

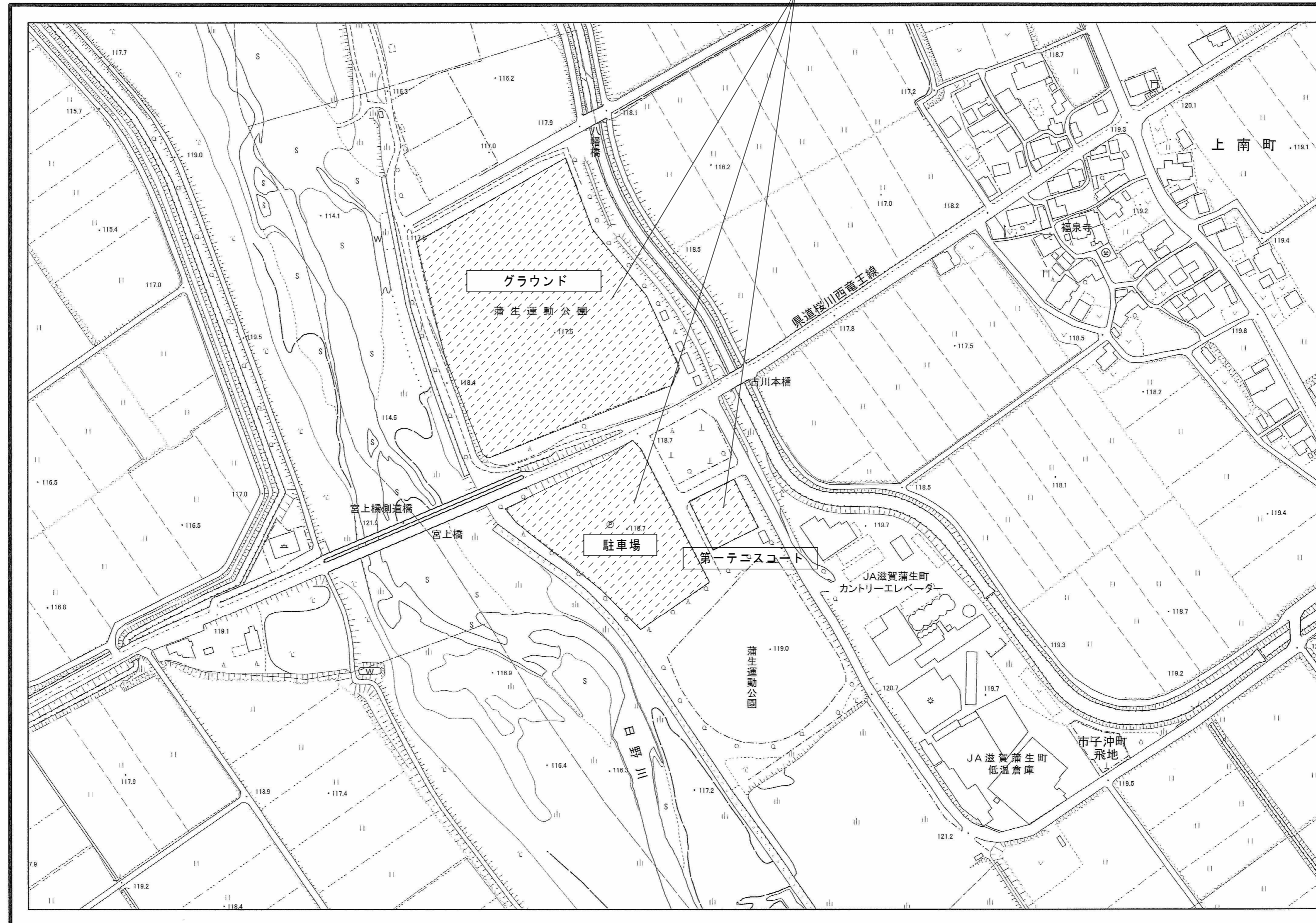
種目	適用	項目	特記事項
15 自家発電設備		工事範囲及び説明	本工事は、次に掲げる事項に従って、自家発電設備工事の一切を施工する。
		施工方法 定格 使用電線 機器仕様 配管材料	容量 KVA 電圧 V 日本内燃力発電設備協会認定合格品とする。
16 機械警備設備		工事範囲及び説明	本工事は、次に掲げる事項に従って、機械警備設備工事の一切を施工する。
		施工方法	
17 監視カメラ設備		工事範囲及び説明	本工事は、次に掲げる事項に従って、監視カメラ設備工事の一切を施工する。
		施工方法 使用電線 機器仕様	PF管、ケーブル管 EM-1M H1V HP EM-AM S-5C-FB MVVS 弱電機器要図、凡例による。
18 撤去工事	○	工事範囲及び説明	本工事は、次に掲げる事項に従って、撤去工事の一切を施工する。

使用機材製造者指定

本工事に使用する機材材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、建築課所定の様式により承認を得ること。

適用	機材名	製造業者					
○	電線	日本工業規格 (JIS規格)					
○	ケーブル	日本工業規格 (JIS規格)					
○	電線管	日本工業規格 (JIS規格)					
○	同上付属品	日本工業規格 (JIS規格)					
	ビニル電線管	日本工業規格 (JIS規格)					
	同上付属品	日本工業規格 (JIS規格)					
	PF電線管	日本工業規格 (JIS規格)					
	FEF電線管	JIS C 3653 施工方法に適する電線管(角型・丸型とも)ねじ込み接続工法可とする。					
○	ブルボックス	積水化学工業	拱橋工業	タチバナ	電成興業	奈良工業	ニチア
	自動電力	ネグロス電工	南電機	八州電工			
	コンクリート柱	近畿	大日	日本コンクリート	三谷セキサン	ヨシモト	
	コンクリート(二次製品)						
	マンホール蓋	小島	長谷川	福西	北勢		
	高圧しゃ断器	エナジーサポート	大垣	東芝	戸上	日本高圧	日立
		富士	三菱				
	高圧開閉器	エナジーサポート	大垣	東芝	戸上	日本高圧	日立
		富士	三菱				
	変圧器	愛知	ダイヘン	東芝	日立	富士	三菱
	コンデンサー	指月	東芝	ニチコン	日立	富士	三菱
		明電舎					
	キュービクル	愛知	川崎	下平	中立	内村	日清
		別川					
	キュービクル(改修)	草川	新岩村	大正	三星	名神	河村
		東芝	内村	日東			
	配分電盤	愛知	川崎	下平	中立	内村	日清
		別川					
○	配分電盤	草川	新岩村	大正	三星	名神	河村
	テンパール	東芝	内村	日東	パナソニック		
○	照明器具	岩崎	達磨	オーデリック	小泉	三洋	大光
		東芝	日本電気HE	GSユアサ	日立	マックスレイ	パナソニック
		三菱	ヤマキク	山田			
	夜間照明器具	岩崎	小糸	東芝	GSユアサ	パナソニック	
	配線器具	神保	東芝	星和電機	パナソニック		
	伝声器	ソニー	TOA	JVCケンウッド	パナソニック	ユニベックス	
	AV機器	ソニー	JVCケンウッド	パナソニック	ユニベックス		
	時計	TICシチズン	セイソウ山崎	パナソニック			
	インターホン	アイホン	ケアコム	TOA	東芝	日立	日本インターホン
		パナソニック					
	トイレ呼出機器	アイホン	ケアコム				
	来客通知機器	アイホン	ケアコム	パナソニック	竹中ロジック		
	表音器	アイホン	ケアコム	TICシチズン			
	テレビ共聴機器	アンテナ	DXアンテナ	日本アンテナ	日立国際電気	マスプロ電工	パナソニック
		Mハル通信					
	火災報知機器	沖電気防災	ニッタン	能美防災	ホーチキ	パナソニック	
	非常警報機器	沖電気防災	ニッタン	能美防災	ホーチキ	パナソニック	
	防火戸閉鎖機器	沖電気防災	ニッタン	能美防災	ホーチキ	パナソニック	
	ガス漏れ警報器	沖電気防災	新コスモス	ニッタン	能美防災	ホーチキ	パナソニック
		矢崎					
	避雷針	大阪	西興	塚本	日本	ワールド	
	自家発電機器	オーハツ	ダイハツ	東芝	西芝	日立	三菱重工
		三菱電機	明電舎	ヤンマー			
	蓄電池	新神戸電気	日本電池	古河電池	パナソニック	JTB(レックス)	
	電話装置	岩通	NEC	NTT	沖	東芝	ナカヨ
		日通工	日立	パナソニック			
	デジタル交換機	NEC	沖	日立	富士通	三菱	
	警備設備						
	電気温水器	東芝電器	東陶機器	日立空調システム	三菱電機		
	舞台照明	東芝	パナソニック	松村	丸茂		
	舞台音響	映像システム	J E U G I A	J R C	ソニー	TOA	JVCケンウッド
		不二音響					
	監視カメラ	ソニー	TOA	JVCケンウッド	パナソニック	ユニベックス	
	太陽光発電	京セラ	パナソニック	シャープ	三菱電機		
		上記メーカーは、参考とし、同等発電能力を有することにより他メーカーの採用を可とする。					

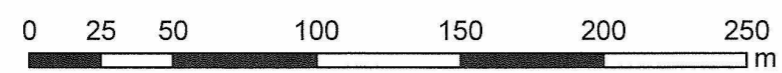
工事場所：東近江市上南町50番ほか 蒲生運動公園 グラウンド、第一テニスコート、駐車場



