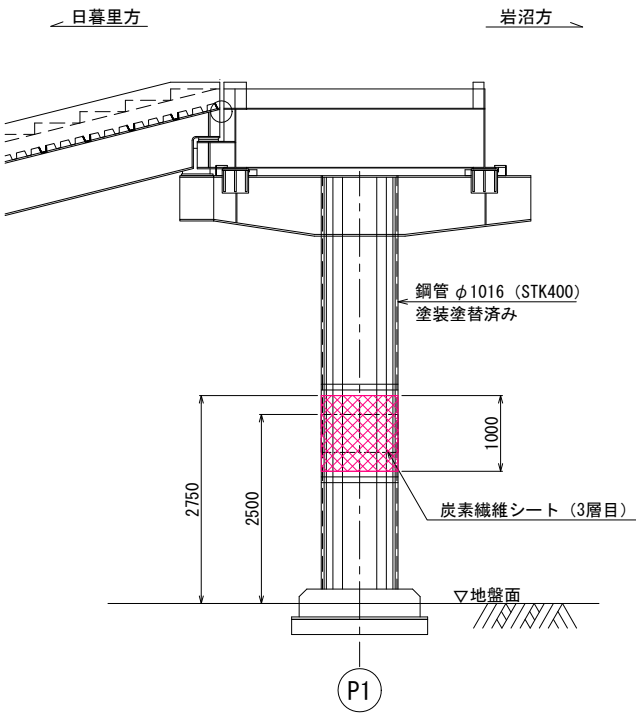
炭素繊維シート (1層目) 面積
 $A = 1.016 \times \pi \times 1.300 = 4.15\text{m}^2$

炭素繊維シート 2層目 S=1/50(1/100)



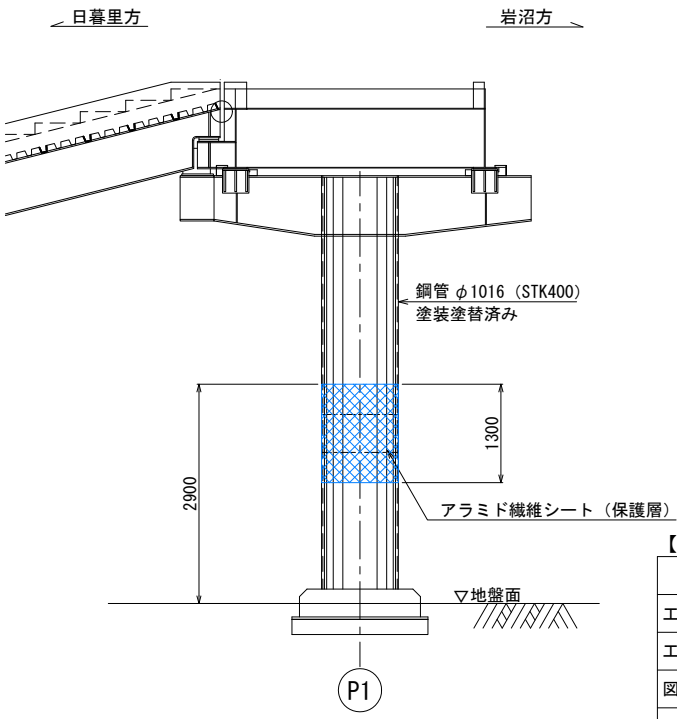
炭素繊維シート (2層目) 面積
 $A = 1.016 \times \pi \times 1.150 = 3.67\text{m}^2$

炭素繊維シート 3層目 S=1/50(1/100)



炭素繊維シート (3層目) 面積
 $A = 1.016 \times \pi \times 1.00 = 3.19\text{m}^2$

アラミド繊維シート (保護層) S=1/50(1/100)

