

R 3 国土技術政策総合研究所（立原庁舎）・建築研究所構内植栽整備その他業務

仕 様 書

1. 適用

本仕様書は、国立研究開発法人建築研究所が発注する「R 3 国土技術政策総合研究所（立原庁舎）・建築研究所構内植栽整備その他業務」（以下、「本業務」という。）に適用する。

2. 目的

本業務は、国土技術政策総合研究所（立原庁舎）構内及び建築研究所構内における除草、樹木のせん定・伐採、構内道路清掃、枝葉処分および蜂の巣駆除や台風時の倒木処理等の応急対応を実施するものであり、約 10 万㎡の広大な構内環境を保全し、良好な研究環境を維持することを目的とする。

3. 履行場所

茨城県つくば市立原 1 番地 国土交通省国土技術政策総合研究所（立原庁舎）
国立研究開発法人建築研究所

4. 一般事項

(1) 受注者の負担範囲

- ・ 本業務の実施に必要な施設の水道等の使用に係る費用は、発注者の負担とする。
- ・ 本業務に必要な機材、仮設材、養生材、重機および高所作業車は、受注者の負担とする。
- ・ 廃棄物の処理は、受注者の負担とする。
- ・ 現地調査に必要な資料の作成、必要な器材及び労務等は、受注者の負担とする。

(2) 関係法令等の遵守

- ・ 業務の実施に当たり、適用を受ける関係法令を遵守すること。
- ・ 道路占用申請等、本業務の実施にあたり必要となる関係官公庁に対する諸手続は、原則として受注者において処理すること。

(3) 業務計画書

- ・ 受注者は、契約締結後、現地調査等を行った後速やかに、実施体制、全体工程表、作業計画（実施日時、作業内容、作業手順、作業範囲、業務責任者名、安全管理計画等を具体的に定めたもの）等を総合的にまとめた業務計画書を作成し、担当者に提出すること。

(4) 管理技術者（業務責任者）

- ・ 受注者は、管理技術者（業務責任者）を定め担当者に届け出ること。
- ・ 管理技術者（業務責任者）は、工程、安全等の業務管理を行い、業務の円滑な遂行を図ること。また、本業務仕様、注意事項等について下請け業者等にも十分指導を行うこと。

(5) 業務実施日の条件

- ・ 業務を行う日時はあらかじめ担当者と協議し、事前に工程表を提出のうえ業務を実施すること。
- ・ 月に 1 回定例会議を実施し、実施報告および翌月の実施予定等工程説明を行うこと。また議事録を作成し、次の定例時に前回議事録の確認をすること。

- (6) 服装等
 - ・ 業務関係者は、作業に適した服装で作業を行うと共に、名札または腕章を付けて作業を行うこと。また、作業態度にも十分注意すること。
- (7) 担当者の立会い
 - ・ 作業等の際して担当者の立会いを求める場合は、あらかじめ申し出ること。
- (8) 産業廃棄物の処理
 - ・ 業務の実施に伴い発生した産業廃棄物は、積み込みから最終処分までを産業廃棄物処理業者に委託し、マニフェスト交付を経て適正に処理すること。なお、処分に伴う費用は本業務に含むものとする。
- (9) 共用施設の利用
 - ・ 駐車場、建物内の便所、食堂、エレベーター等の一般共用施設は利用することができる。
- (10) 持込資機材の残置
 - ・ 業務が複数日にわたる場合、又は担当者の承諾を得た場合、実施期間中は持込資機材を構内に残置することができる。なお、残置する持込資機材の管理は受注者の責任において行うこと。
- (11) 養生
 - ・ 構内駐車車両、実験棟、工作物、試験体、試験装置、各種資機材等は、汚染又は損傷しないよう適切な養生を行うこと。
 - ・ 万一、汚染及び損傷等した場合は、直ちに担当者に連絡するとともに、指示する期日までに報告書を提出すること。また、受注者の負担により原状回復を図ること。
- (12) 後片付け
 - ・ 当日の作業終了時には、当該作業部分の後片付け及び清掃を行うこと。
- (13) その他
 - ・ 本仕様書及び図面に記載されていない事項でも、業務内容に直接関係のある箇所でも当然技術的に必要のある箇所は、この契約の範囲内で業務を行わなければならない。

5. 業務内容

(1) 業務範囲

本業務の範囲は以下のとおりとする。なお、履行範囲については図－1～図－17、履行数量及び履行回数については別表－1、別表－2及び表－1～表－7、によるものとする。

国土技術政策総合研究所（立原庁舎）・・・（別表－1、表－1～2）

- ・ 高木せん定（基本せん定） 一式
- ・ 低木蒞込 一式
- ・ 抜根除草 一式
- ・ 下草刈り 一式
- ・ 集草・積込み 一式
- ・ 路面清掃 一式
- ・ 枝葉等処分 一式
- ・ 応急処理 一式
- ・ 交通誘導警備員 一式

国立研究開発法人建築研究所・・・（別表－2、表－3～7）

- ・ 高木せん定（基本せん定） 一式
- ・ 低木蒞込 一式
- ・ ツバキせん定・消毒 一式
- ・ 記念樹木養生 一式
- ・ 立木処理（伐採） 一式
- ・ 枯木処理（伐採） 一式
- ・ 下草刈り 一式
- ・ 病虫害防除 一式

・集草・積込み	一式
・路面清掃	一式
・枝葉等処分	一式
・応急処理	一式
・交通誘導警備員	一式

(2) 業務仕様

1) 高木せん定

- ・ 樹木の植栽目的に応じて樹種による特性を考慮しながら樹形を整備するものとする。せん定は、美観・実用・生理の目的を考慮しながら行うものし、樹種に応じて適切な時期に基本せん定と軽せん定を行うものとする。
- ・ 高木のせん定にあたっては、事前調査を実施し、担当者と事前に協議しせん定する樹木を決定すること。
- ・ せん定方法については、樹種、植栽目的、せん定頻度、状態に応じて、野透かし・枝おろし・枝透かし（枝ぬき）・切返し・切詰め・枝つみ・小透かし・指割り等により行うものとする。
- ・ サクラ等のせん定を行った際は、切り口に薬剤を塗布すること。
- ・ 実施時期は、樹木に適した時期とし、担当者と協議すること。

2) 低木刈込

- ・ 樹木を一定の形に保ち、樹冠を刈り取り、縮小させる方法で、整形された樹木の表面枝葉を密にし、より美しさを強調したり、通風、採光をよくし、病虫害などに対する抵抗力を強めるために行うものとする。刈込みは、単木・寄植え・混植えなどの植栽形式や樹勢、樹種による萌芽力に応じて適切な時期に総刈り又は、木づくりを行うものとする。
- ・ 実施時期は低木の生長を確認し、担当者と協議すること。
- ・ 刈込後、公道、区画内の構内道路、歩道はブロー等により簡易清掃を行うこと。

3) ツバキせん定・消毒

- ・ 図-3～17に示す区画のうち、区画17、23、28内にあるツバキを、履行期間内に1回せん定すると共に、樹木及び害虫に合った薬剤で消毒を1回行うこと。せん定材の集積を行い、構外搬出適切処分すること。
- ・ 実施時期は、樹木に適した時期とし、担当者と協議すること。

4) 記念樹木養生

- ・ 図-3～17に示す区画のうち、区画26の記念樹木（コウヤマキ H1.5m）の養生（水やり、肥料、せん定、消毒）を、7月から11月までの5箇月間実施すること。

5) 枯木処理（伐採）、立木処理（伐採）

- ・ 枯木・折枝・倒木等により、人的被害、建物・自動車等への損傷、敷地外への倒木の恐れがある樹木について、伐採を行うものとする。
- ・ 実施樹木は調査を行い、担当者と事前に協議し、伐採する樹木を決定すること。

6) 抜根除草

- ・ 植栽樹木の密度が高く、草刈りが不適当な場所や低木類を寄植えしてある場所などで、雑草を根から取り除く作業を行うものとする。
- ・ 抜根除草は、雑草による養分や水分の搾取を防止するとともに丈の高い雑草や蔓性雑草による日照の阻害を防止するために行うもので、雑草の育成が旺盛な時期に限定的に行うものとする。
- ・ 抜き取った雑草については、毎回指定箇所に集積してまとめて処理し、除草跡はきれい

にならして清掃を行うものとする。

7) 下草刈り

- ・ 下草刈りは次の目的を踏まえて全面刈りを実施するものとする。
 - ① 樹林地の時間経過に伴う極相遷移による植生変化の阻止
 - ② 快適な構内環境の提供を目的とした林床の美観維持
 - ③ 火災の発生防止
- ・ 草の刈り取り高は、10cm 以下とすること。
- ・ 除草後は公道、区画内の構内道路、歩道はブロー等により簡易清掃を行うこと。特に、切り倒しを指示した区画の除草材は、強風により公道に散乱しないよう、敷地境界フェンス内に確実に入れること。
- ・ 区画内に落ちている枯れ枝等は、集草時にまとめ、構内の担当者が指示する箇所に集積すること。
- ・ 図-3～17に示す各区画における作業は、以下を目安に実施すること。
 - ① 区画19は、5月中旬までに除草1回目、8月上旬までに除草2回目、11月中旬までに除草3回目を行うこと。なお、除草材は集草の上、構外搬出適切処分とする。
 - ② 区画6～10、23、26～29、31、33、34、37、39は、7月中旬までに除草1回目、11月上旬までに除草2回目を行うこと。なお、6、7、12（一部）、26、A、39の除草材は集草の上、構外搬出適切処分とし、それ以外の区画は切り倒しとする。
 - ③ 区画1～5、11～22、24、25、30、32、35、36、38は、7月中旬から8月上旬にかけて除草1回目、11月中旬から12月上旬にかけて除草2回目を行うこと。なお、除草材は切り倒しとする。
 - ④ 区画A～Dは、7月中旬に除草1回目を行い、11月中旬から12月上旬までに除草2回目を行うこと。なお、除草材は集草の上、構外搬出適切処分とする。

8) 病虫害防除

- ・ 松枯防止剤（樹幹注入剤）の薬剤注入を行う。
- ・ 使用する薬剤は農林水産省登録品の残効期間5年以上のものとし、担当者の承認を得るものとする。

9) 集草・積込み

- ・ 7) に基づく下草刈りによって発生した除草材を、構外へ搬出するための作業とする。

10) 路面清掃

- ① 機械清掃（構内通路路肩清掃）
 - ・ 図-2～17に示す構内道路路肩清掃を、7) の作業に併せて行うこと。
 - ・ 清掃は路面清掃車で行うものとする。
 - ・ 集積した枯葉、枯枝は構外搬出適切処分とする。
- ② 人力清掃（構内歩道清掃）
 - ・ 図-3～17に示す構内歩道清掃を、7) の作業に併せて行うこと。
 - ・ 清掃は人力清掃で行うものとする。
 - ・ 集積した枯葉、枯枝は構外搬出適切処分とする。

