営繕工事設計業務委託特記仕様書

（令和７年度版）

令和７年４月１日以降適用

第１　業務概要

１　業務名称　（　秋田高等学校理科棟ほか改修工事設計業務委託　）

２　計画施設概要

(1)　施設名称　（　秋田高等学校　）

(2)　施設の場所　（　秋田市手形中台　地内　）

(3)　施設用途　（　高等学校　）

令和６年国土交通省告示第８号　別添二　第七号　第１類とする。

３　設計与条件

(1)　敷地の条件

ア　敷地の面積　（　104,225 ㎡　）

イ　用途地域及び地区の指定　（　第一種中高層住居専用地域　法 22 条指定区域　）

(2)　施設の条件

ア　施設の延べ面積（　理科棟：1,542.66 ㎡、小体育館：1,003.27 ㎡　）

イ　主要構造（　理科棟：ＲＣ造、小体育館：Ｓ造一部ＲＣ造　）

ウ　耐震安全性の分類

「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」による耐震安全性の分類は以下のとおりとする。

(ｱ) 構造体類　Ⅱ類

(ｲ) 建築非構造部材類　Ａ類

(ｳ) 建築設備類　乙類

(3)　建設の条件

ア　工事費（予定）（　理科棟 530,000 千円　　小体育館　550,000 千円　）

イ　建設工期（予定）（　令和９年９月から令和１１年２月　）

(4)　設計与条件については、次の資料による。

⊙　設計書の作成は営繕積算システムＲＩＢＣ２（一般財団法人　建築コスト管理システム研究所）によること

(5)　設計等業務委託料算定基準（令和７年度改定版）第３．２.(2).ウに定める補正

・　総合設計に係る難易度による補正　（　　）に該当

・　構造設計に係る難易度による補正　（　　）に該当

・　設備設計に係る難易度による補正　（　　）に該当

第２　業務仕様

特記仕様書に記載されていない事項は、「営繕工事設計業務委託共通仕様書」による。

１　特記仕様書の適用

特記仕様書に記載された特記事項の中で、「・」印の付いたものについては、〇で囲んだものを適用する。

２　管理技術者の資格要件

管理技術者の資格要件は次による。

⊙　建築士法（昭和２５年法律第２０２号）第２条第２項に定める一級建築士
・　建築士法（昭和２５年法律第２０２号）第２条第３項に定める二級建築士
・　建築士法（昭和２５年法律第２０２号）第２条第４項に定める木造建築士
・　建築士法（昭和２５年法律第２０２号）第２条第５項に定める建築設備士

３　プロポーザル方式により業務を受注した場合の業務履行

受注者は、プロポーザル方式により設計業務を受託した場合には、技術提案書により提案された履行体制により当該業務を履行する。

４　設計業務の範囲

(1)　一般業務

ア　基本設計

・　建築（総合）基本設計
・　建築（構造）基本設計
・　電気設備基本設計
・　機械設備基本設計

イ　実施設計

⊙　建築（総合）実施設計
⊙　建築（構造）実施設計
⊙　電気設備実施設計
⊙　機械設備実施設計

ウ　設計意図伝達（設計監理）

・　設計意図を請負者等に正確に伝える業務
・　設計意図に基づき工事材料・設備機器等の選定に関する検討業務
・　設計変更等の業務
・　営繕年報の作成

(2)　追加業務

⊙　建築積算業務

数量算出書の作成及び営繕積算システムＲＩＢＣ２による設計書の作成

※　ＲＩＢＣ２については、一般財団法人建築コスト管理システム研究所（https://www.ribc.or.jp/）と「内訳書数量入力システム」の利用契約を結び、入力作業を行うこと。なお、利用契約の経費は設計業務委託料に含まれています。