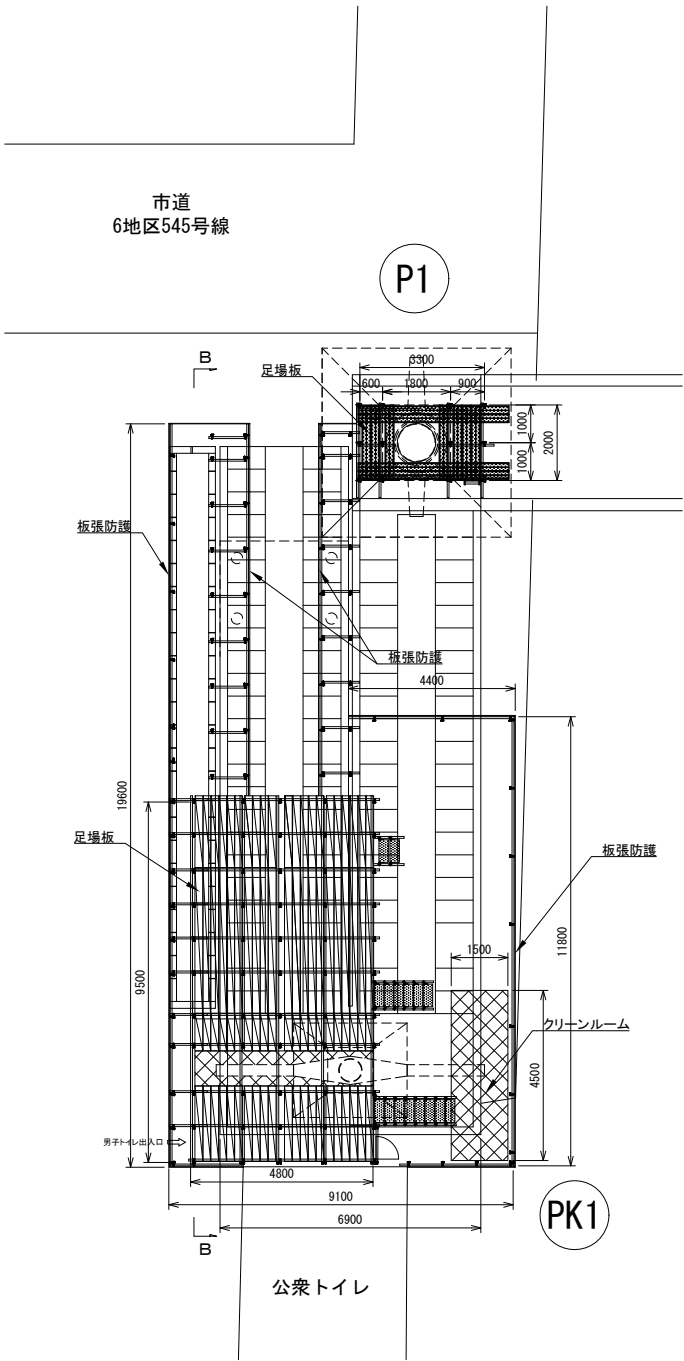


アラミド繊維シート (保護層) 面積
 $A = 1.016 \times \pi \times 1.300 = 4.15\text{m}^2$

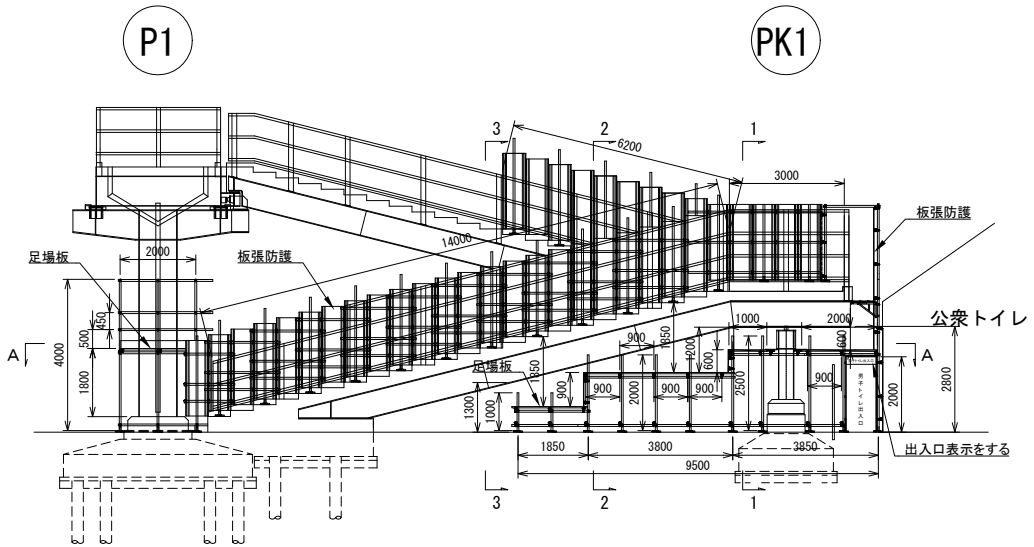
【競輪場前に線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前に線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	P1橋脚支柱 炭素繊維シート施工順序図 (参考図)		
図面番号	全 26 葉のうち第 24 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