地形図



東近江市 (株式会社) パスコ調製

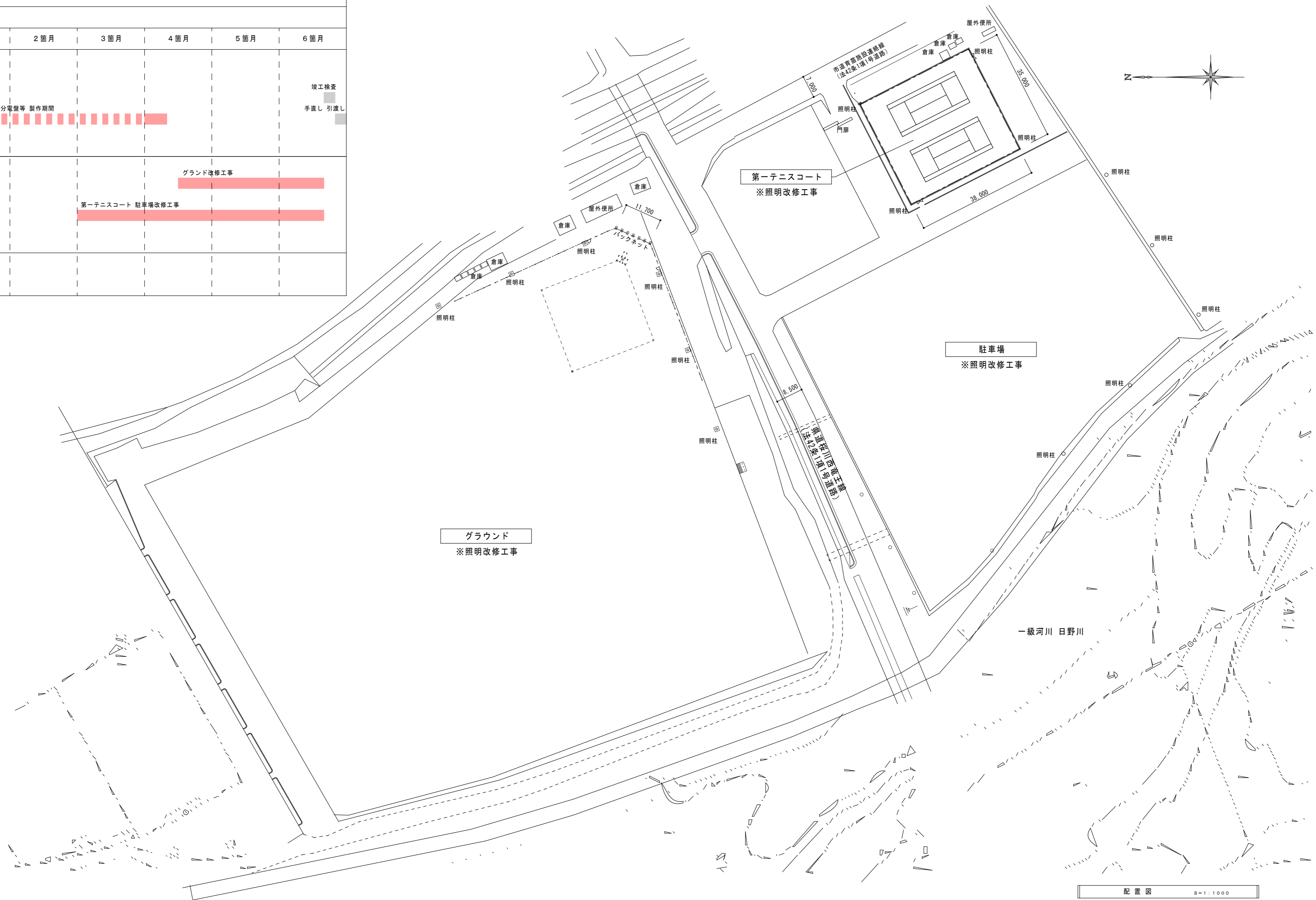


1:2,500

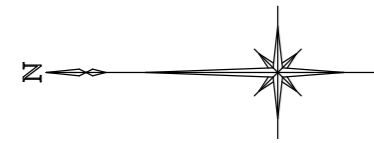
許可を受けることなく、二次的に利用することを禁止します。

備 考	一級建築士事務所 瑞 晃 建 築 事 務 所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥	工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:2500	図面番号 E-3
		図面名称 位置図	作図 作図日	

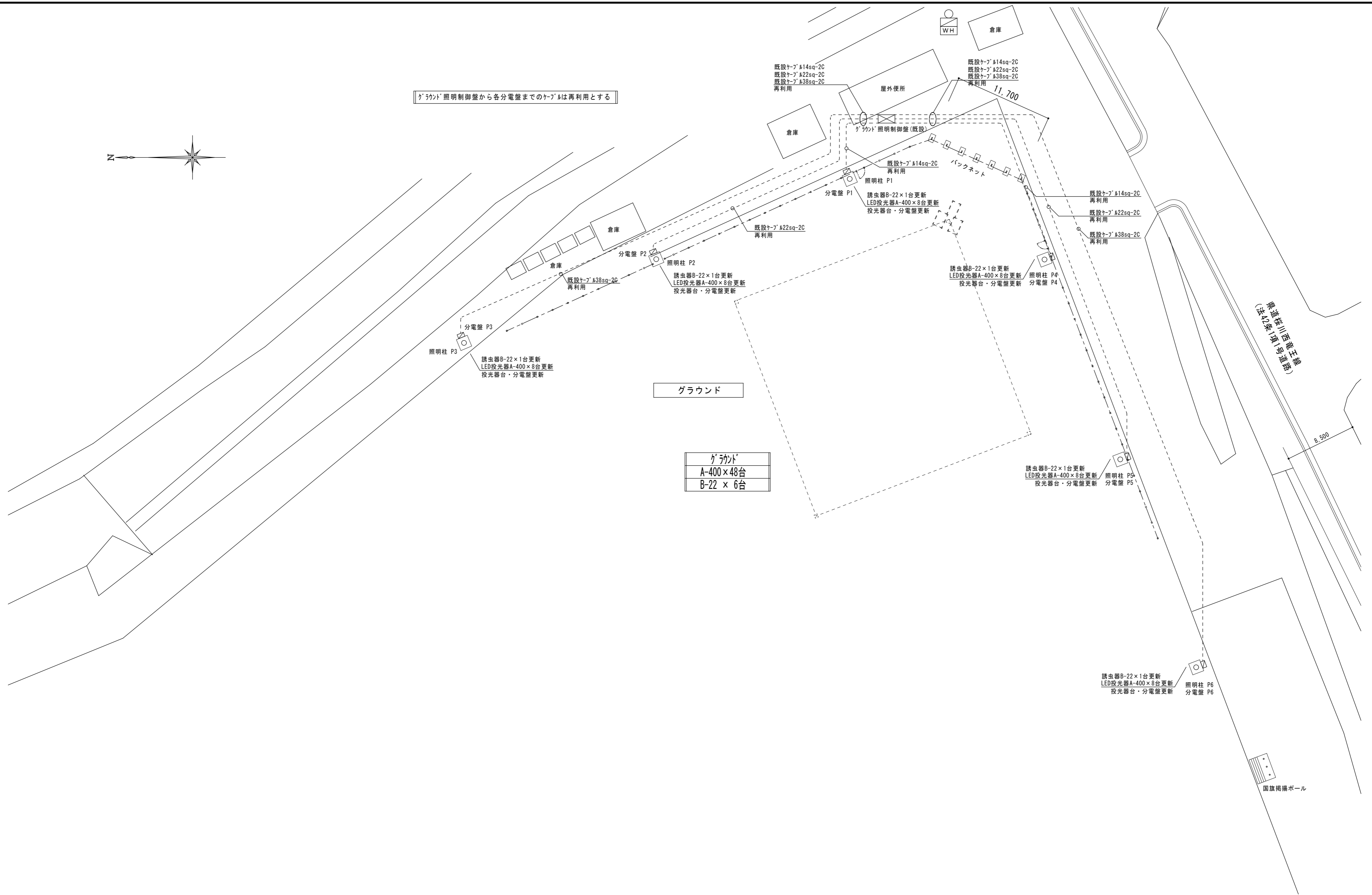
■ 工事工程表 (参考)								
工事種別	月	1 箇月	2 箇月	3 箇月	4 箇月	5 箇月	6 箇月	
仮設工事	準備工	[準備工]					竣工検査	[竣工検査]
	照明器具・分電盤等 製作期間	[製作期間]					手直し 引渡し	[手直し 引渡し]
照明改修工事					グラウンド改修工事			
			第一テニスコート 駐車場改修工事					
備考								



備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:1000	図面番号 E-4
			図面名称 配置図	作図 作図日	



「グラウンド」照明制御盤から各分電盤までのケーブルは再利用とする



「グラウンド」
A-400 x 48台
B-22 x 6台

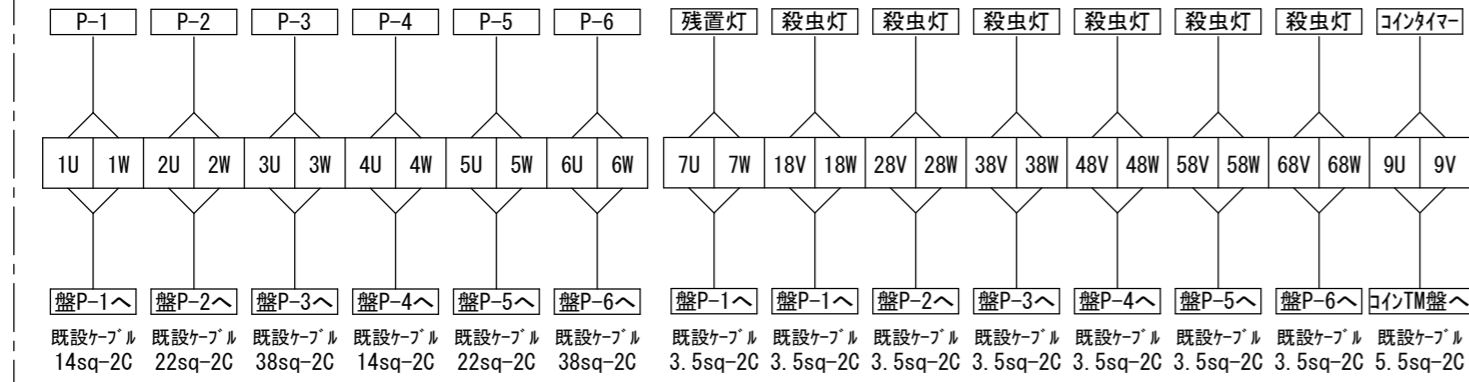
グラウンド平面図 S=1:300 ※既設再利用ケーブルの種類・経路は参考とする。

備考		一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥	工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:300		図面番号 E-5
			図面名称 グラウンド改修平面図	作図	作図日	