11) 枝葉等処分

- ・ 本業務の実施に伴い発生した枝葉等は、切り倒しを指示したものを除き、構外搬出適切処分とする。

1 2) 応急処理

- ・ 担当者の指示により実施する応急処理に必要なとなる人員を、以下の通り見込むものとする。なお、履行実績に基づき、協議の上、精算変更契約の対象とする。

名称	単位	数量		
		国土技術政策総合研究所 (立原庁舎)	建築研究所	合計
造園工	人	5	5	10
普通作業員	人	5	10	15

- ・ 当初想定している実施内容は以下のとおりである。
 - ① つる草除去等臨時作業
 - ・ 構内の樹木、建物、境界フェンス等に生じた葛の除去。
 - ・ イベントの開催に先立ち、構内美観のため実施する除草・清掃等の臨時作業。
 - ② 倒木伐採、枝葉処理
 - ・ 台風等で倒れた樹木や散乱した枝葉の除去・処理作業。
 - ③ 蜂の巣除去
 - ・ 構内の樹木や建物に営巣したスズメバチ等の巣の撤去。
(現場条件等、必要に応じ専門業者等への依頼も行うものとする)
 - ④ その他樹木等や植物に関する突発的に発生した事案の対処。
- ・ 実施後は日報(別記様式-1)を作成のうえ、担当者に提出し確認を得るものとする。

1 3) 交通誘導警備員

- ・ 公道を占用して行う高木せん定等に必要なとなる交通誘導警備員を以下のとおり見込むものとする。なお、履行実績に基づき、協議の上、精算変更契約の対象とする。

名称	単位	数量		
		国土技術政策総合研究所 (立原庁舎)	建築研究所	合計
交通誘導警備員 A	人	1	3	4
交通誘導警備員 B	人	1	3	4

6. 注意事項等

- (1) 除草作業中に草刈り機の飛び石による建物等の損傷事故が発生している。また、区画 8、9、12、19、27、37、38では、観測装置や露出配線等を損傷した事故が多発しているので作業前調査は念入りに行い、担当者に位置図および写真とともに提出すること。写真については、除草前後に撮影するものとする。上記区画以外においても、支障物等が確認された場合は、同様に位置図および写真を提出するものとする。除草作業に当たっては、現地を十分確認の上、危険箇所と安全対策を明示した安全管理計画書を提出し、担当者の承認を経た後、作業を開始すること。なお、万が一事故が発生した場合は、速やかに事故の詳細を担当者に報告し、受注者の責任において速やかに復旧すること。
- (2) 区画 19の作業工程及び日程については担当者と共に調整を行うこと。
- (3) 区画 Aの作業を行う際は、ホール及び廊下部分の床養生を行うこと。
- (4) 休日作業を実施する場合は、事前に休日作業届を提出すること。

7. 履行期間

契約の翌日から令和 4 年 3 月 18 日までとする。

8. 提出書類

次に示す書類を提出すること。なお、提出部数は3部（返却1部を含む）とする。

① 業務計画書（4.（3）による）

② 実施工程表

業務内容、範囲、日程等を記載し、当該履行月の前日までに提出すること。

③ 業務報告書

履行場所、名称ごとの出来高数量を確認出来る総括数量書、業務実施写真を添付すること。

④ 業務打合簿、打合せ議事録

⑤ その他補足資料（担当者の指示による）

9. 検査

各作業がそれぞれ終了した際には、担当者の確認を受けるとともに、全ての業務が終了した際には検査担当者の検査に合格しなければならない。

10. その他

本仕様書によりがたい場合は、担当者と協議のうえ作業を実施すること。

また、本仕様書数量に大幅な変更がある場合は、担当者と協議すること。

以 上

担当者 企画部 情報・技術課 濱崎玲奈

応急処理作業日報

主任監督員		監督職員		管理技術者		
研究所名						
応急処理日時		令和 年 月 日 時～ 時				
	職 種	人 数	時 間			
日 累 計 確 認 量	造園工	人	時間	延	時間	
	普通作業員	人	時間	延	時間	
	軽作業員	人	時間	延	時間	
	4tトラック 2.9t吊	台	時間	延	時間	
	※適宜行を追加して記入すること			時間	延	時間
累 計 確 認 量	造園工	人	時間	延	時間	
	普通作業員	人	時間	延	時間	
	軽作業員	人	時間	延	時間	
	4tトラック 2.9t吊	台	時間	延	時間	
	※適宜行を追加して記入すること			時間	延	時間
作 業 内 容			分	時間	分	時間
			5	0.09	35	0.58
			10	0.17	40	0.67
			15	0.25	45	0.75
			20	0.33	50	0.83
			25	0.42	55	0.92
			30	0.5		
箇所・施設名等		使用材料及び機材等			単位	数量
記 事						

※使用材料については使用前後の写真と建設物価及び積算資料の該当ページの写し(記載の無いものについては見積書)を添付すること。

※機材については全景写真と規格が分かる写真を添付すること。

※必要に応じて根拠となる見積り書を添付すること。

除草せん定その他作業 数量総括表

	種 別	形状・種類	寸法	単位	年間合計数量	備 考
国土技術政策総合研究所(立原)	高木剪定 (基本剪定)	常緑樹	幹周 120~149cm	本	5	図-10
			幹周 150~179cm	本	1	
			幹周 180~209cm	本	1	
			幹周 210~239cm	本	0	
			幹周 240~269cm	本	0	
	低木刈込	寄植	機械刈(1.5m未満)	m ²	1,126	表-12
	抜根除草	寄植廻り (人力除草)	雑草(疎) 密生度1	m ²	1,126	
	下草刈り	機械除草	平地(0.8m未満) 密生度1	m ²	17,368	表-13
	集草	人力	1.3m未満 密生度1	m ²	17,368	
	積込み	トラック2t	1.3m未満 密生度1	m ²	17,368	
路面清掃	機械清掃	構内通路路肩清掃	m	741	図-11	
枝葉等処分	枝葉等処分費		t	12		
応急処理	応急処理		式	1	造園工5人 普通作業員5人	
交通誘導警備員	交通誘導警備員		式	1	交通誘導警備員A:1人 交通誘導警備員B:1人	

※構内図は建築研究所と共通

除草せん定その他作業 数量総括表

	種 別	形状・種類	寸法	単位	年間合計数量	備 考
建築研究所	高木剪定 (基本剪定)	落葉樹	幹周 30～59cm	本	1	作業前に調査を行い、担当者 と協議のうえ決定するものとする。
			幹周 60～89cm	本	1	
			幹周 90～119cm	本	3	
			幹周 120～149cm	本	6	
			幹周 150～179cm	本	1	
		幹周 180～209cm	本	2		
		常緑樹	幹周 ～29cm	本	1	
			幹周 60～89cm	本	1	
			幹周 150～179cm	本	1	
			幹周 180～209cm	本	1	
	幹周 210～239cm		本	1		
	低木刈込	寄植	機械刈 1.5m未満	m ²	5,784	表-3
			機械刈 1.5～2.5m	m ²	247	
	ツバキ剪定・消毒			本	22	区画-17:5本 区画-23:5本 区画-28:12本
	記念樹木養生			式	1	区画-26
	枯木処理 (伐採)	チェーンソー刈	幹周 60cm～89cm	本	1	作業前に調査を行い、担当者 と協議のうえ決定するものとする。
			幹周 90cm～119cm	本	3	
			幹周 120cm～149cm	本	2	
			幹周 150cm～179cm	本	1	
	立木処理 (伐採)	チェーンソー刈	幹周 60cm～89cm	本	1	作業前に調査を行い、担当者 と協議のうえ決定するものとする。
幹周 90cm～119cm			本	2		
幹周 120cm～149cm			本	3		
下草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満) 密生度1	m ²	203,935	表-4	
病虫害防除	樹幹注入		本	50	60mlの薬剤を50本注入する ものとする 担当者の指示による	
集 草	人 力	1.3m未満 密生度1	m ²	48,061	表-4	
積 込 み	トラック2 t	1.3m未満 密生度1	m ²	48,061	表-4	
路面清掃	機械清掃	構内通路路肩清掃	m	4,796	表-5	
	人力清掃 (D)	構内歩道清掃	m	2,207		
枝葉等処分	処分		t	30		
応急処理	応急処理		式	1	造園工5人 普通作業員10人	
交通誘導警備員	交通誘導警備員		式	1	交通誘導警備員A:3人 交通誘導警備員B:3人	

※構内図は、図-1～17を参照のこと

表-1

低木刈込(寄植) (国土技術政策総合研究所 立原庁舎分)

番号	施設区分	単位	数 量				備 考	
			1回当り対象面積		回数	年間履行面積		
			1.5m未満	1.5m~2.5m		1.5m未満		1.5m~2.5m
A			590		1	590		
B			20		1	20		
C			87		1	87		
D			429		1	429		
合 計			1,126		4	1,126		

表-2

下草刈り(機械除草) (国土技術政策総合研究所 立原庁舎分)

番号	施設区分	作業名称・区分			単位	数 量			備 考
						1 回当り 対象面積	回数	年間 履行面積	
A		草 刈 り	機 械 除 草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,928	2	7,856	
		集 草	人 力	1.3m未満	m ²	3,928	2	7,856	
		積 込 み	トラック 2 t	1.3m未満	m ²	3,928	2	7,856	
B		草 刈 り	機 械 除 草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,523	2	3,046	
		集 草	人 力	1.3m未満	m ²	1,523	2	3,046	
		積 込 み	トラック 2 t	1.3m未満	m ²	1,523	2	3,046	
C		草 刈 り	機 械 除 草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,480	2	2,960	
		集 草	人 力	1.3m未満	m ²	1,480	2	2,960	
		積 込 み	トラック 2 t	1.3m未満	m ²	1,480	2	2,960	
D		草 刈 り	機 械 除 草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,753	2	3,506	
		集 草	人 力	1.3m未満	m ²	1,753	2	3,506	
		積 込 み	トラック 2 t	1.3m未満	m ²	1,753	2	3,506	
合計		草 刈 り	機 械 除 草	平地 (0.8m未満)	m ²	8,684		17,368	
		集 草	人 力	1.3m未満	m ²	8,684		17,368	
		積 込 み	トラック 2 t	1.3m未満	m ²	8,684		17,368	

表-3

低木刈込(寄植) (建築研究所分)