競輪場前こ線人道橋 足場工図（１） S = 1/100(1/200)

平面図(A-A)



側面図(B-B)



集計表

種別	足場 TYPE	延長 (m)	高さ1 (m)	高さ2 (m)	平均高さ (m)	延長 × 平均高さ (掛m2)	単位	数量	備考
単管足場	G	9.500	1.300	2.800	2.050	19.475	掛m2	35.589	補正 K3:3.0、K4:2.0
		1.850	0.980	—	0.980	1.813			
		1.850	1.020	—	1.020	1.887			
		3.800	0.980	—	0.980	3.724			
		3.800	0.980	—	0.980	3.724			
		3.850	1.290	—	1.290	4.966			

仮囲い延長=19.600+9.100+11.800+4.400+6.900+14.000+3.000+6.200=75.000m

項目		単位	数量
単管足場	G	掛m2	35.5
仮囲い		m	75.0
クリーンルーム	W1.5m×L4.5m×H2.0m	式	1

※クリーンルームには、環境対策機材及び安全衛生防護具も含む

- 注記)
- 足場工は、参考図であり施工時には各関係機関と協議して、足場形状を決定すること。
 - 補修工事に先立って、必ず現地計測を行い、現地状況を確認すること。
 - 現地にて補修箇所及び数量を必ず確認の上で、施工を行うこと。
 - () 内縮尺はA3サイズ出力時を示す。

【競輪場前こ線人道橋】

令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	足場工図（１）（参考図）		
図面番号	全 26 葉のうち第 25 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	