⊙　電気設備積算業務
⊙　機械設備積算業務
・　透視図作成〔種類（　　）判の大きさ（　　）、枚数（　　）、額の有無（　　）及び材質（　　）〕
・　透視図の写真撮影〔カット枚数（　　）、判の大きさ（　　）及び白黒・カラーの別（　　）〕
・　模型製作〔縮尺（　　）、主要材料（　　）、ケースの有無（　　）及び材質（　　）〕
・　模型の写真撮影〔カット枚数（　　）、判の大きさ（　　）及び白黒・カラーの別（　　）〕
・　色彩等計画書の作成（仕上げ材（設備機材等を含む）の色彩、柄等について計画書とする）
・　計画通知申請手続き業務

・　市町村指導要綱による中高層建築物の届出書の作成及び申請手続き業務（標識看板の作成、設置報告書の届出、日影図の作成）

・　防災計画評定又は防災性能評定に関する資料の作成及び申請手続き業務

・　省エネルギー関係計算書の作成及び申請手続き業務

⊙　機器比較検討（機械設備）

⊙　改修内容の検討（改修に伴う構造検討等を含む）

⊙　概略工事工程表（仮設計画等を含む）の作成

５　業務の実施

(1)　一般事項

ア　基本設計業務は、指示された設計与条件及び適用基準等によって行う。

イ　実施設計業務は、指示された設計与条件、基本設計図書及び適用基準等によって行う。

ウ　積算業務は、調査職員の承諾を受けた実施設計図書及び適用基準等によって行う。

エ　地下埋設物の調査については次により行う。

⊙　設計箇所における地下埋設物の有無については、貸与された資料等を確認のうえ、詳細について調査を行う。

⊙　設計箇所に地下埋設物があると認められた場合は、埋設物管理者に対して調査及び確認を行い、設計に反映する。

⊙　上記により、貸与資料と相違が生じた場合は、調査職員と協議を行う。

オ　架空線等上空施設の確認については次により行う。

⊙　本設計範囲内にある架空線等上空施設については、貸与された資料等を確認のうえ、詳細については、現地踏査及び上空施設管理者との協議により確認を行う。

(2)　打合せ及び記録

打合せは次の時期に行う。

ア　業務着手時

イ　調査職員又は管理技術者が必要と認めた時

ウ　その他（　　）

(3)　適用基準等

特記なき場合は、国土交通大臣官房官庁営繕部が制定又は監修した最新版のものとする。

ア　建築

官庁施設の総合耐震・対津波計画基準

建築工事設計図書作成基準

公共建築工事標準仕様書（建築工事編）

公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）

公共建築木造工事標準仕様書

建築物解体工事共通仕様書

建築設計基準

建築構造設計基準

官庁施設の環境保全性基準

省エネルギー建築設計指針

公共建築工事積算基準

公共建築数量積算基準

公共建築工事内訳書標準書式

公共建築工事内訳書作成要領

秋田県バリアフリー社会の形成に関する条例
地下埋設物・架空線等上空施設の損傷事故防止マニュアル（営繕工事）

イ　設備

官庁施設の総合耐震・対津波計画基準
建築設備計画基準
建築設備設計基準
公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）
公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）
公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）
官庁施設の環境保全性基準
省エネルギー建築設計指針
建築設備耐震設計・施工指針
公共建築工事積算基準
公共建築設備数量積算基準
公共建築設備工事内訳書標準書式
公共建築設備工事内訳書作成要領
秋田県バリアフリー社会の形成に関する条例
地下埋設物・架空線等上空施設の損傷事故防止マニュアル（営繕工事）