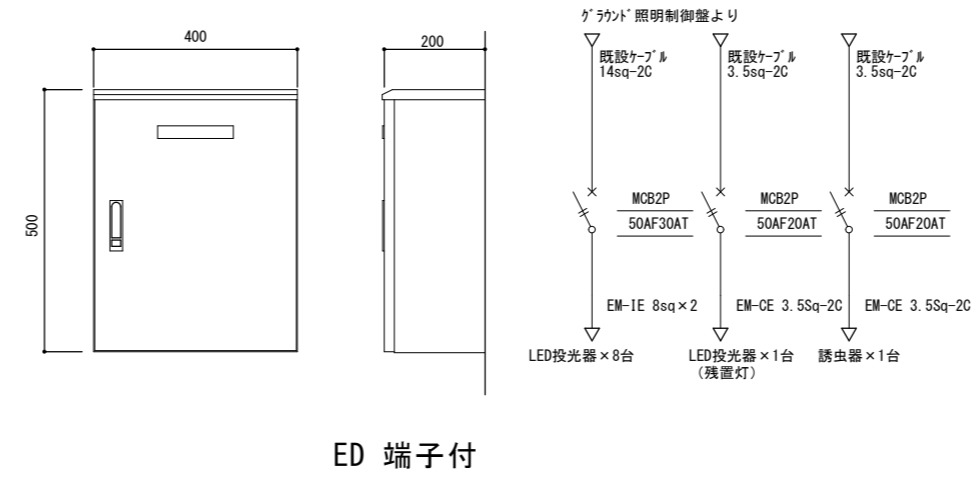
グラウンド照明制御盤(既設)

盤名称	主幹
分電盤	ELB3P3E350A
	既設ケーブル#125sq-3C

端子台詳細



分電盤P-1

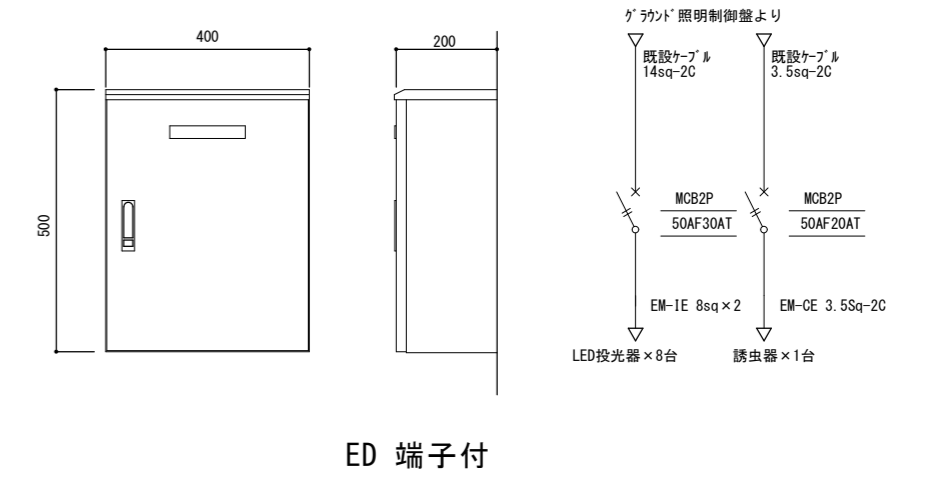


ED 端子付

分電盤 (P-1)
屋外露出型鍵付

参考図

分電盤P-4

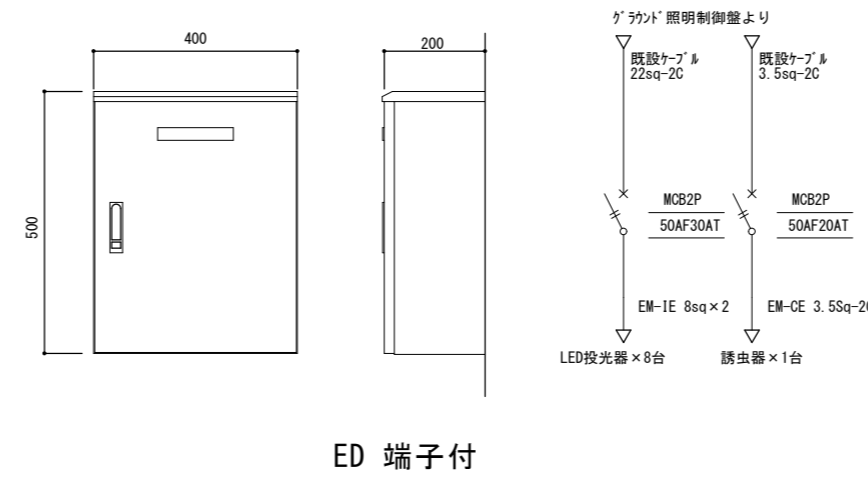


ED 端子付

分電盤 (P-4)
屋外露出型鍵付

参考図

分電盤P-2・P-5

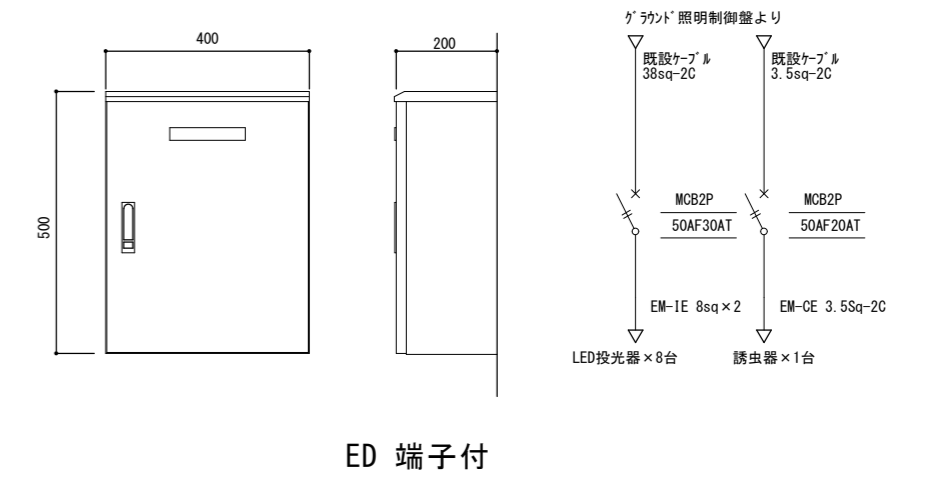


ED 端子付

分電盤 (P-2・P-5)
屋外露出型鍵付

参考図

分電盤P-3・P-6



ED 端子付

分電盤 (P-3・P-6)
屋外露出型鍵付

参考図

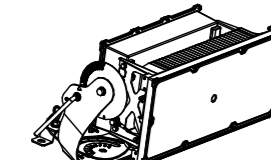
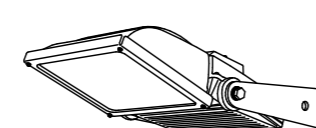
備考	
----	--

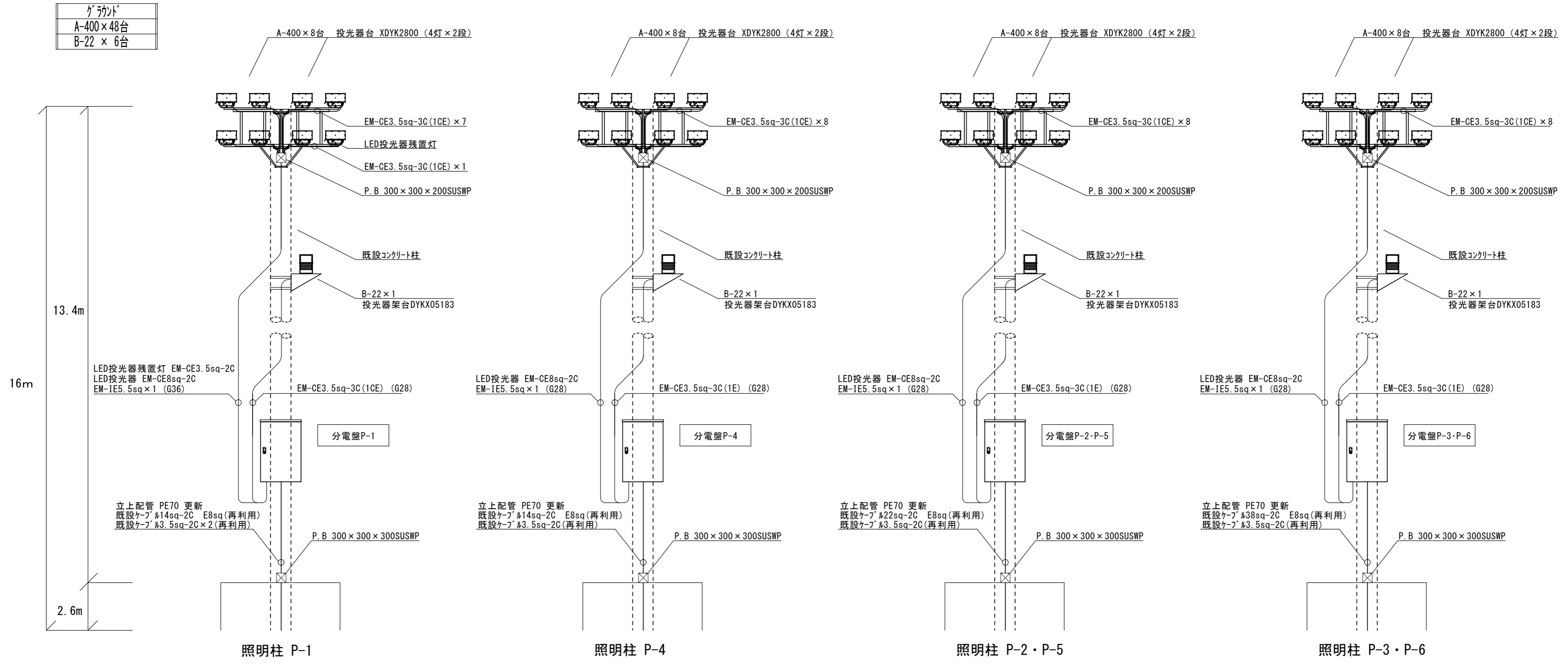
一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥

工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事
図面名称 電灯・動力幹線設備 分電盤図

縮尺	
作図	作図日

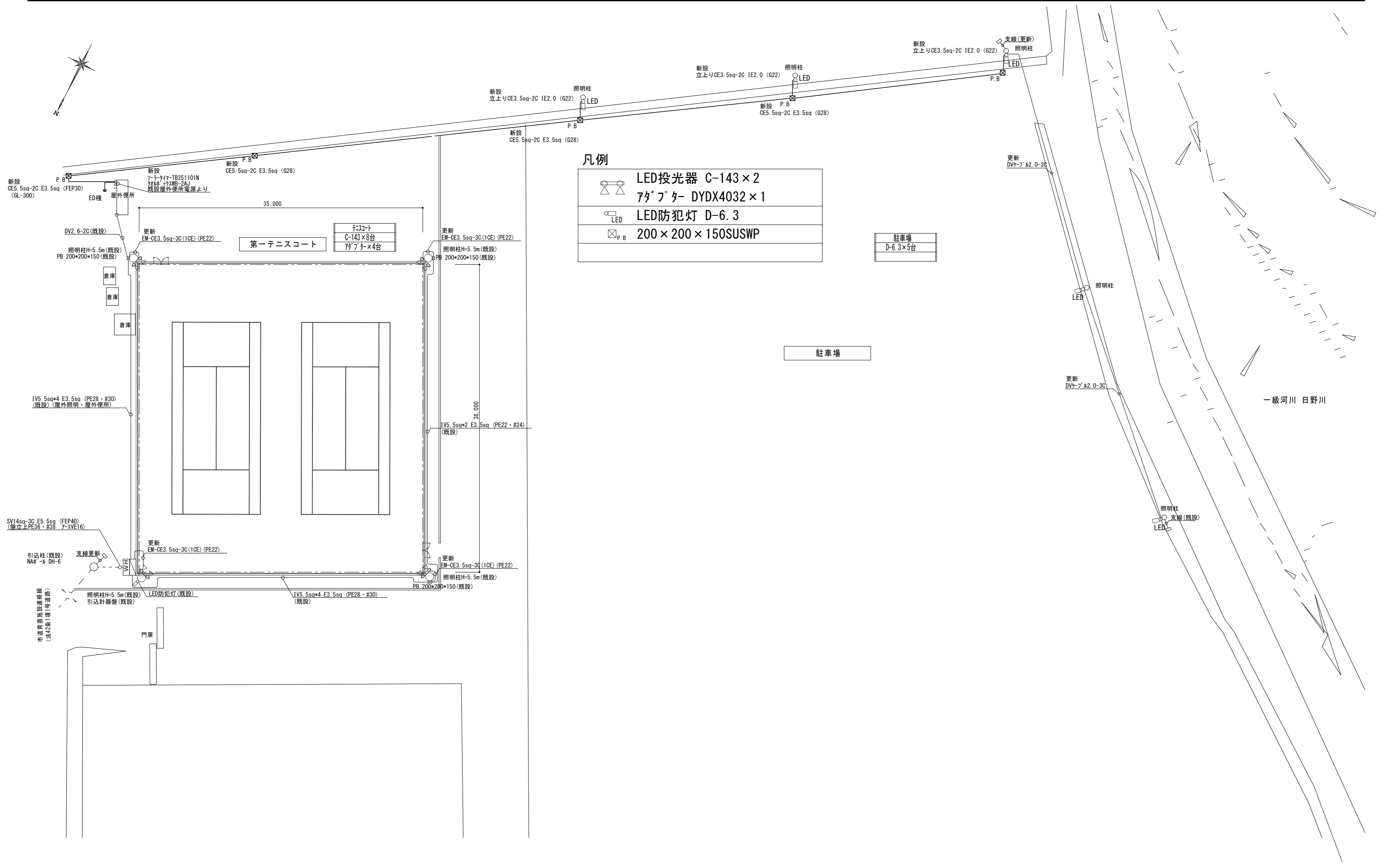
図面番号 E-6

A-400	投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形器具相当	B-22	LED誘虫器
 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・重耐塩害仕様、広角タイプ 壁取付型・据置取付型、保護等級：IP65 光束維持時間40000時間（光束維持率85%）、昼白色、5000K、Ra70 光束9000lm、消費電力400W、電圧200~242V 本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明）、ハンドル：ステンレス アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ） 耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15kV、質量：11.8kg</p> <p>参考品番 NYS30547KLE2 同等品</p>		 <p>電源内蔵タイプ、防まつ型、耐塩害仕様 消費電力22.7W、電圧100~242V、光束維持時間6万時間 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースタリツク） パネル：強化ガラス（つや消し） アーム：ステンレス鋼板：ポリエステル樹脂粉末焼付塗装 アーム仕上：（ミディアムグレースタリツク） 落下防止ワイヤー付、耐風速60m/s、耐雷サージ：15kV</p> <p>参考品番 NYS89000LE9 同等品</p>	



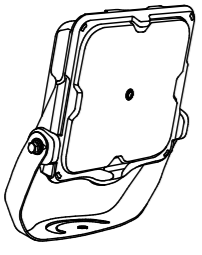
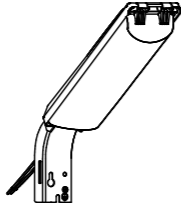
配管と配線については全て更新とする（立上り配線除く）

備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥	工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事 図面名称 グラウンド照明改修図	縮尺 作図 作図日	図面番号 E-7
----	---	--	-----------------	-------------