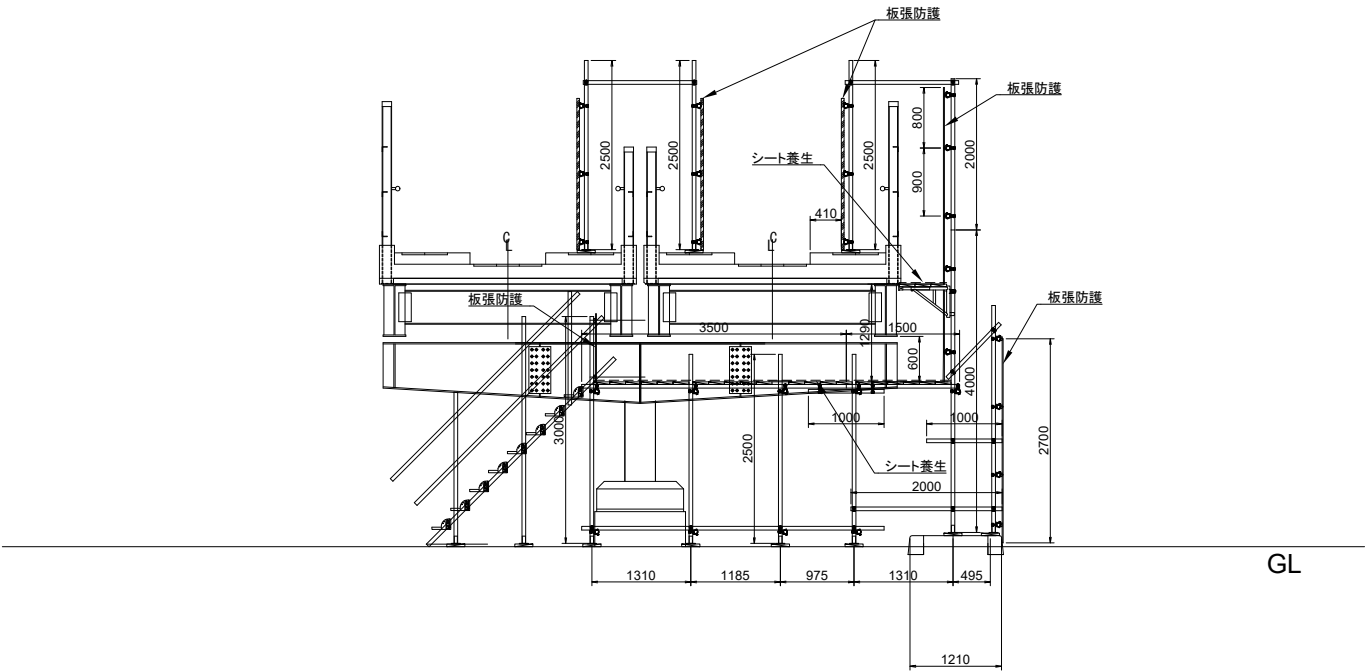
※1 階段歩行部の防護、足場内については板張防護とする。

※2 床面はシート防護とする。

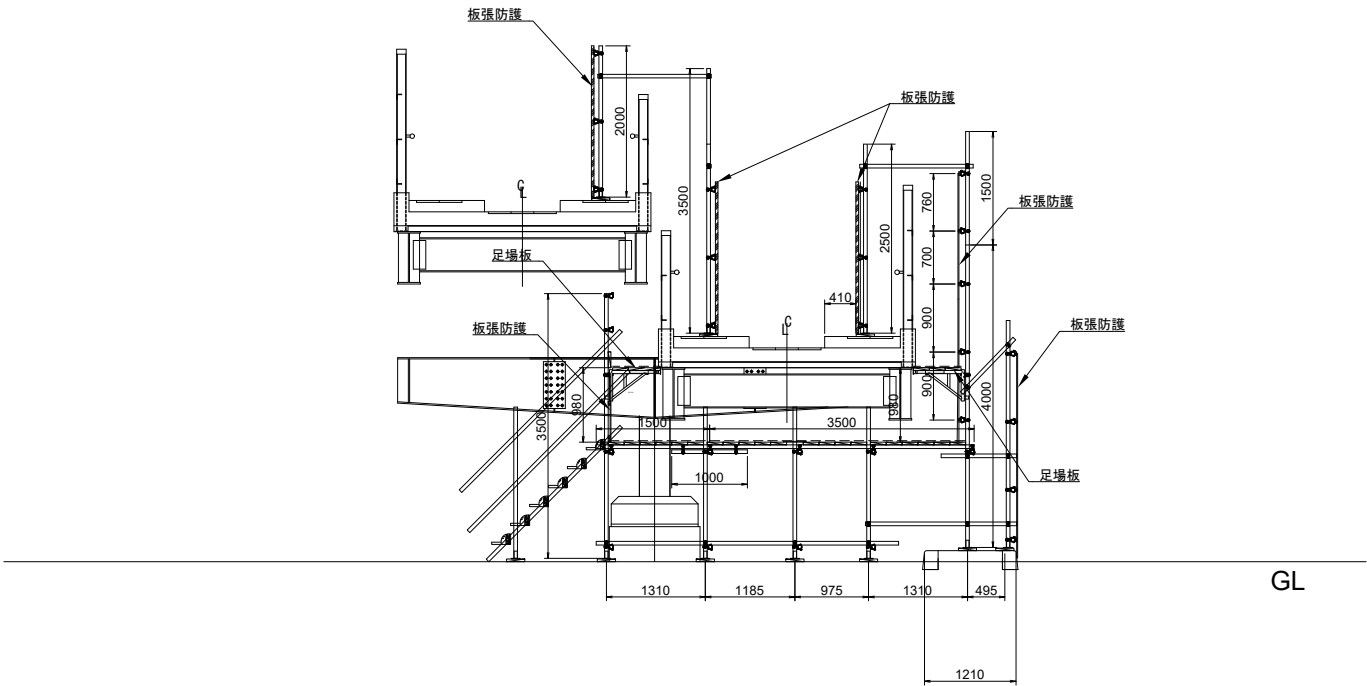
競輪場前こ線人道橋 足場工図（２）

S = 1/50 (1/100)