(4)　資料の貸与及び返却

貸与資料	摘　　要
既存建物の完成図書等 アスベスト含有分析調査報告書	※貸与時期は別途業務の進捗による

貸与場所（　秋田県教育庁総務課施設整備室　）　　貸与時期（　着手日以降　　）
返却場所（　秋田県教育庁総務課施設整備室　）　　返却時期（　業務完了日まで　）

(5)　成果物の提出場所（　秋田県教育庁総務課施設整備室　　）

⊙　実施設計　　令和９年７月３０日

（**※実施設計の成果物の内、工事費概算書については令和９年４月１６日までの提出とする。**）

6　成果物

(1)　基本設計

成果物			縮尺等	摘要
建築総合	一般業務	・　仕様概要表	適宜	
		・　仕上表	適宜	
		・　面積表及び求積図	適宜	
		・　敷地案内図	適宜	
		・　配置図	適宜	
		・　平面図（各階）	1/100	
		・　断面図	1/100	
		・　立面図（各面）	1/100	
		・　日影図	適宜	
		・　矩計図（主要部詳細）	1/50	
		・　計画説明書	Ａ４	
		・　工事費概算書	Ａ４	
		・　各種技術資料	適宜	
		・	適宜	
	追加業務	・　透視図	特記	
		・　模型	Ａ４	
		・　概略工事工程表	適宜	
		・　（　　）		
建築構造	一般業務	・　基本構造計画案	適宜	
		・　構造計画概要書	適宜	
		・　仕様概要書	適宜	
		・　工事費概要書	Ａ４	
		・　各種技術資料	適宜	
		・	適宜	
	追加業務	・　（　　）		
		・　（　　）		
		・　（　　）		
		・　（　　）		
		・　（　　）		
		・　（　　）		

（注）：建築（構造）の成果図書は、建築（総合）基本設計の成果図書の中に含めることができる。

成果物			縮尺等	摘要
電気設備	一般業務	・ 電気設備計画概要書 ・ 仕様概要書 ・ 工事費概算書 ・ ランニングコスト概算書 ・ 比較検討書（自然エネルギー等） ・ 各種技術資料	適宜 適宜 Ａ４ 適宜 適宜 適宜	
	追加業務	・ （ ） ・ （ ） ・ （ ） ・ （ ） ・ （ ）		
機械設備	一般業務	・ 空気調和設備計画概要書 ・ 給排水衛生設備計画概要書 ・ 昇降機設備計画概要書 ・ 仕様概要書 ・ 工事費概算書 ・ ランニングコスト概算書 ・ 比較検討書（自然エネルギー等） ・ 各種技術資料	適宜 適宜 適宜 適宜 Ａ４ 適宜 適宜 適宜	
	追加業務	・ （ ） ・ （ ） ・ （ ） ・ （ ） ・ （ ）		

（注）：電気及び機械設備の成果図書は、建築（総合）基本設計の成果図書の中に含めることもできる。

(2)　実施設計

成果物			縮尺等	摘要
建築総合	一般業務	⊙　仕様書	適宜	
		⊙　仕様概要表	適宜	
		⊙　仕上表	適宜	
		⊙　面積表及び求積図	適宜	
		⊙　敷地案内図	適宜	
		⊙　配置図	適宜	
		⊙　平面図（各階）	1/100	
		⊙　断面図	1/100	
		⊙　立面図（各面）	1/100	
		⊙　矩計図	1/50	
		⊙　展開図	1/50	
		⊙　天井伏図	1/100	
		⊙　平面詳細図	適宜	
		⊙　断面詳細図	適宜	
		⊙　部分詳細図	適宜	
		⊙　建具表	適宜	
		・　外構図	適宜	
		・　日影図	適宜	
		・　計画通知図書	Ａ４	関係規定申請図書含む
		・　建築関係法令チェックリスト	適宜	
		⊙　工事費概算書	Ａ４	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
		⊙　営繕工事積算チェックマニュアル（建築工事）	Ａ４	
		ア 数量算出チェックリスト（新営工事・改修工事）		
		イ 積算数量調書チェックリスト（新営工事・改修工事）		
		ウ 数量チェックシート（新営工事・改修工事）		
		エ 単価資料等チェックリスト		
		オ 単価等設定チェックリスト		
		⊙　各種技術資料	適宜	
		・　（　　）		
		・　（　　）		
	追加業務	⊙　建築工事積算数量算出書	Ａ４	見積書、見積比較表含
		⊙　建築工事積算数量調書	Ａ４	
		・　防災計画図書	適宜	
		・　省エネルギー関係計算書	Ａ４	
		⊙　概略工事工程表	適宜	
		・　模型	特記	
		・　透視図	特記	
		・　（　　）		