番号	施設区分	単位	数 量				備 考	
			1 回当たり対象面積		回数	年間履行面積		
			1.5m未満	1.5m~2.5m		1.5m未満		1.5m~2.5m
1	研究機器試作工場	m ²	155		1	155		
2	画像情報棟	〃	268		1	268		
3	北敷地西側外周道路 (その2)	〃	0		1	0		
4	防耐火実験棟	〃	398		1	398		
5	北敷地西側外周道路 (その3)	〃	0		1	0		
6	実大火災実験棟	〃	426		1	426		
7	火災風洞実験棟	〃	0		1	0		
8	北敷地歩道周り	〃	362		1	362		
9	屋外火災実験	〃	0		1	0		
10	強度試験棟	〃	99		1	99		
11	北敷地東側外周道路 (その2)	〃	0		1	0		
12	実大構造物実験棟	〃	156		1	156		
13	構工法実験棟	〃	112		1	112		
14	北敷地東側外周道路 (その3)	〃	0		1	0		
15	北敷地東側外周道路 (その4)	〃	0		1	0		
16	材料環境実験棟	〃	5		1	5		
17	建築部材実験棟	〃	347		1	347		
18	ばくろ試験場西	〃	328		1	328		
19	ばくろ試験場	〃	72		1	72		
20	バスロータリー	〃	190		1	190		
21	ばくろ試験場北	〃	38		1	38		
22	クリーブ実験棟	〃	0		1	0		
23	建築材料実験棟	〃	288		1	288		
24	資材置き場	〃	0		1	0		
25	南敷地歩道周り	〃	312		1	312		
26	展示館	〃	158		1	158		
27	ばくろ試験場東	〃	222		1	222		
28	南敷地職員駐車場	〃	805		1	805		
29	地震観測研修棟	〃	114		1	114		
30	南敷地南側外周 (その2)	〃	0		1	0		
31	建築環境実験棟	〃	287		1	287		
32	南敷地南側外周 (その1)	〃	51		1	51		
33	ユニバーサルデザイン実験棟	〃	44		1	44		
34	風雨実験棟	〃	115		1	115		
35	南敷地北側外周道路	〃	0		1	0		
36	南敷地東側外周道路	〃	165	247	1	165	247	
37	試験体	〃	37		1	37		
38	南敷地北東側外周道路	〃	44		1	44		
39	多目的実験場	〃	188		1	188		
合 計			5,784	247		5,784	247	

表-4

下草刈り、集草、積込み（建築研究所分）

No.1

番号	施設区分	作業名称・区分			単位	数 量			備 考
						1回当り 対象面積	回数	年間 履行面積	
1	研究機器試作工場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	189.40	2	378.80	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
2	画像情報棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,410.67	2	2,821.34	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
3	北敷地西側外周道路 (その2)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	827.80	2	1,655.60	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
4	防耐火実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,019.48	2	2,038.96	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
5	北敷地西側外周道路 (その3)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,405.25	2	2,810.50	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
6	実大火災実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,192.04	2	6,384.08	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	3,192.04	2	6,384.08	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	3,192.04	2	6,384.08	
7	火災風洞実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,629.62	2	7,259.24	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	3,629.62	2	7,259.24	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	3,629.62	2	7,259.24	
8	北敷地歩道周り	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,843.64	2	7,687.28	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
9	屋外火災実験場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	4,715.51	2	9,431.02	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
10	強度試験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,451.57	2	2,903.14	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
11	北敷地東側外周道路 (その2)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	669.25	2	1,338.50	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
12	実大構造物実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	2,827.72	2	5,655.44	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	277	2	555	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	277	2	555	
13	構工法実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	4,360.31	2	8,720.62	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
14	北敷地東側外周道路 (その3)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	616.11	2	1,232.22	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
15	北敷地東側外周道路 (その4)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,774.74	2	3,549.48	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	

表-4

下草刈り、集草、積込み（建築研究所分）

No.2

番号	施設区分	作業名称・区分			単位	数 量			備 考
						1回当り 対象面積	回数	年間 履行面積	
16	材料環境実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,838.30	2	7,676.60	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
17	建築部材実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	2,510.84	2	5,021.68	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
18	ばくろ試験場西	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,725.13	2	7,450.26	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
19	ばくろ試験場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	7,595.45	3	22,786.35	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	7,595.45	3	22,786.35	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	7,595.45	3	22,786.35	
20	バスロータリー	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	487.34	2	974.68	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
21	ばくろ試験場北	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	895.04	2	1,790.08	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
22	クリーブ実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	695.33	2	1,390.66	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
23	建築材料実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,003.87	2	6,007.74	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
24	資材置き場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	911.48	2	1,822.96	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
25	南敷地歩道周り	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	688.53	2	1,377.06	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
26	展示館	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,976.58	2	3,953.16	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	1,976.58	2	3,953.16	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	1,976.58	2	3,953.16	
27	ばくろ試験場東	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	4,072.87	2	8,145.74	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
28	南敷地職員駐車場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,209.35	2	2,418.70	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
29	地震観測研修棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	2,662.09	2	5,324.18	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
30	南敷地南側外周 (その2)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,869.70	2	3,739.40	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	

表-4

下草刈り、集草、積込み（建築研究所分）

No.3

番号	施設区分	作業名称・区分			単位	数 量			備 考
						1回当り 対象面積	回数	年間 履行面積	
31	建築環境実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,522.80	2	7,045.60	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
32	南敷地南側外周 (その1)	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,179.71	2	2,359.42	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
33	ユニバーサルデザイン実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	1,312.92	2	2,625.84	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
34	風雨実験棟	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	4,043.29	2	8,086.58	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
35	南敷地北側外周道路	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,378.29	2	6,756.58	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
36	南敷地東側外周道路	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,545.08	2	7,090.16	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
37	試験体	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	5,588.82	2	11,177.64	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
38	南敷地北東側外周道路	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,962.09	2	7,924.18	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	0	0	0	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	0	0	0	
39	多目的実験場	草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	3,561.64	2	7,123.28	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	3,561.64	2	7,123.28	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	3,561.64	2	7,123.28	
合計 (建築研究所)		草刈り	機械除草	平地 (0.8m未満)	m ²	98,170		203,935	
		集 草	人力	1.3m未満	m ²	20,233		48,061	
		積込み	トラック2t	1.3m未満	m ²	20,233		48,061	

※構内図に対象箇所を示す。

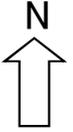
表-5

路面清掃 (建築研究所分)

番号	施設区分	単位	数 量		備 考
			機械清掃 構内通路路肩清掃	人力清掃 (D) 構内歩道清掃	
1	研究機器試作工場	m	49.14	0.00	
2	画像情報棟	〃	154.82	40.15	
3	北敷地西側外周道路 (その2)	〃	58.26	0.00	
4	防耐火実験棟	〃	110.12	166.82	
5	北敷地西側外周道路 (その3)	〃	93.80	0.00	
6	実大火災実験棟	〃	180.95	96.76	
7	火災風洞実験棟	〃	96.14	0.00	
8	北敷地歩道周り	〃	38.68	175.70	
9	屋外火災実験	〃	43.33	0.00	
10	強度試験棟	〃	201.58	22.95	
11	北敷地東側外周道路 (その2)	〃	93.81	0.00	
12	実大構造物実験棟	〃	174.24	100.03	
13	構工法実験棟	〃	128.63	0.00	
14	北敷地東側外周道路 (その3)	〃	69.06	0.00	
15	北敷地東側外周道路 (その4)	〃	92.62	0.00	
16	材料環境実験棟	〃	0.00	0.00	
17	建築部材実験棟	〃	408.45	108.36	
18	ばくろ試験場西	〃	185.78	0.00	
19	ばくろ試験場	〃	40.44	0.00	
20	バスロータリー	〃	102.66	0.00	
21	ばくろ試験場北	〃	0.00	0.00	
22	クリーブ実験棟	〃	0.00	0.00	
23	建築材料実験棟	〃	408.45	215.93	
24	資材置き場	〃	0.00	0.00	
25	南敷地歩道周り	〃	89.80	372.98	
26	展示館	〃	21.30	228.88	
27	ばくろ試験場東	〃	0.00	0.00	
28	南敷地職員駐車場	〃	586.32	167.49	
29	地震観測研修棟	〃	138.02	86.25	
30	南敷地南側外周 (その2)	〃	0.00	0.00	
31	建築環境実験棟	〃	367.27	121.38	
32	南敷地南側外周 (その1)	〃	0.00	0.00	
33	ユニバーサルデザイン実験棟	〃	491.28	151.11	
34	風雨実験棟	〃	370.61	151.98	
35	南敷地北側外周道路	〃	0.00	0.00	
36	南敷地東側外周道路	〃	0.00	0.00	
37	試験体	〃	0.00	0.00	
38	南敷地北東側外周道路	〃	0.00	0.00	
39	多目的実験場	〃	0.00	0.00	
合 計			4,796	2,207	

図-1

(高木せん定)