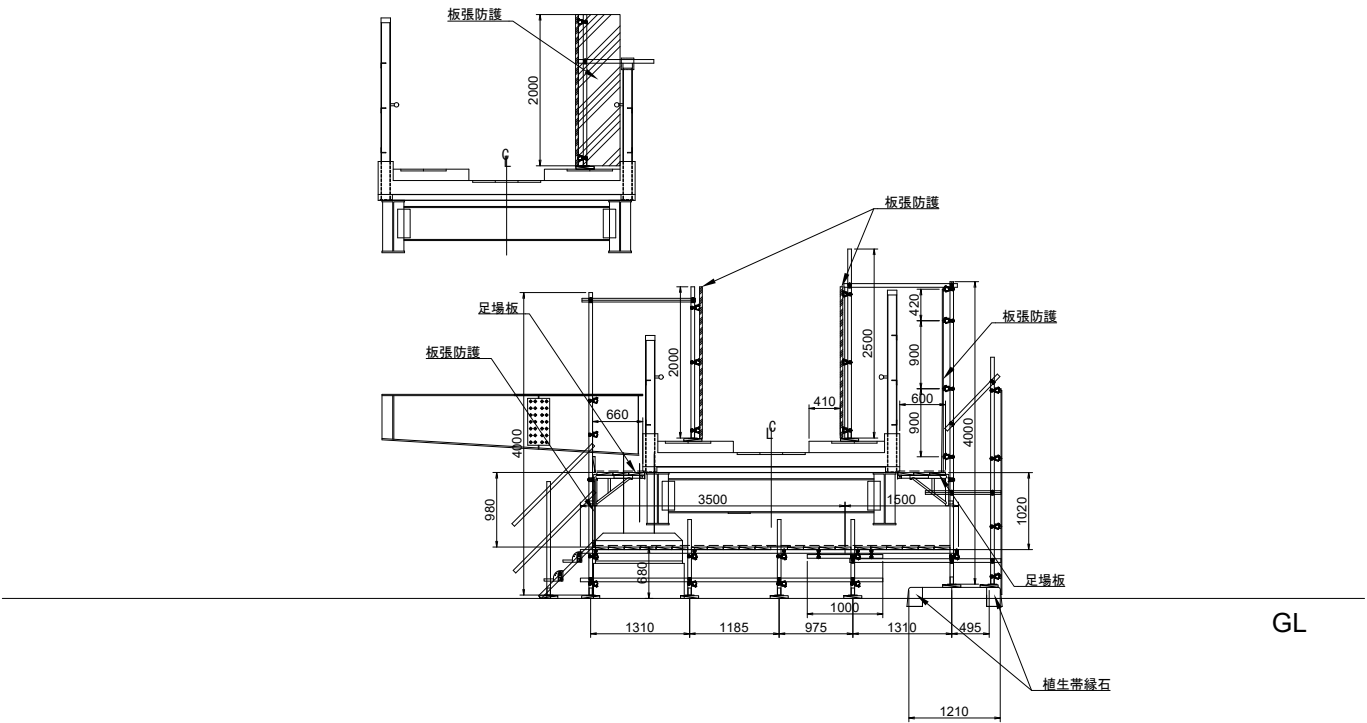
断面図（１－１）



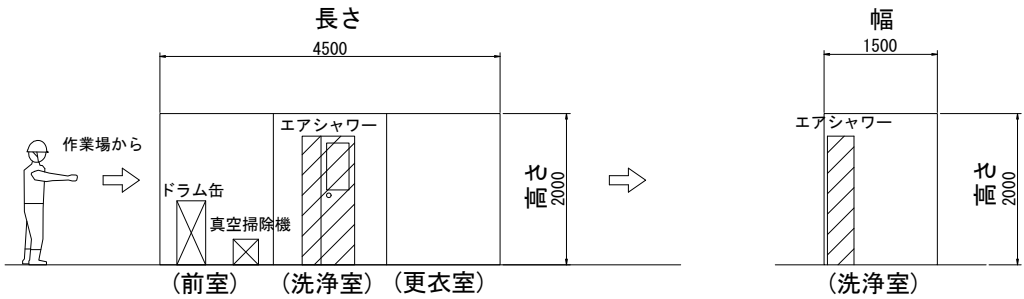
断面図（２－２）



断面図（３－３）



クリーンルームの形状



※1 階段歩行部の防護はプラットウォール、その他については板張防護とする。

※2 床面はシート防護とする。

【競輪場前こ線人道橋】			
令和 7 年度			
工事名称	競輪場前こ線人道橋補修工事 (R7)		
工事箇所	松戸市北松戸一丁目9番地先		
図面種別	足場工図（２）（参考図）		
図面番号	全 26 葉のうち第 26 号		
縮 尺	図 示	内容表示 No.	～ No.
松戸市 建設部 道路維持課			
課 長		設 計 者	