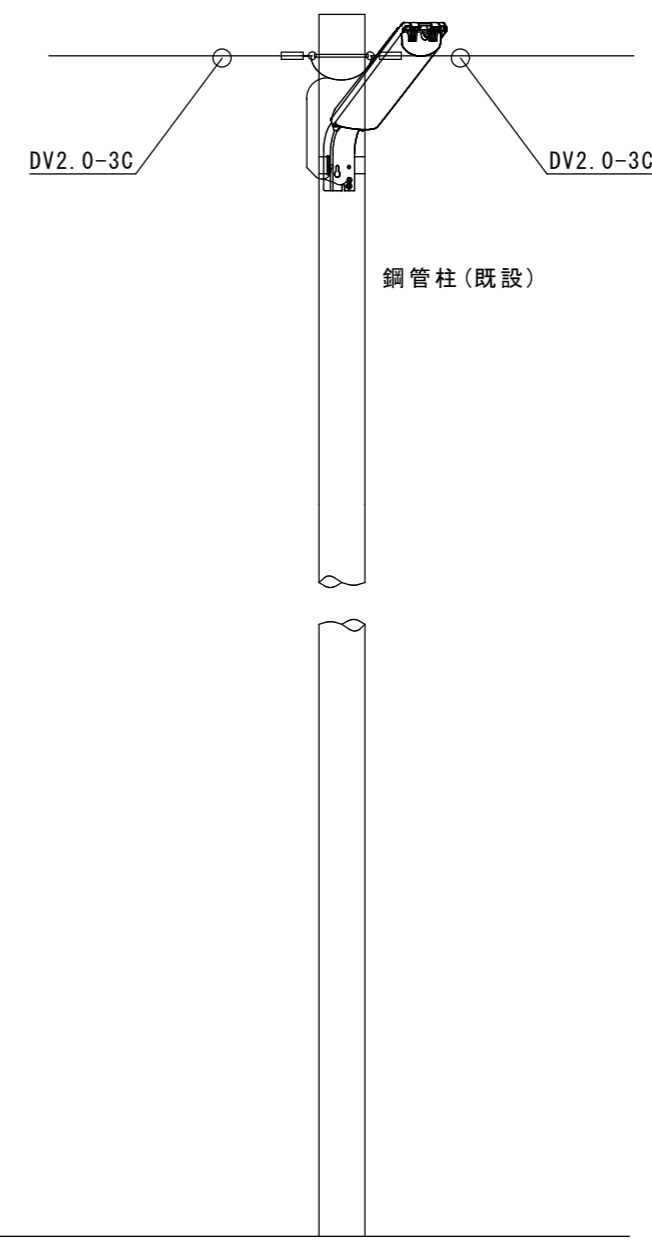
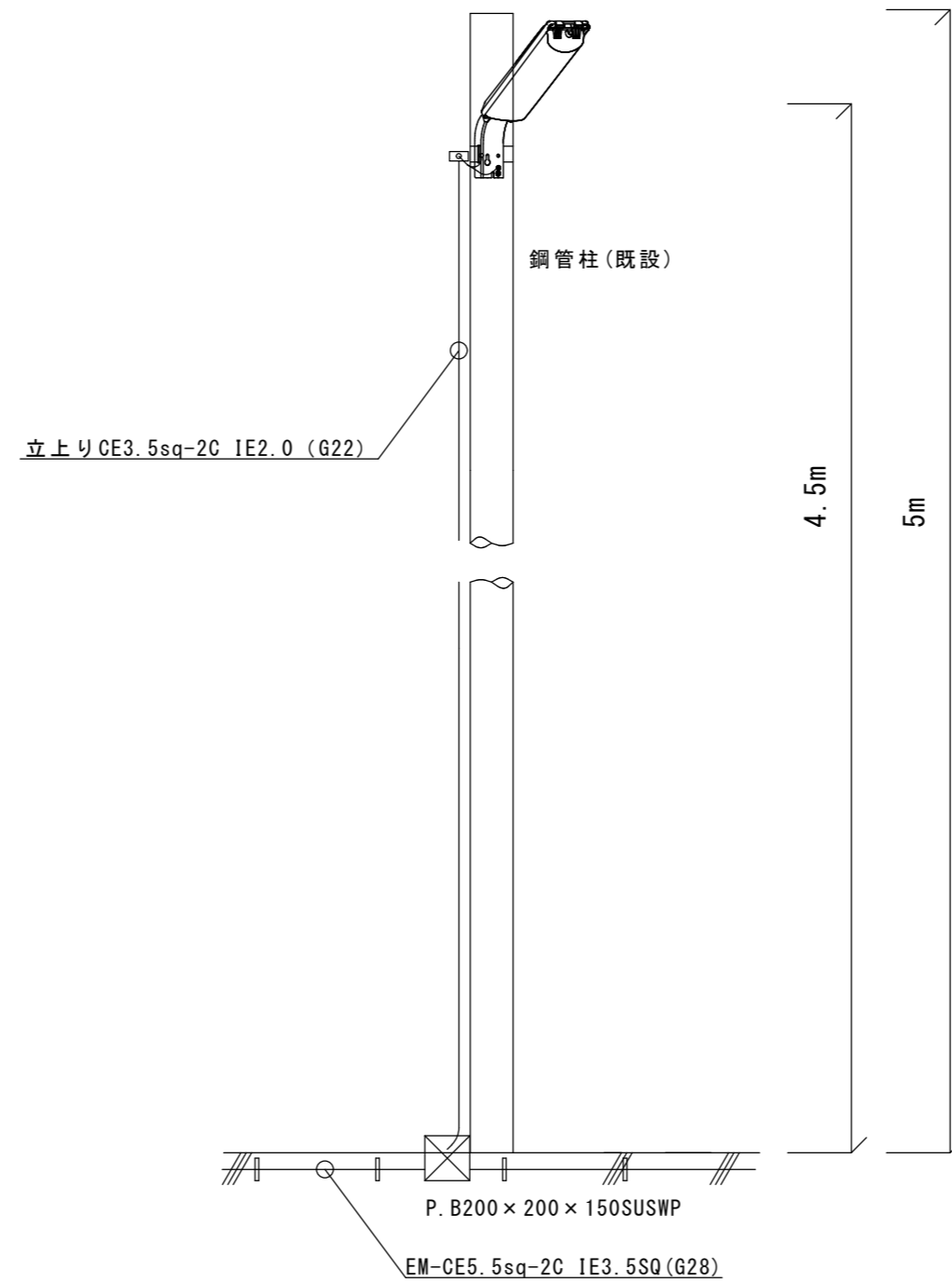
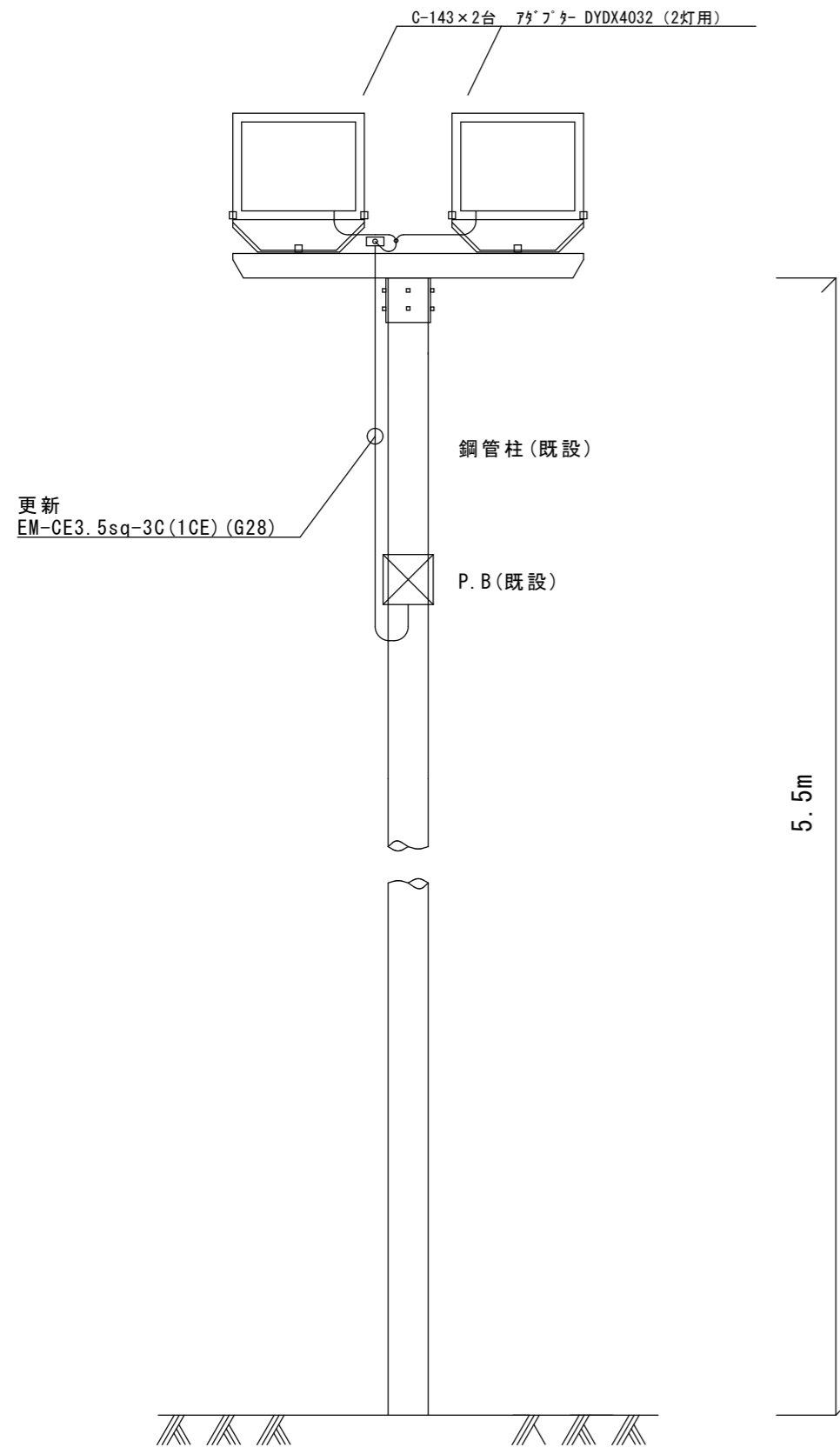
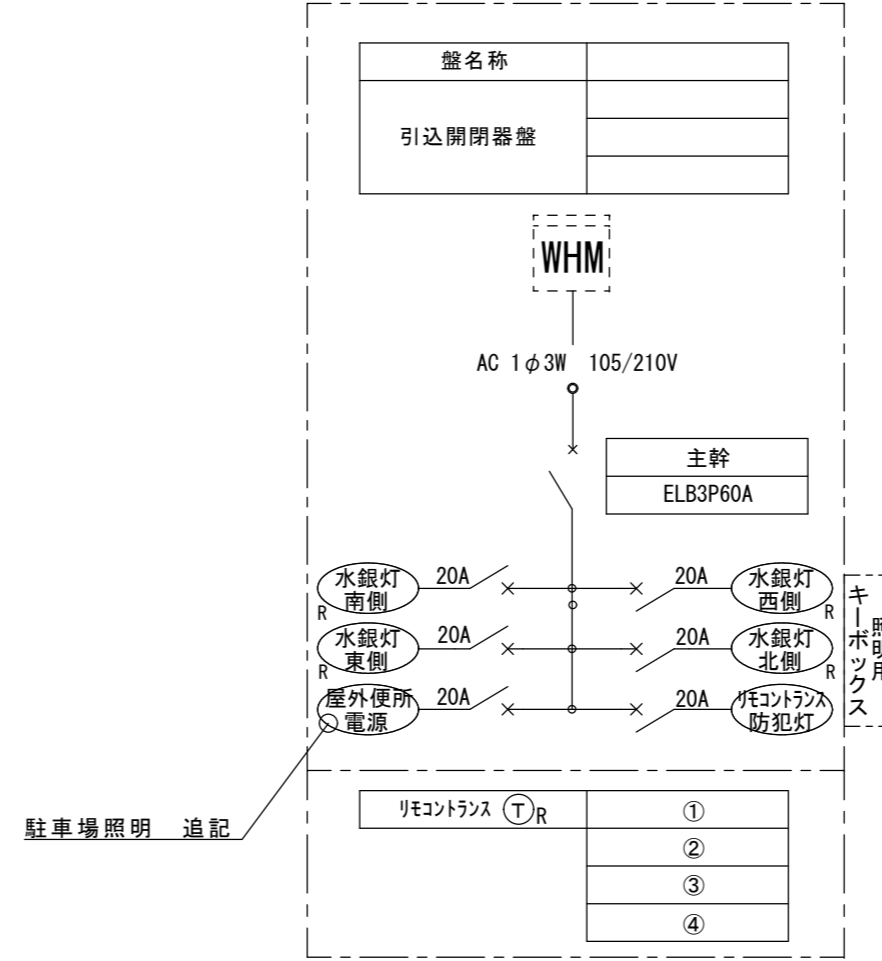


第一テニスコート、駐車場 平面図 s=1:300 ※既設再利用ケーブルの種別・経路は参考とする。

備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事		縮尺 A2 1:300		図面番号 E-8
			図面名称 第一テニスコート、駐車場改修平面図		作図 作図日		

C-143	投光器 水銀灯700形相当	D-6.5	防犯灯 蛍光灯FL20形相当
 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・重耐塩害仕様、中角タイプ 天井直付型・壁直付型・据置取付型、保護等級：IP65 光束維持時間6000時間（光束維持率85%）、昼白色、5000K、Ra70 光束25300lm、消費電力143W、電圧200~242V 本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ） 耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV、質量：4.5kg</p> <p>参考品番 NYS35235KLE2 同等品</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型、明るさセンサなし、明光色 光束730lm、消費電力6.3W、電圧100V 昼白色、5500K、Ra80、光束維持時間6000時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 保護等級：IP44、雷サージ15kV 電力会社申請入力容量6.5VA</p> <p>参考品番 NNY20333LE1 同等品</p>	