成果物			縮尺	摘要
建築構造	一般業務	⊙　構造設計図		
		ア　伏図	1/100	
		イ　軸組図	適宜	
		ウ　各部断面図	適宜	
		エ　標準詳細図	適宜	
		オ　各部詳細図	適宜	
		・　構造計算書	Ａ４	
		⊙　仕様書	適宜	
		⊙　工事費概算書	Ａ４	
		⊙　各種技術資料	Ａ４	
		・　（　　）		
		・　（　　）		
	追加業務	⊙　建築工事積算数量算出書	Ａ４	見積書、見積比較表含
		⊙　建築工事積算数量調書	Ａ４	
		⊙　改修検討図	適宜	
		⊙　構造検討図	適宜	
		・　（　　）		
		・　（　　）		
		・　（　　）		

（注）：建築（構造）の成果図書は、建築（総合）実施設計の成果図書の中に含めることもできる。

成果物			縮尺	摘要
電気設備	一般業務	⊙ 仕様書	適宜	
		⊙ 敷地案内図	適宜	
		⊙ 配置図	適宜	
		⊙ 電灯設備平面図	1/100	
		⊙ 動力設備平面図	1/100	
		⊙ 受変電設備図	適宜	
		・ 自家発電設備図	適宜	
		・ 雷保護設備図	適宜	
		⊙ 構内交換設備平面図	1/100	
		⊙ 電気時計拡声設備平面図	1/100	
		⊙ 呼び出し設備平面図	1/100	
		⊙ テレビ共同受信設備平面図	1/100	
		⊙ 火災報知設備平面図	1/100	
		・ 中央監視制御設備図	適宜	
		・ 防犯設備平面図	1/100	
		⊙ 構内配線経路図	適宜	
		⊙ 構内情報通信網設備図	適宜	
		⊙ 各部詳細図	適宜	
		⊙ 各種系統図	適宜	
		・ 計画通知図書	Ａ４	
		⊙ 各種計算書	Ａ４	
		⊙ 工事費概算書	Ａ４	
		⊙ 秋田県建築設備実施設計チェックリスト	Ａ４	
		⊙ 営繕工事積算チェックマニュアル（電気設備工事） ア 数量算出チェックリスト（新営工事・改修工事） イ 積算数量調書チェックリスト（新営工事・改修工事） ウ 単価資料等チェックリスト エ 単価等設定チェックリスト	Ａ４	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
		⊙ コスト縮減概要書	適宜	
		⊙ ランニングコスト概算書	適宜	
		⊙ 各種技術資料	適宜	
	追加業務	⊙ 電気設備工事積算数量算出書	Ａ４	見積書、見積比較表含
		⊙ 電気設備工事積算数量調書	Ａ４	
		・ 防災計画書	Ａ４	
		・ 省エネルギー関係計算書	Ａ４	
		・ （　　）		
		・ （　　）		

成果物			縮尺	摘要
機械設備	一般業務	⊙ 仕様書	適宜	
		⊙ 敷地案内図	適宜	
		⊙ 配置図	適宜	
		⊙ 機器表	適宜	
		⊙ 空気調和設備平面図	1/100	
		⊙ 換気設備平面図	1/100	
		・ 排煙設備平面図	1/100	
		⊙ 衛生器具設備平面図	1/100	
		⊙ 給水設備平面図	1/100	
		⊙ 排水設備平面図	1/100	
		⊙ 給湯設備平面図	1/100	
		・ 消火設備平面図	1/100	
		・ 厨房機器設備平面図	1/100	
		⊙ ガス設備平面図	1/100	
		⊙ 部分詳細図	適宜	（機械室含む）
		・ 浄化槽設備図	適宜	
		・ ごみ処理設備図	適宜	
		・ さく井設備図	適宜	
		⊙ 自動制御設備図	適宜	
		・ 昇降機設備図	適宜	
		⊙ 各種系統図	適宜	
		・ 特殊設備図	適宜	
		⊙ 屋外設備図	適宜	
		・ 計画通知図書	Ａ４	
		⊙ 各種計算書	Ａ４	
		⊙ 工事費概算書	Ａ４	
		⊙ 秋田県建築設備実施設計チェックリスト	Ａ４	
		⊙ 営繕工事積算チェックマニュアル（機械設備工事）	Ａ４	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
		ア 数量算出チェックリスト（新営工事・改修工事）		
		イ 積算数量調書チェックリスト（新営工事・改修工事）		
		ウ 単価資料等チェックリスト		
		エ 単価等設定チェックリスト		
		⊙ コスト縮減概要書	適宜	
		⊙ ランニングコスト概算書	適宜	
		⊙ 各種技術資料	適宜	