凡例

● 常緑樹(松) 7本

国総研立原庁舎配置図

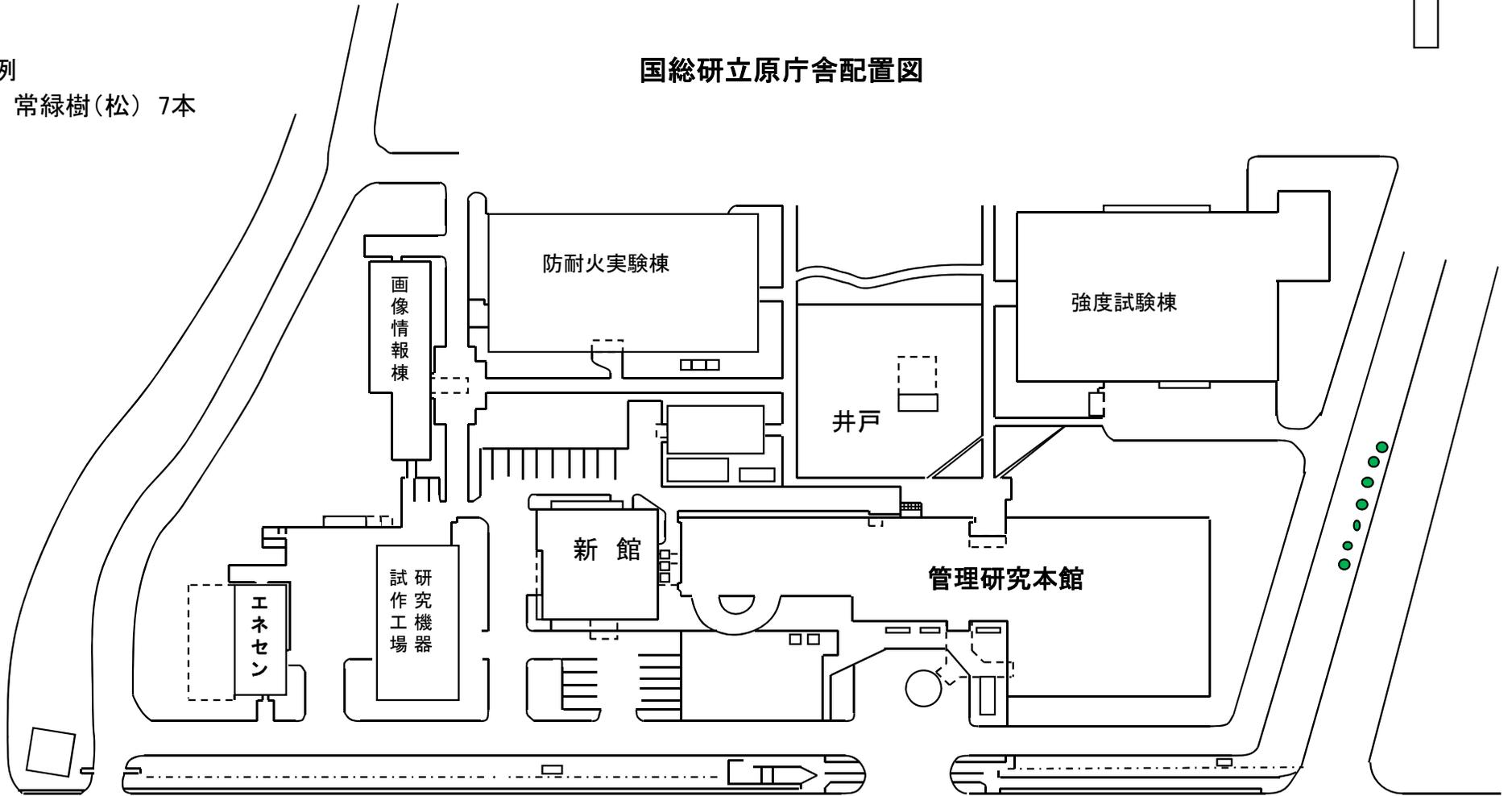
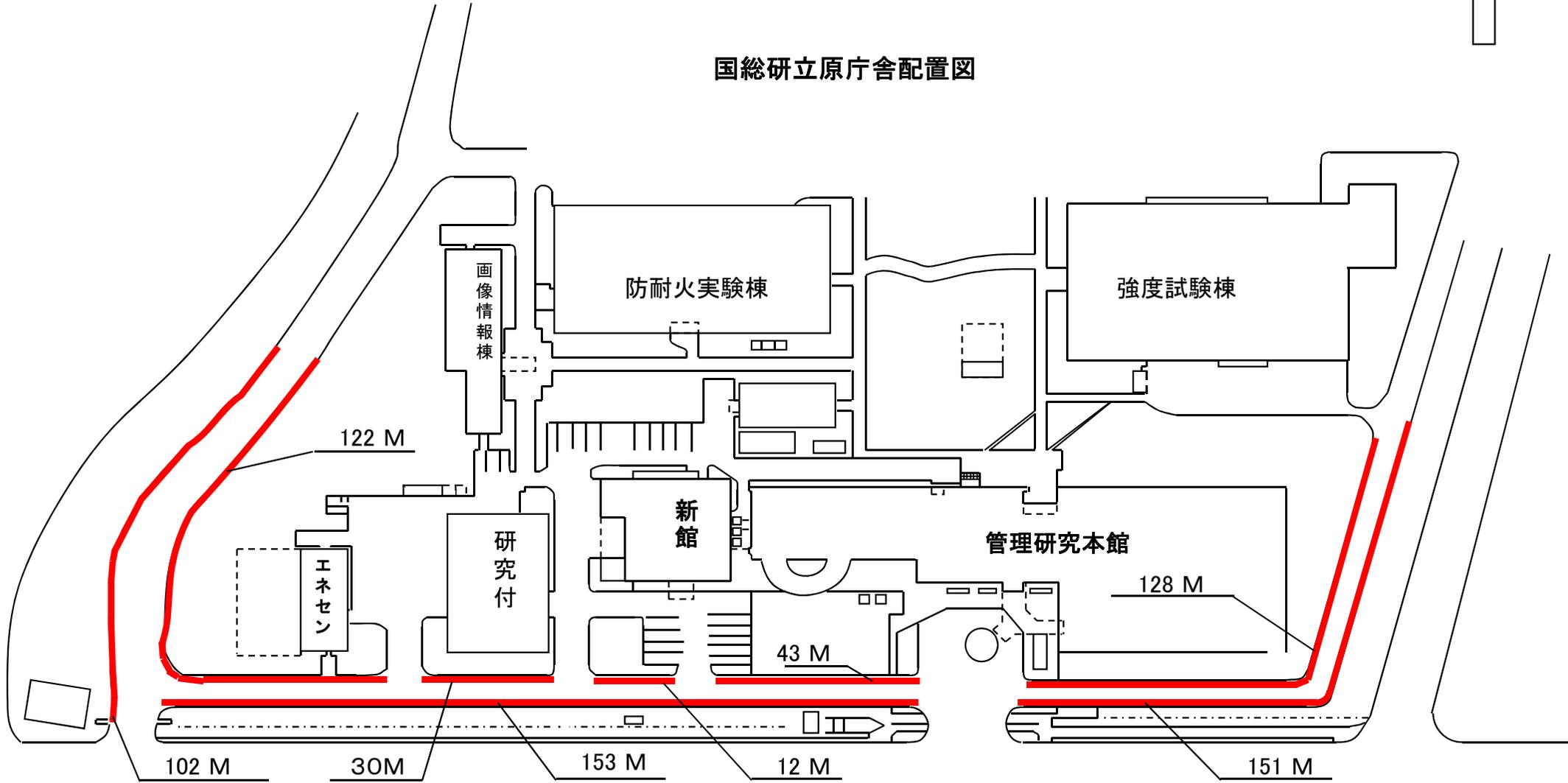


図-2

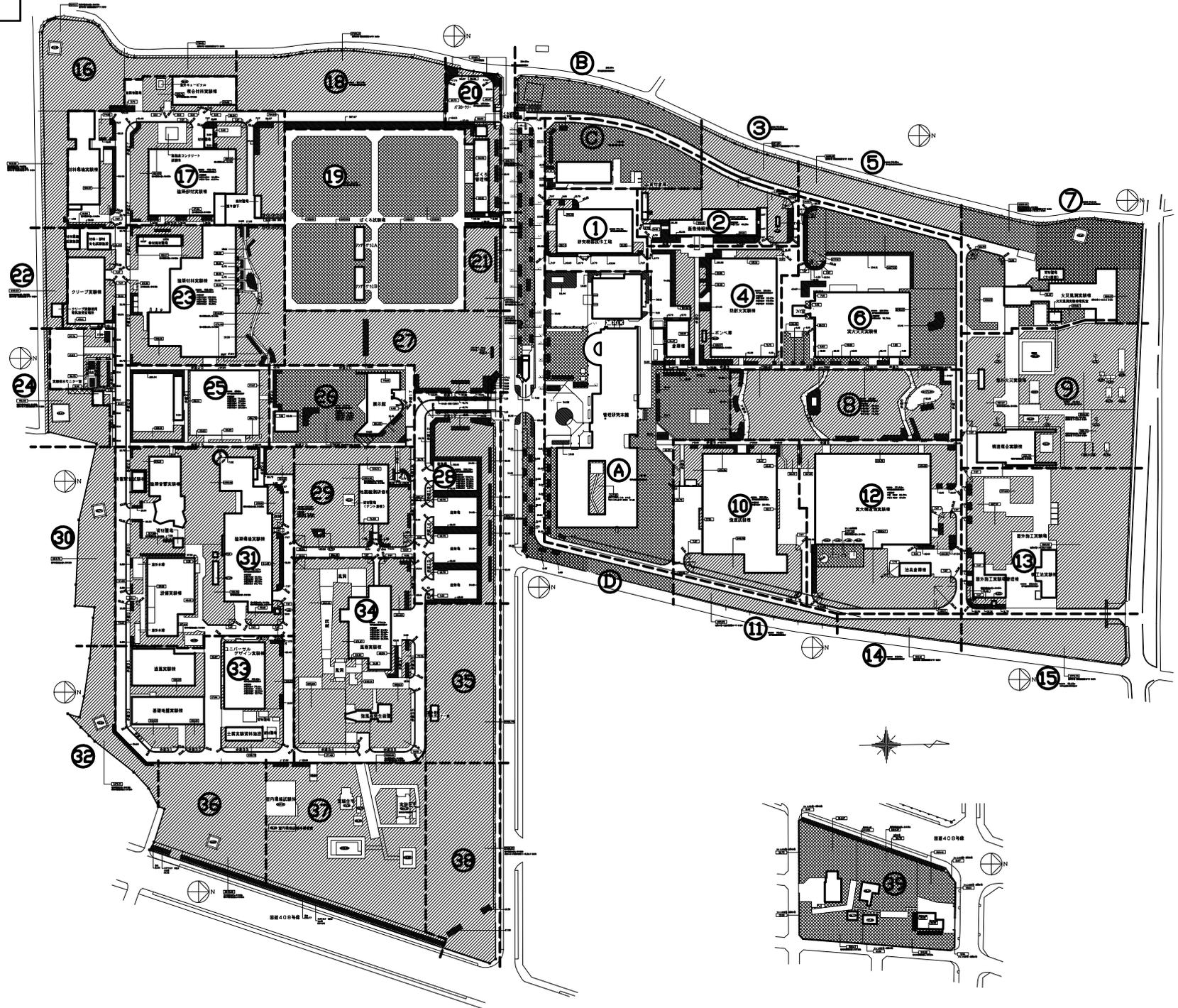
(路面清掃)