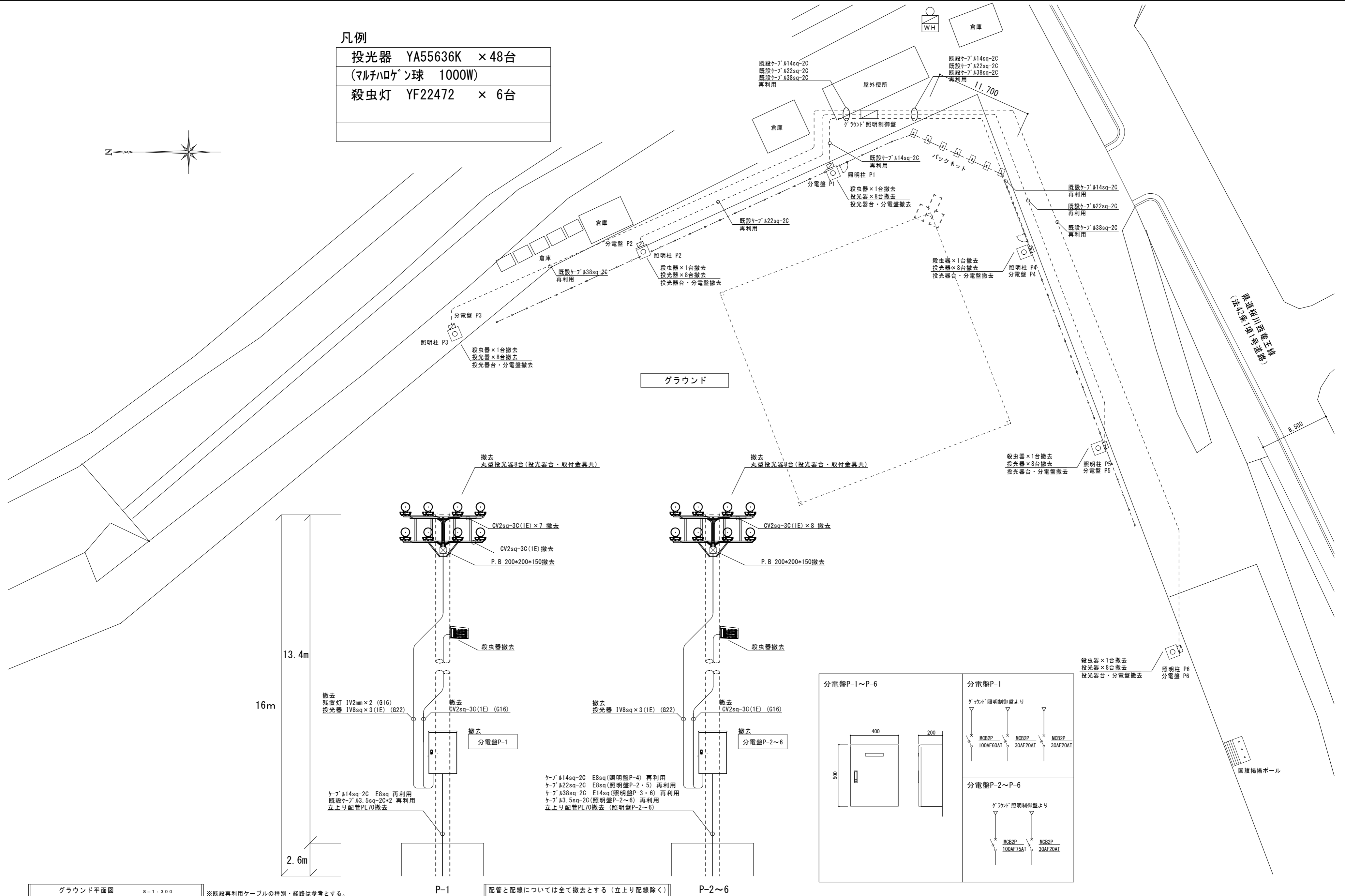
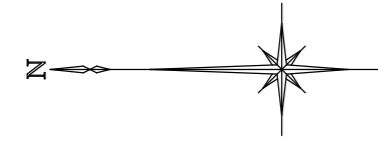
引込計器盤(既設)



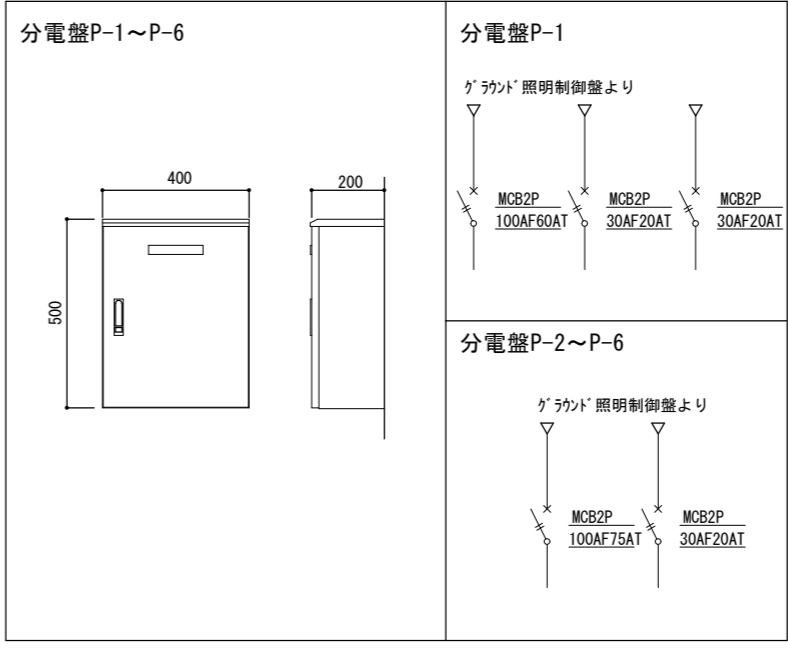
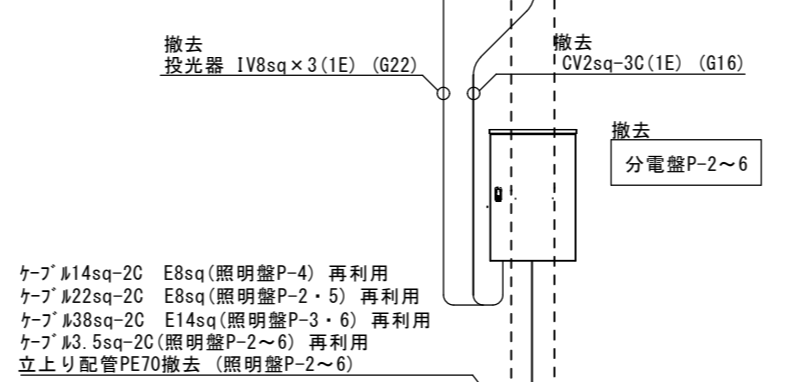
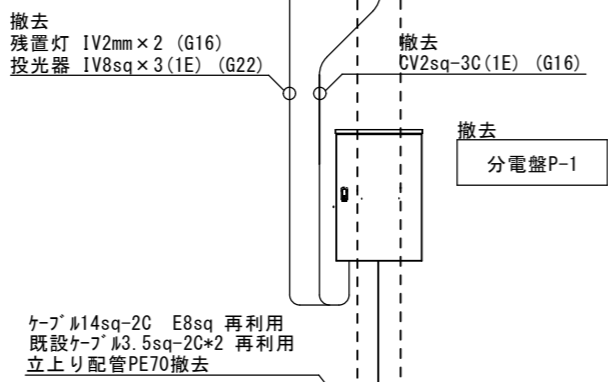
備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺		図面番号 E-9
			図面名称 第一テニスコート・駐車場改修図	作図	作図日	

凡例

投光器 YA55636K	× 48台
(マルチハロゲン球 1000W)	
殺虫灯 YF22472	× 6台



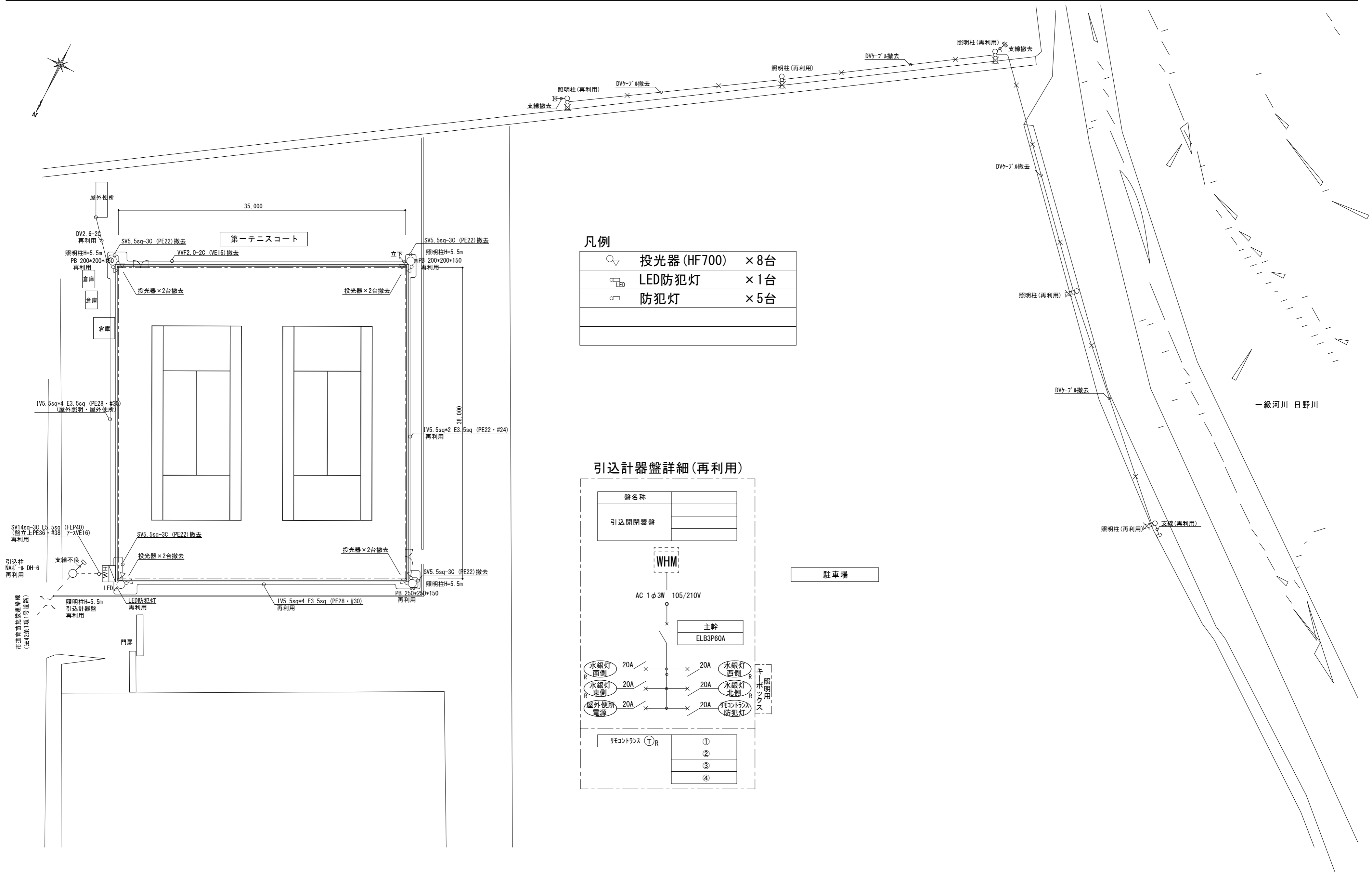
13.4m
16m
2.6m



グラウンド平面図 S=1:300 ※既設再利用ケーブルの種別・経路は参考とする。

P-1 P-2~6 配管と配線については全て撤去とする(立上り配線除く)