成果物			縮尺	摘要
機械設備	追加業務	⊙ 機械設備工事積算数量算出書	Ａ４	見積書、見積比較表含
		⊙ 機械設備工事積算数量調書	Ａ４	
		⊙ 機器比較検討書	Ａ４	
		・ 防災計画書	Ａ４	
		・ 省エネルギー関係計算書		
		・ （ ）		

7　提出部数等

電子納品に拠らない成果物は次による。

(1)　基本設計

成果物等	提出形態	部数等	摘要
ア　建築（総合） ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	各種図面は、Ａ３、cadﾃﾞｰﾀ（jwcadで処理できる形式とする）、pdfﾃﾞｰﾀの形式とし、電子ﾃﾞｰﾀは記録ﾒﾃﾞｨｱでの提出とする。
イ　建築（構造） ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる
ウ　電気設備 ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる
エ　機械設備 ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる
カ　資料 ⊙ 各種技術資料等 ⊙ 打合せ記録 ⊙ その他成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	各種資料等は、Ａ４、pdfﾃﾞｰﾀの形式とし、電子ﾃﾞｰﾀは記録ﾒﾃﾞｨｱでの提出とする。

(2)　実施設計

成果物等	提出形態	部数等	摘要
ア　建築（総合） ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	各種図面は、Ａ３、cadﾃﾞｰﾀ（jwcadで処理できる形式とする）、pdfﾃﾞｰﾀの形式とし、電子ﾃﾞｰﾀは記録ﾒﾃﾞｨｱでの提出とする。
イ　建築（構造） ⊙ 各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる

ウ　電気設備 ⊙　各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる
エ　機械設備 ⊙　各成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	上記ア（建築意匠）に準ずる
オ　その他 ・　模型 ・			
カ　資料 ⊙　各種技術資料等 ⊙　打合せ記録 ⊙　その他成果物	ファイル綴じ及び電子ﾃﾞｰﾀ	３部	各種資料等は、Ａ４、pdfﾃﾞｰﾀの形式とし、電子ﾃﾞｰﾀは記録ﾒﾃﾞｨｱでの提出とする。

【参考】実施設計（改修工事に適用）にかかる図面目録について

本業務は下記の図面目録を参考に、実施設計の成果品をとりまとめること。

※ 本図面目録は、委託業務概要として想定した参考資料であり、実施設計の成果を拘束するものではない。実施設計の成果として、本図面目録と異なる内容となることは差し支えないものとする。

※ 実施設計の成果として、図面枚数の増減等下記図面目録から変更があった場合については、設計変更の対象としない。（設計の条件が著しく変更となった場合等を除く。）

【理科棟】

工事区分	図名	枚数	備考
建築	表紙、図面目録	1	
	特記仕様書	1	
	案内図・配置図・面積表	1	
	仕様概要表・仕上表（改修前後）	3	
	各階平面図（改修前後）	3	
	断面図（改修前後）	1	
	各面立面図（改修前後）	1	
	矩計図（改修前後）	1	
	各階展開図（改修前後）	9	
	各階天井伏図（改修前後）	3	
	各階平面詳細図（改修前後）	6	
	各階断面詳細図（改修前後）	3	
	部分詳細図（改修前後）	3	
	各階建具キープラン（改修前後）	3	
	各階建具表（改修前後）	3	
	各階家具等キープラン（改修前後）	3	
	各階家具等詳細図	3	
	外構図・仮設計画図	1	
	各階改修検討図	3	
電気設備	表紙・図面目録	1	
	特記仕様書	1	
	案内図・配置図	1	
	構内線路設備 平面図（改修前後）	1	
	受変電設備 単線接続図	1	
	幹線系統図（改修前後）	1	
	幹線・動力設備 平面図（各階）（改修前後）	3	
	電灯、コンセント設備 平面図（各階）（改修前後）	6	
	受変電設備（電気室） 平面図	1	
	通信・情報処理設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	通信・情報処理設備 平面図（各階）	3	