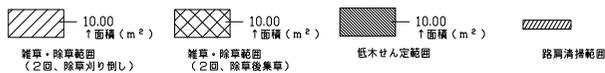
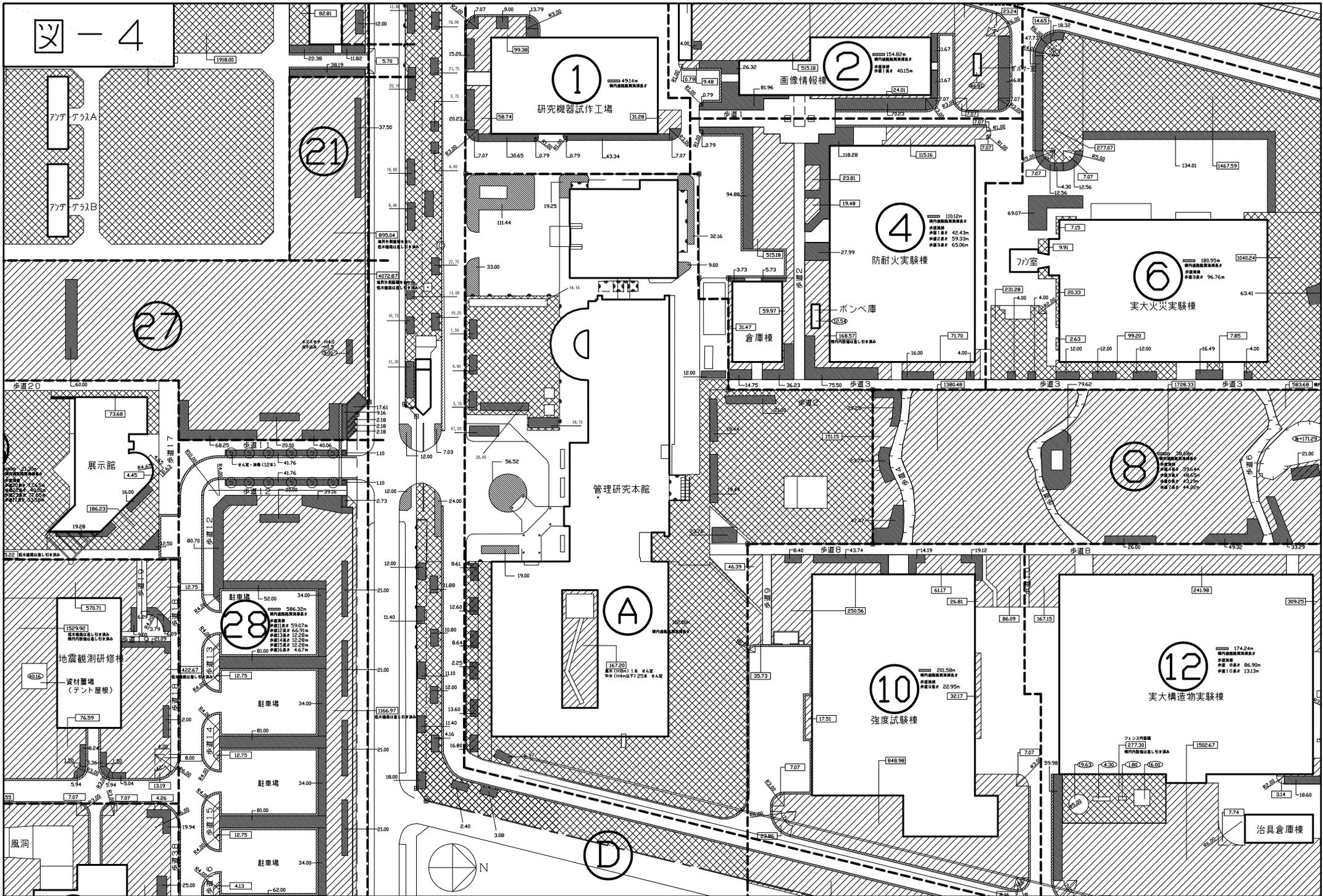