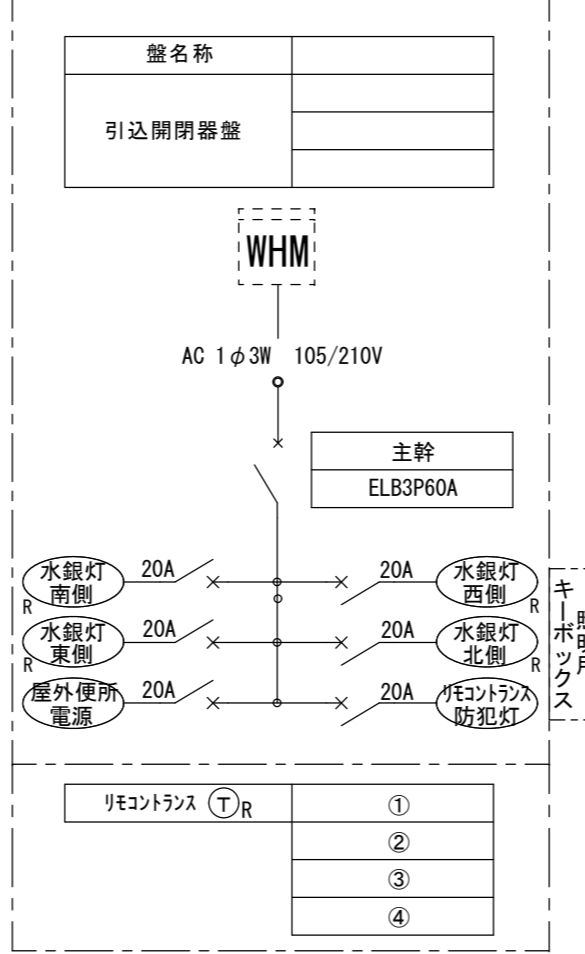
備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥	工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:300	図面番号 E-10
		図面名称 グラウンド現況・撤去平面図	作図 作図日	



凡例

	投光器 (HF700)	× 8台
	LED防犯灯	× 1台
	防犯灯	× 5台

引込計器盤詳細(再利用)

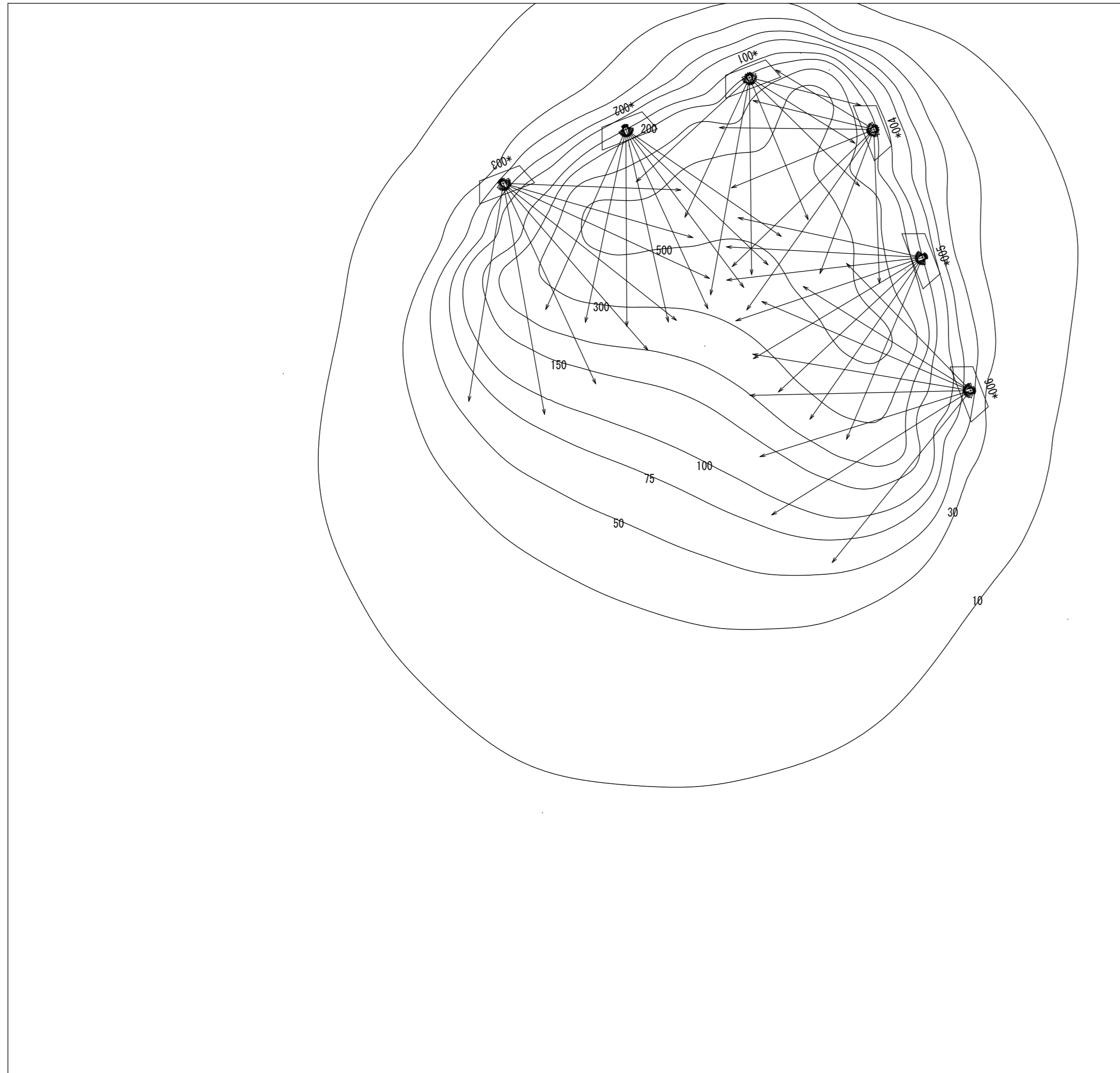


駐車場

第一テニスコート、駐車場 平面図 s=1:300

備考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥	工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 1:300	図面番号 E-11
	図面名称 第一テニスコート、駐車場 現況・撤去平面図	作図	作図日	

単位：lx



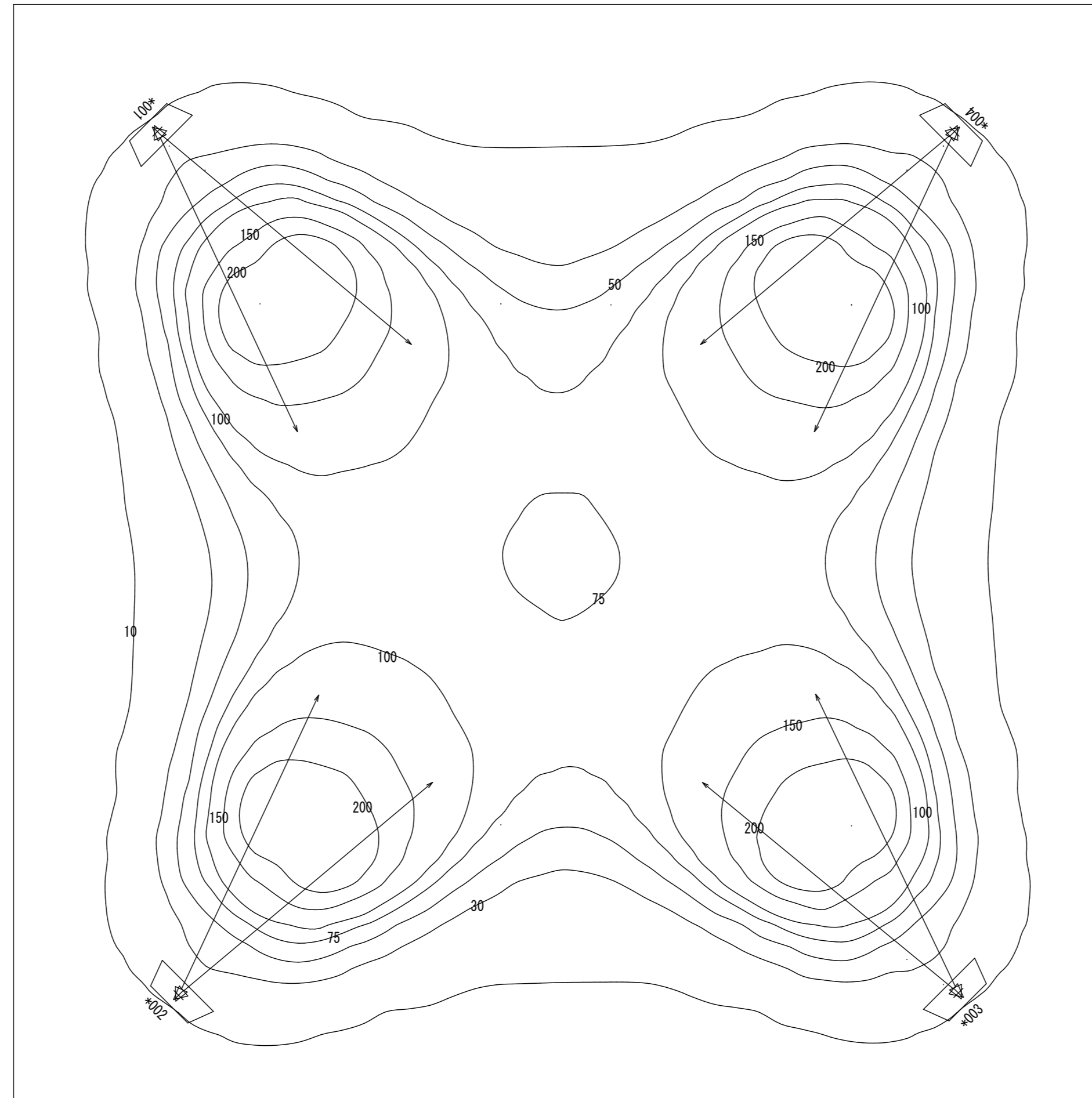
	←————→
器具品番	【G1】 NYS30547K-LE2
器具種類	投光器グラウンドビームER広角
ランプ	LED5000_85_69000
全光束	69,000 lm
保守率	0.81
器具コード	K0185429
取付高さ	13.4 m
取付台数	48 台