	構内交換設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	構内交換設備 平面図	3	
	拡声設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	拡声設備 平面図	3	
	時計共同受信設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	時計共同受信設備 平面図	3	
	火災報知設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	火災報知設備 平面図（各階）	3	
	分電盤仕様図	1	
	各設備平面図（各階）（各設備）（撤去）	２５	
	管理棟改修図（接続図）	1	
機械設備	表紙、図面目録	1	
	特記仕様書(一式)	1	
	案内図・配置図	1	
	機器表（改修前後）	1	
	空調設備系統図	1	
	空調設備平面図（各階）（改修前後）	3	
	換気設備系統図	1	
	換気設備平面図（各階）（改修前後）	3	
	給排水衛生設備配管系統図	1	
	給排水衛生設備配管平面図（各階）（改修前後）	3	
	各設備平面図（各階）（改修）	6	
	各設備平面図（各階）（撤去）	１０	
	部分詳細図	2	
	自動制御設備平面図（各階）（改修前後）	5	

【小体育館】

工事区分	図名	枚数	備考
建築	表紙、図面目録	1	
	特記仕様書	1	
	案内図・配置図・面積表	1	
	仕様概要表・仕上表（改修前後）	1	
	各階平面図（改修前後）	2	
	断面図（改修前後）	1	
	各面立面図（改修前後）	1	
	矩計図（改修前後）	1	
	各階展開図（改修前後）	3	
	天井伏図（改修前後）	1	

	平面詳細図（改修前後）	2	
	断面詳細図（改修前後）	1	
	部分詳細図（改修前後）	2	
	建具キープラン（改修前後）	1	
	建具表（改修前後）	1	
	家具等キープラン（改修前後）	1	
	家具等詳細図	1	
	外構図・仮設計画図	1	
	構造図・構造詳細図	4	
	改修検討図	1	
	構造検討図	1	
電気設備	表紙、図面目録	1	
	特記仕様書	1	
	案内図・配置図	1	
	構内線路設備　平面図（改修前後）	1	
	受変電設備　単線接続図	1	
	幹線系統図（改修前後）	1	
	幹線・動力設備　平面図（各階）（改修前後）	1	
	電灯、コンセント設備 平面図（各階）（改修前後）	2	
	受変電設備（電気室）　平面図	1	
	通信・情報処理設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	通信・情報処理設備 平面図（各階）	1	
	構内交換設備　系統図・仕様書・姿図	1	
	構内交換設備　平面図	1	
	拡声設備　系統図・仕様書・姿図	1	
	拡声設備　平面図	1	
	時計共同受信設備　系統図・仕様書・姿図	1	
	時計共同受信設備　平面図	1	
	火災報知設備 系統図・仕様書・姿図	1	
	火災報知設備 平面図（各階）	1	
	分電盤仕様図	1	
	STEAM Arena 音響映像設備　平面図・仕様書・姿図	1	
	各設備平面図（各階）（各設備）（撤去）	9	
	管理棟改修図（接続図）	1	
機械設備	表紙、図面目録	1	
	特記仕様書(一式)	1	
	案内図・配置図	1	
	機器表（改修前後）	1	
	空調設備系統図	1	

	空調設備平面図（各階）（改修前後） 換気設備系統図 換気設備平面図（各階）（改修前後） 各設備平面図（各階）（改修） 各設備平面図（各階）（撤去） 仮設図 自動制御設備平面図（各階）（改修前後）	1 1 1 1 2 2 2	