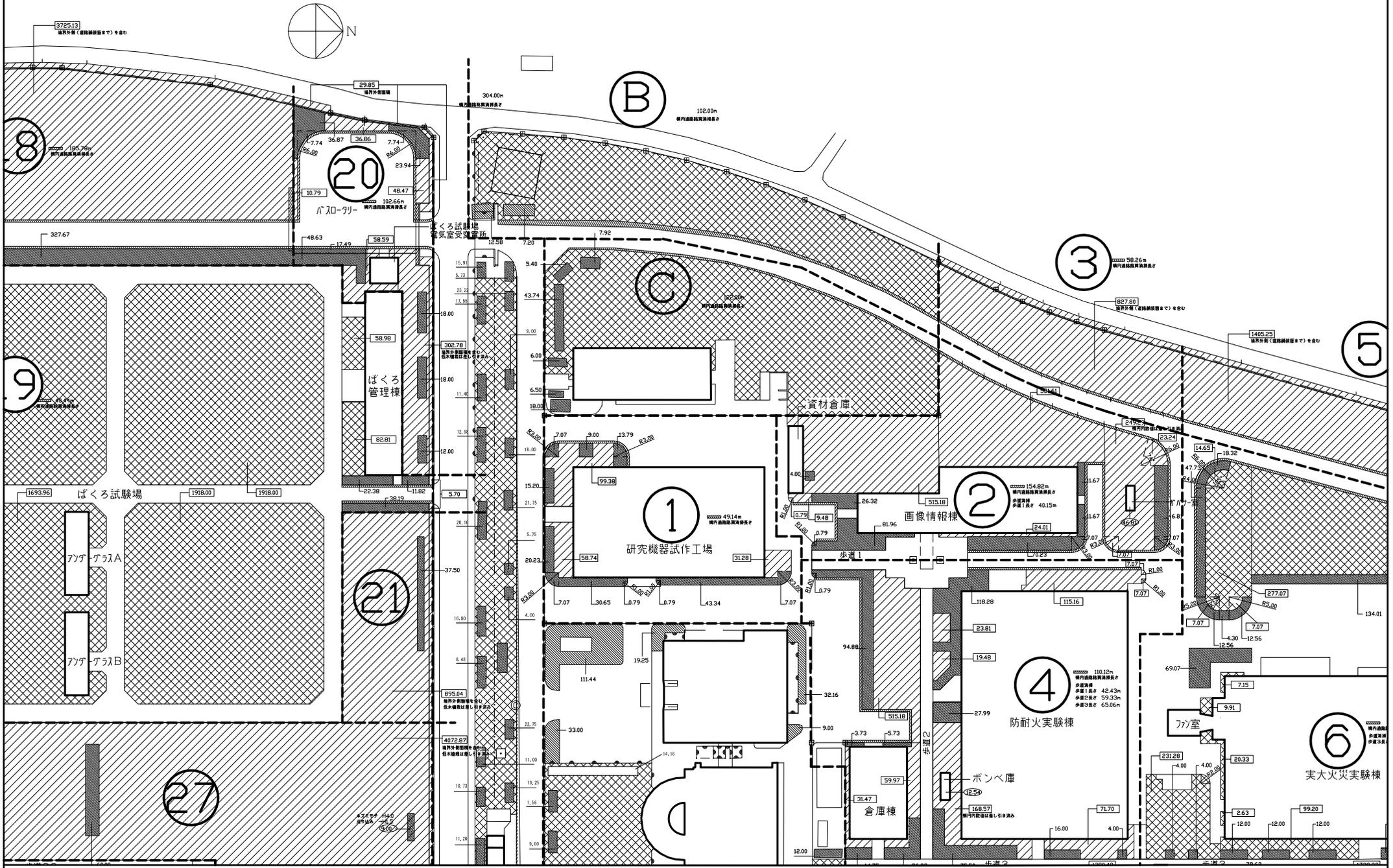
国総研立原庁舎配置図



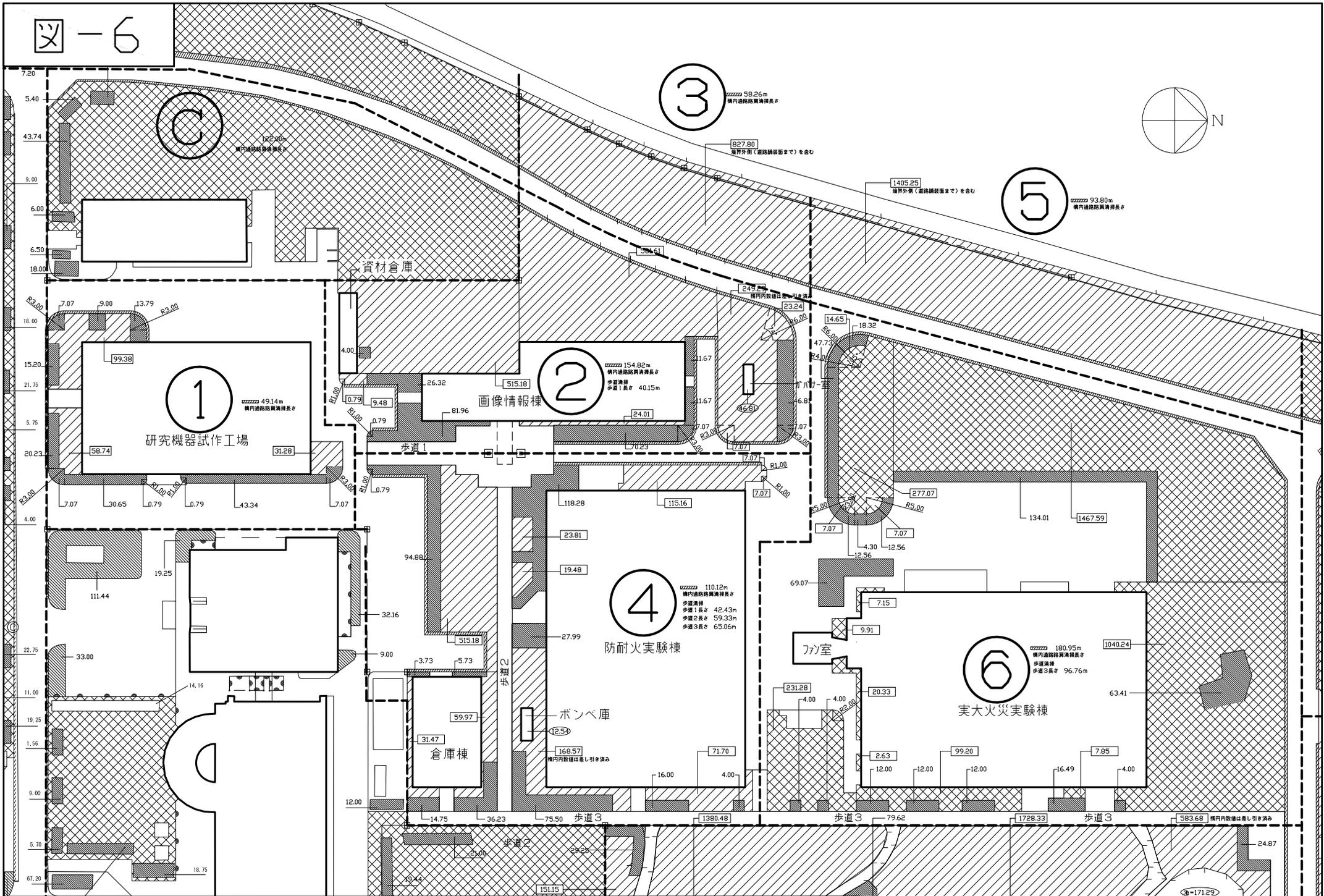
総延長: 741 M





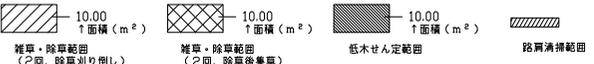
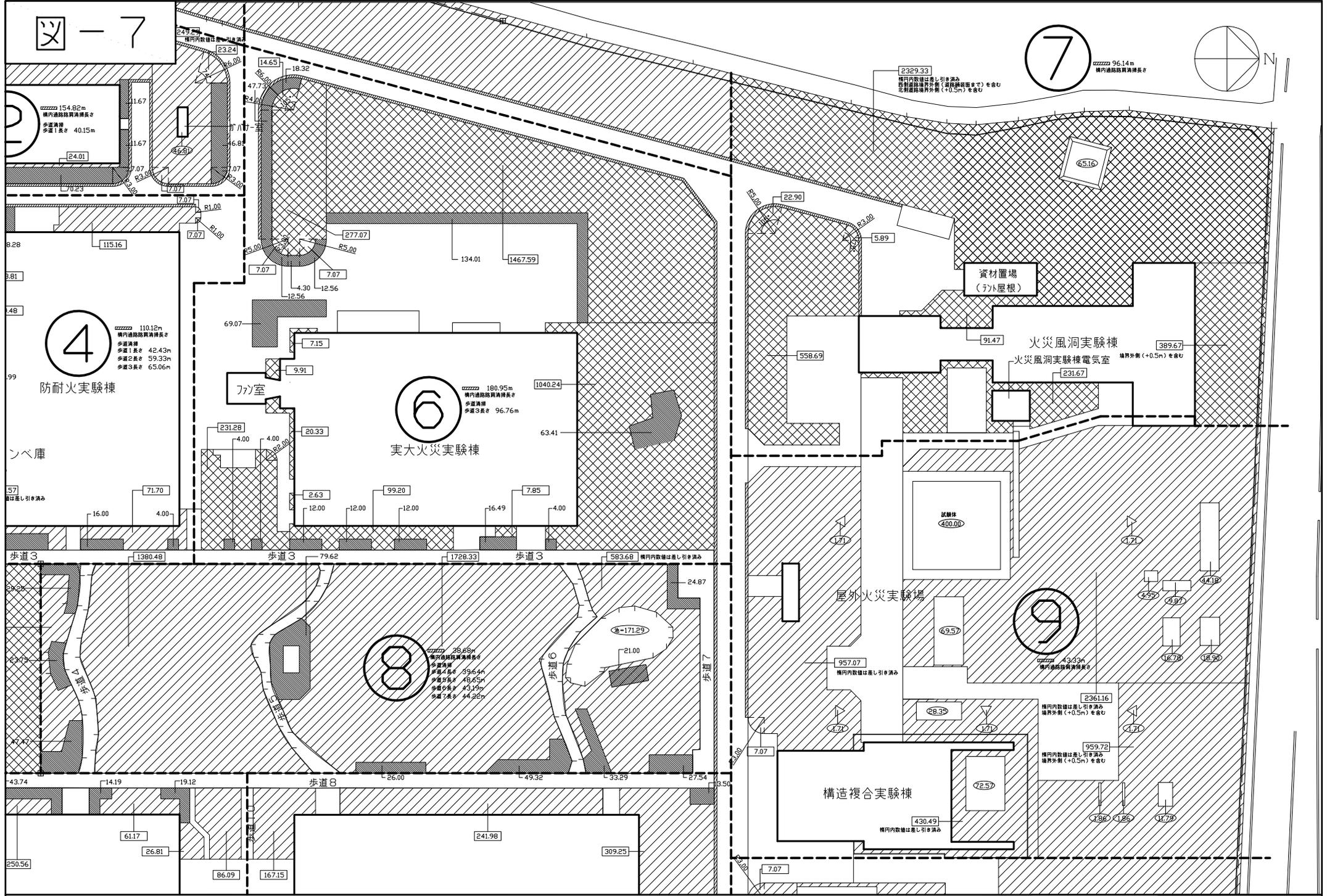
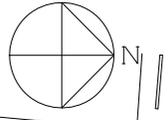


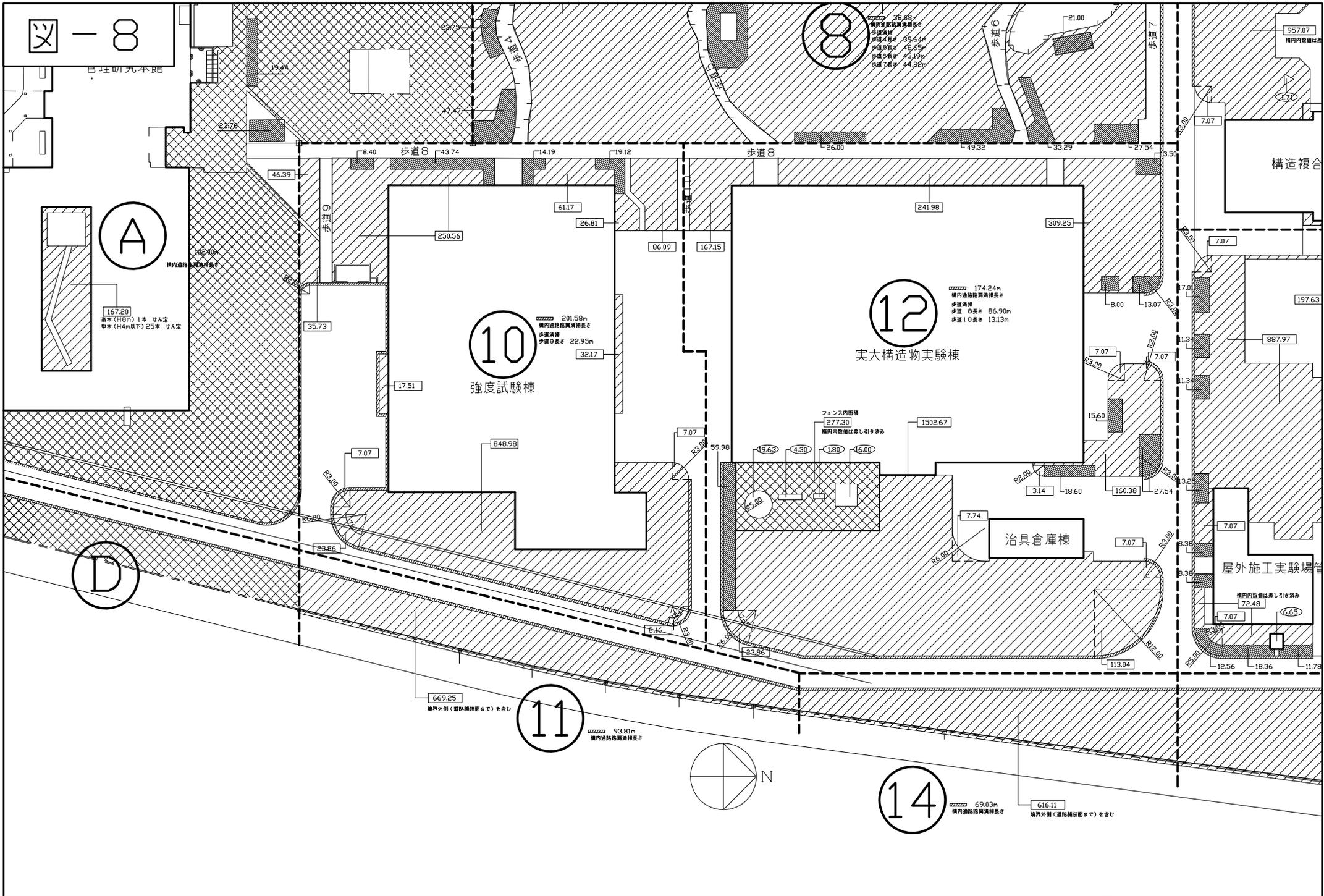
① - - -
除草・せん定区画

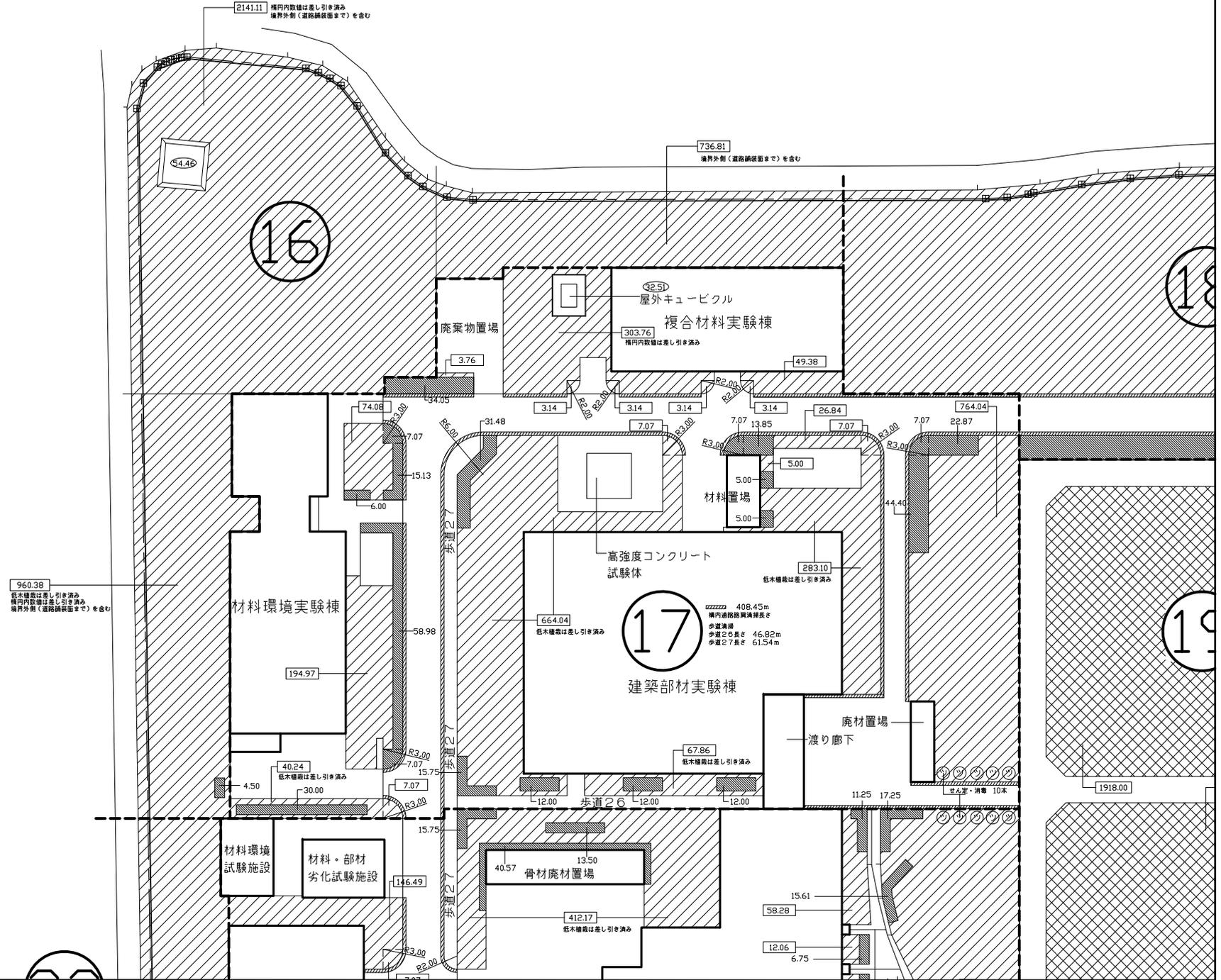
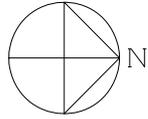