エリア	全体	内野エリア	外野エリア
平均照度	51.8 lx	470 lx	108 lx
最小照度	1.0 lx	236 lx	6 lx
最大照度	755.4 lx	755 lx	594 lx
最小／平均	0.019	0.502	0.052
最小／最大	0.001	0.312	0.009

グラウンド平面図 S=1:650

備 考	一級建築士事務所 瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:650	図面番号 E-12
			図面名称 グラウンド照度分布図 (参考図)	作図 作図日	

単位：lx

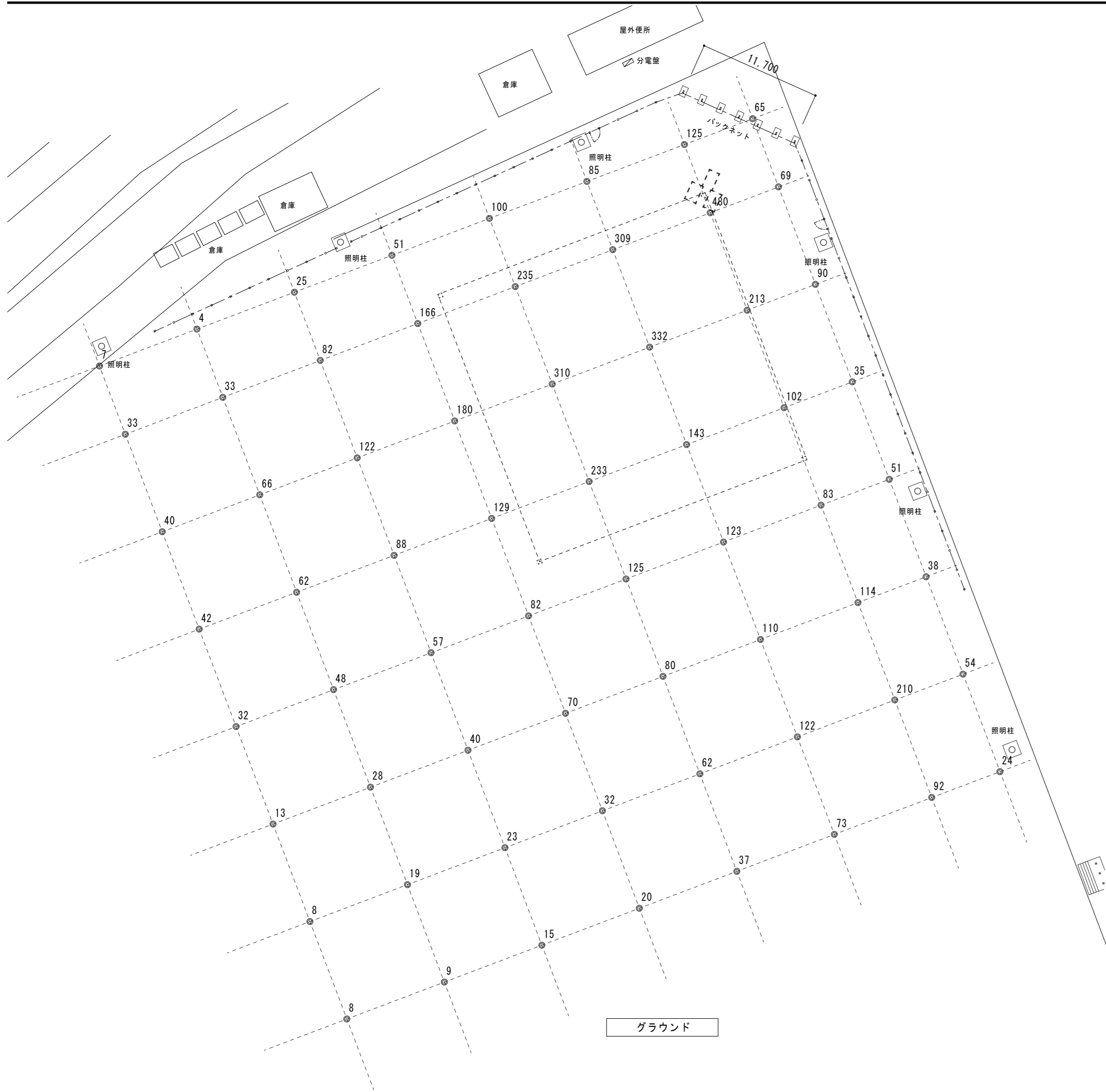


器具品番	【G2】NYS35235K-LE2
器具種類	投光器パークビームER・モールライト【駐車場用】中角
ランプ	LED5000_85_25300
全光束	25,300 lm
保守率	0.81
器具コード	K0189530
取付高さ	5.5 m
取付台数	8 台

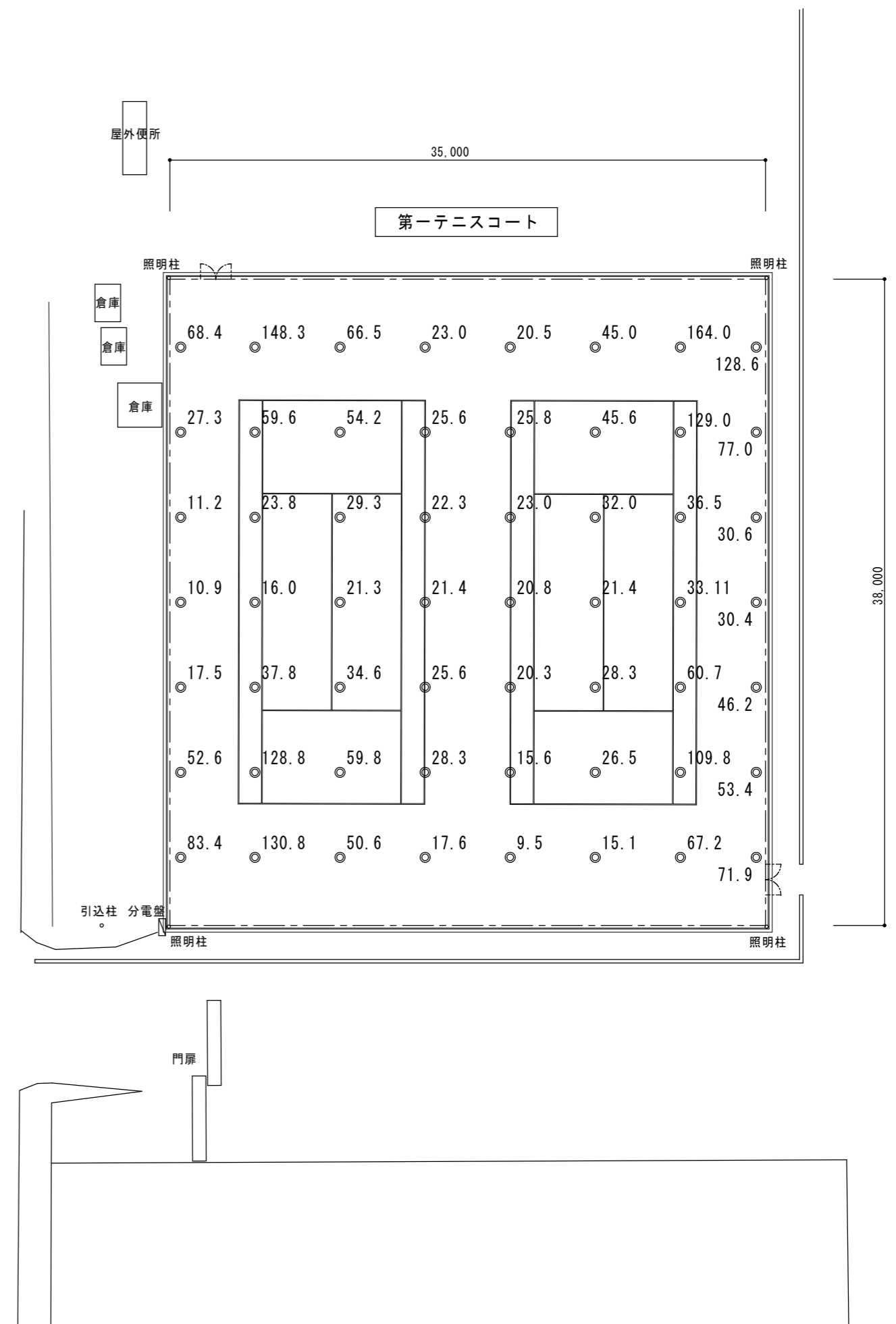
エリア	全体	テニスコート全体	テニスコート①(左側)	テニスコート②(右側)	照明範囲
平均照度	55.7 lx	96.7 lx	117 lx	117 lx	105 lx
最小照度	0.9 lx	10.8 lx	64 lx	66 lx	13 lx
最大照度	264.8 lx	264.8 lx	265 lx	263 lx	265 lx
最小/平均	0.016	0.112	0.550	0.566	0.126
最小/最大	0.003	0.041	0.243	0.252	0.050

第一テニスコート、駐車場 平面図 S=1:200

備 考	一級建築士事務所 瑞 晃 建 築 事 務 所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 蒲生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:200	図面番号 E-13
			図面名称 第一テニスコート照度分布図(参考図)	作図 作図日	



グラウンド現況照度分布図 S=1:300



第一テニスコート現況照度分布図 S=1:300

備考	瑞晃建築事務所 一級建築士事務所登録 (ハ) 2325号 一級建築士 320490号 畑 智 弥		工事名称 浦生運動公園グラウンド等照明改修工事	縮尺 A2 S=1:300	図面番号 E-14
			図面名称 グラウンド、第一テニスコート現況照度分布図 (参考図)	作図 作図日	