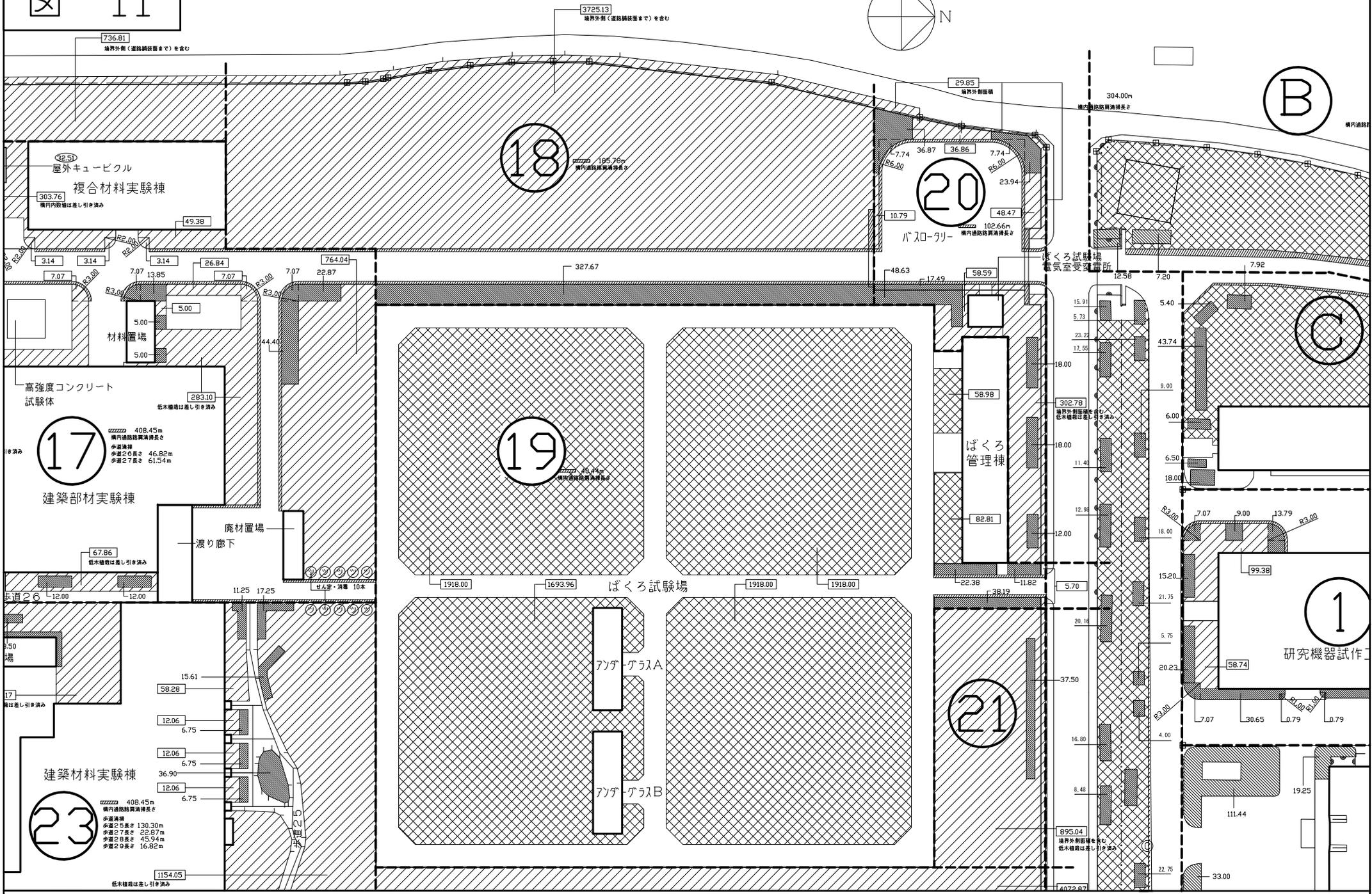
10.00 ↑面積 (m²) 雑草・除草範囲 (2回、除草刈り倒し)
 10.00 ↑面積 (m²) 雑草・除草範囲 (2回、除草後集草)
 10.00 ↑面積 (m²) 低木せん定範囲
 路肩清掃範囲

① 雑草・せん定範囲





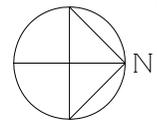




① 1-1
除草・せん定区画

22

695.33
構内敷地は差し引き済み
境界外側(道路線図面まで)を含む



24

911.48
構内敷地は差し引き済み
境界外側(道路線図面まで)を含む

23

408.45m
構内道路路肩清掃長さ
歩道清掃
歩道①長さ 130.30m
歩道②長さ 22.87m
歩道③長さ 45.94m
歩道④長さ 16.82m

25

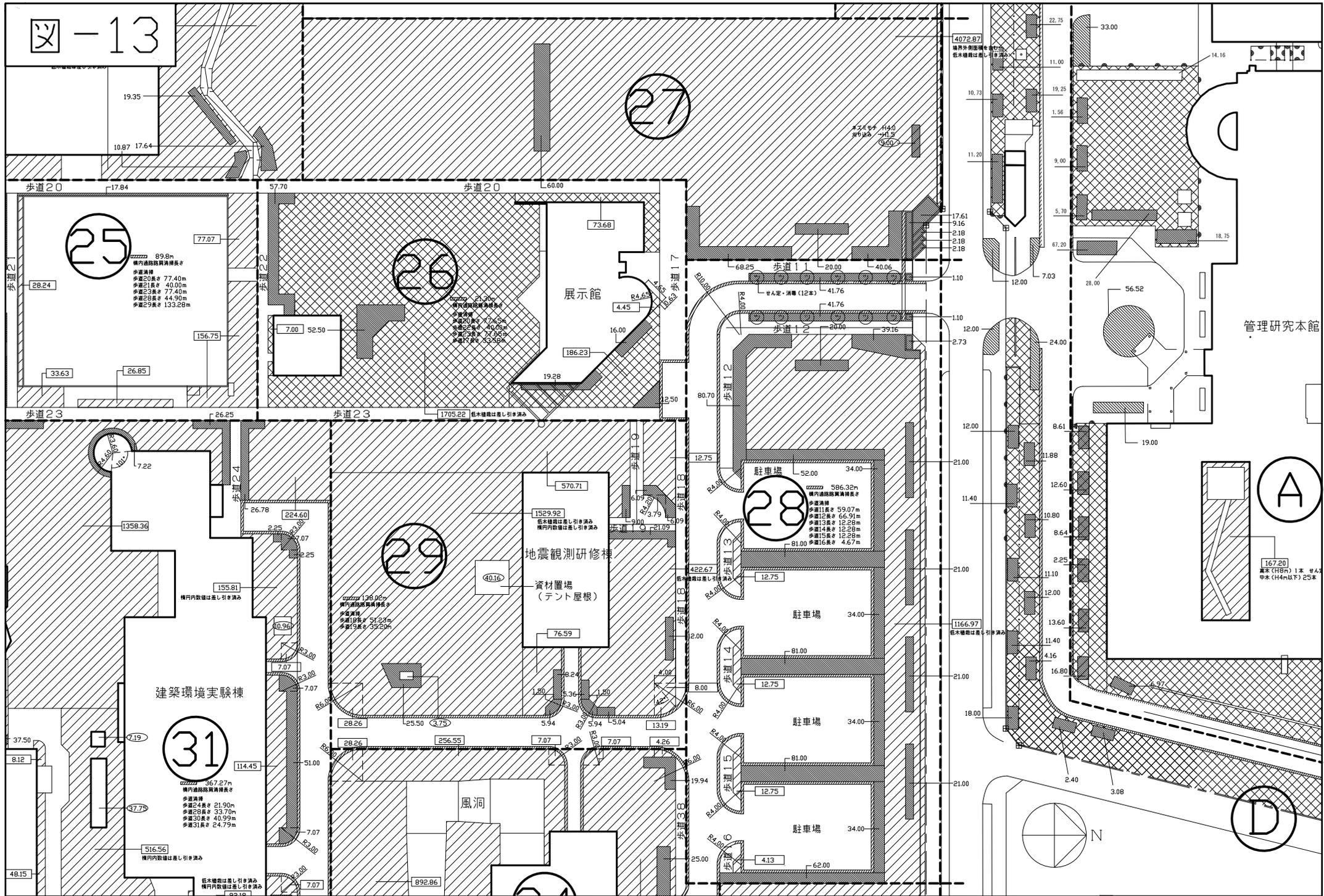
89.8m
構内道路路肩清掃長さ
歩道清掃
歩道①長さ 77.40m
歩道②長さ 40.00m
歩道③長さ 77.40m
歩道④長さ 44.90m
歩道⑤長さ 133.28m

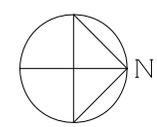
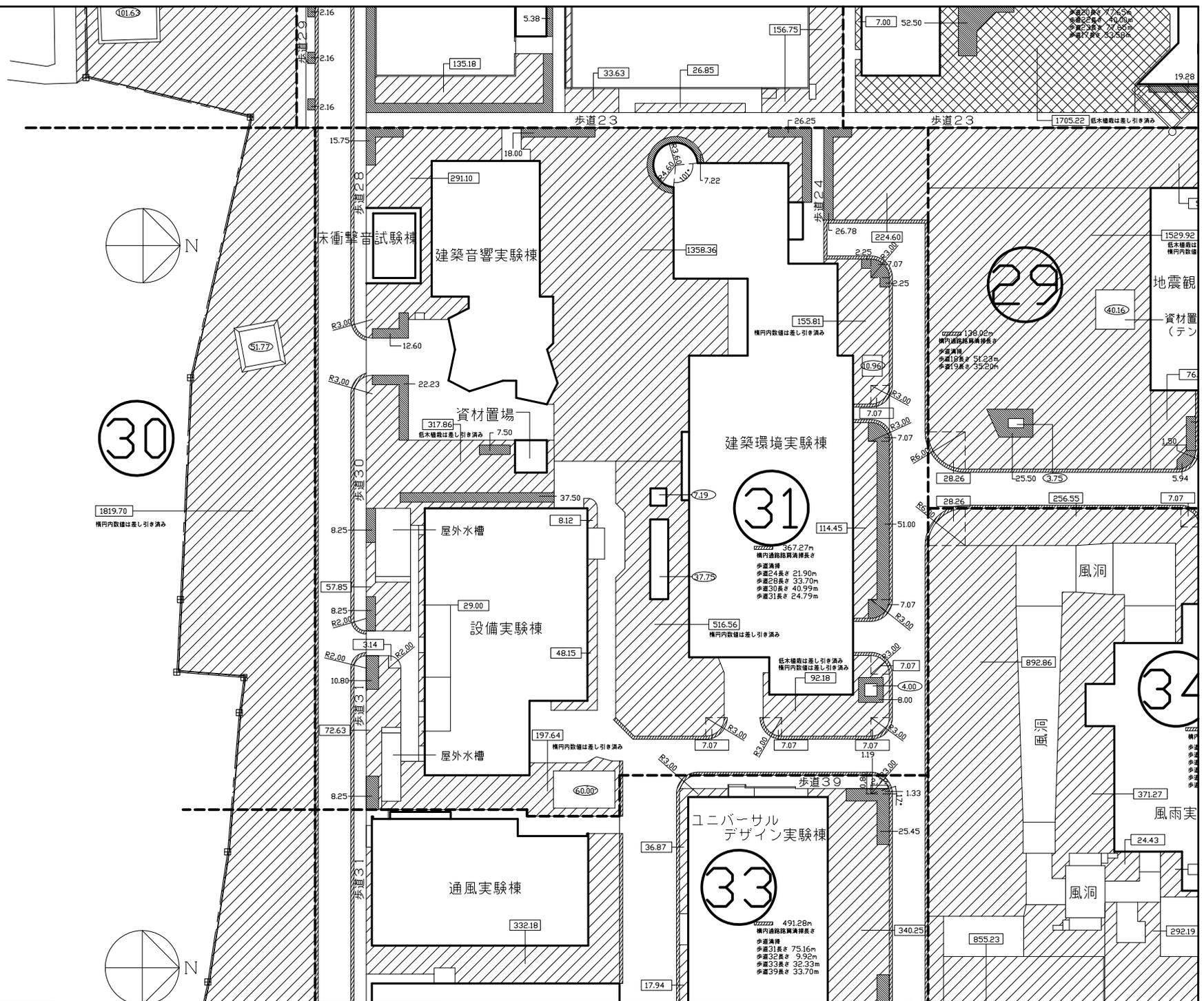
26

21.20m
構内道路路肩清掃長さ
歩道清掃
歩道①長さ 77.65m
歩道②長さ 41.09m
歩道③長さ 77.65m
歩道④長さ 23.58m

 10.00 ↑面積 (m ²)	 10.00 ↑面積 (m ²)	 10.00 ↑面積 (m ²)	
雑草・除草範囲 (2回、除草刈り倒し)	雑草・除草範囲 (2回、除草後集草)	低木せん定範囲	路肩清掃範囲

① 除草・せん定範囲

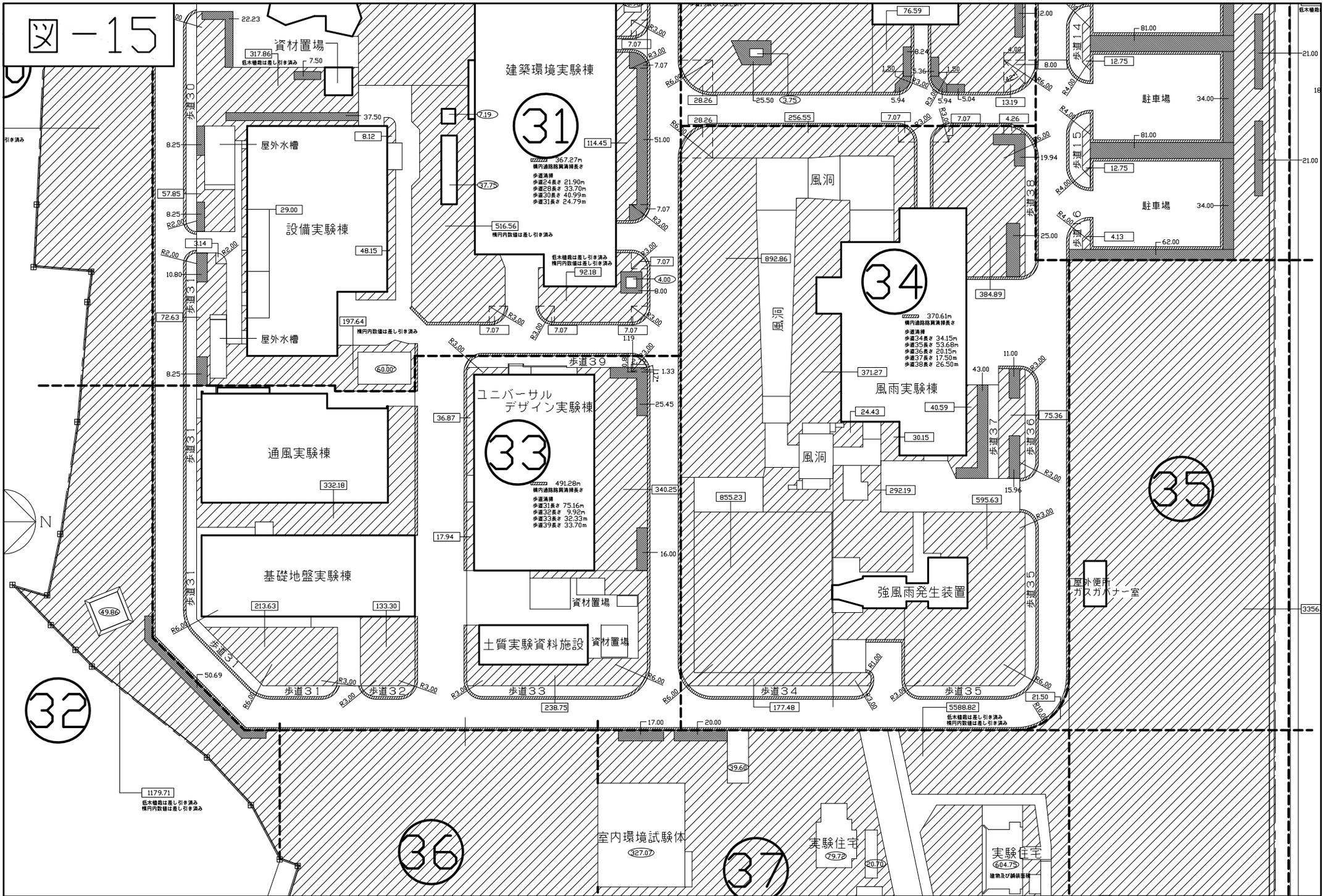




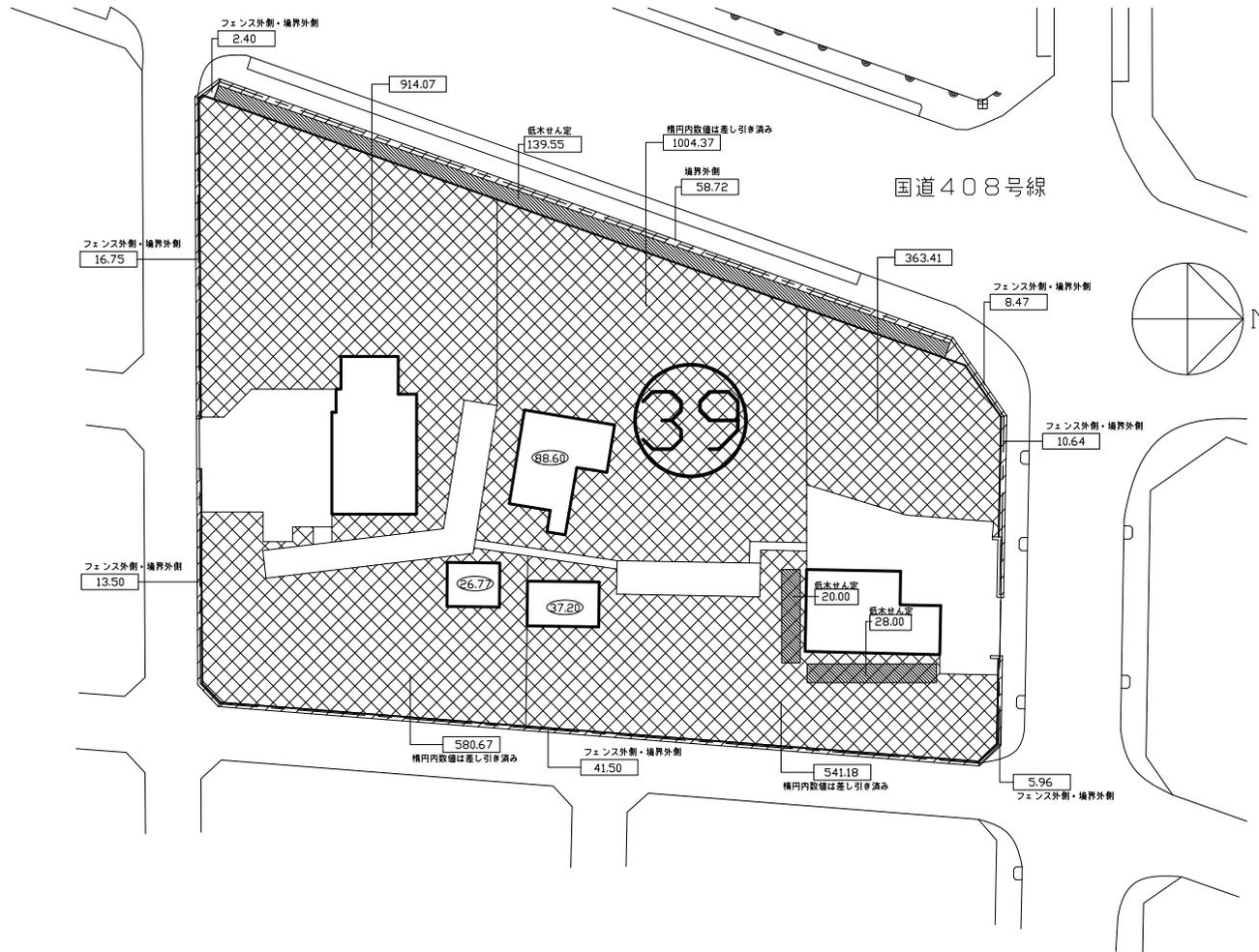
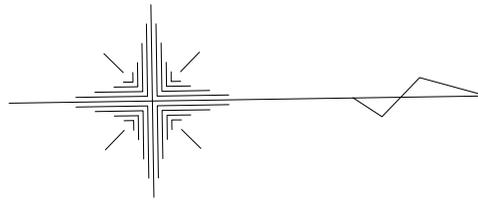
10.00 ↑面積 (m²) 雑草・除草範囲 (2回、除草刈り倒し)
 10.00 ↑面積 (m²) 雑草・除草範囲 (2回、除草後集草)
 10.00 ↑面積 (m²) 低木せん定範囲
 路肩溝掃範囲

① 除草・せん定区画

図-15



① --- 除草・せん定区画



除草・せん定区画