

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]



KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKY ZBOŽÍ

Číslo smlouvy Kupujícího: 01KV-001799

Číslo smlouvy Prodávajícího: **bude doplněno**

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 610 000 0000

Název související veřejné zakázky: FRM Nákup systému pro prohlídky kanalizace

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech technických:

kontaktní osoba:

e-mail:

tel:

(dále jen „Kupující“)

a

IBOS a.s.

se sídlem

Hlinská 694/2b, 370 01, České Budějovice

IČO:

27427889

DIČ:

CZ27427889

zápis v obchodním rejstříku:

KS v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 2336

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I. Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II. Předmět plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu věci, jejichž podrobný soupis včetně specifikace obsahuje příloha č. 1 Smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží Kupujícímu na následující místo: Ředitelství silnic a dálnic ČR, adresa: [REDAKCE]
3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží převzít a uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží dle této Smlouvy kupní cenu uvedenou v čl. IV. této Smlouvy.
4. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného předávacího protokolu Kupujícím.
5. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného předávacího protokolu Kupujícím.
6. Je-li součástí plnění Prodávajícího dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Prodávající Kupujícímu nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy. Po předání zařízení a 1 licence SW může jakožto objednatel užívat tuto SW licenci a předaná zařízení pouze k účelu vyplývajícímu ze smlouvy. Objednateli vznikne právo danou SW licenci užívat za tímto účelem bezplatně po neomezenou dobu.

7. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Prodávajícím vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Prodávající povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Prodávající v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Kupujícím nebo získaných pro Kupujícího, je povinen na tuto skutečnost Kupujícího upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Prodávající s Kupujícím povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Kupující písemně vyzve. Přílohu č. 3 této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

III. Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží do 31.12.2020. Konkrétní datum a čas dodání je Prodávající povinen předem dohodnout s kontaktní osobou ve věcech technických Kupujícího.

IV. Kupní cena

1. Kupující je povinen za řádně a včas dodané Zboží zaplatit Prodávajícímu následující kupní cenu (dále jako „**Kupní cena**“):

Kupní cena bez DPH: 1.260.026,10 Kč

DPH: 264.605,48 Kč

**Kupní cena včetně
DPH: 1.524.631,58 Kč**

Položkový rozpis Kupní ceny obsahující nabídkové ceny jednotlivých druhů Zboží, které jsou součástí dodávky dle Smlouvy, obsahuje příloha č. 2 - Oceněný rozpis Zboží.

2. Kupní cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit Cenu Zboží jednorázovým bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Prodávajícím se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Kupujícímu. Fakturu lze předložit Kupujícímu nejdříve po protokolárním převzetí Zboží Kupujícím bez vad, resp.

po odstranění všech vad Zboží a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Zboží Kupujícím.

2. Fakturovaná Kupní cena musí odpovídat Kupní ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Zboží uvedenému ve specifikaci Kupní ceny, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako příloha č. 2.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Prodávajícím chybně, je Kupující oprávněn takovou fakturu Prodávajícím ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Kupní ceny. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Kupujícímu. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Kupující není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Prodávajícím nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Kupující neposkytuje žádné zálohy na Kupní cenu, ani dílčí platby Kupní ceny.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Prodávajícím je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného na faktuře. Prodávající je povinen na faktuře uvádět účet Prodávajícího uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží ve smyslu § 2113 Občanského zákoníku na dobu 12 měsíců ode dne protokolárního předání Zboží.
2. Prodávající odpovídá za vady dodaného Zboží dle Občanského zákoníku, Kupujícímu vznikají v případě dodání vadného Zboží nároky dle § 2106 a násl. Občanského zákoníku.
3. Reklamace, prostřednictvím kterých Kupující uplatňuje záruku za jakost Zboží či práva vyplývající z vadného plnění, musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu. O každé reklamaci bude Prodávajícím sepsán reklamační protokol, který musí obsahovat popis reklamované vady, dobu nahlášení vady, návrh způsobu odstranění vady, záznam o provedené opravě a akceptaci zjednání nápravy Kupujícím.
4. Oprávněně reklamované vady Zboží Prodávající odstraní bez zbytečného odkladu a bezplatně. Neučiní-li tak ani v Kupujícím dodatečně písemně stanovené přiměřené lhůtě, je Kupující oprávněn vady Zboží odstranit jiným vhodným způsobem a požadovat po Prodávajícím uhrazení všech s odstraněním těchto vad přímo souvisejících nákladů.
5. Je-li dodáním Zboží s vadami porušena tato Smlouva podstatným způsobem, má Kupující nároky z vad Zboží podle § 2106 Občanského zákoníku.

VII. Smluvní sankce

1. Za prodlení s řádným dodáním Zboží se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny nedodaného Zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Ceny je Prodávající oprávněn po Kupujícím požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody způsobené druhé Smluvní straně, a to v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího dodat Zboží Kupujícímu.

VIII. Důstojné pracovní podmínky

Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Prodávající nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

IX. Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Prodávající ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Prodávající v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.

4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
5. Kupující je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Prodávajícímu, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Prodávajícímu uhradit cenu již protokolárně převzatého Zboží, ale i Prodávajícím prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Prodávajícímu vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk nebo cena, kterou Prodávající uhradil za Zboží, které měl následně dodat Kupujícímu, pokud se dá rozumně očekávat, že toto Zboží bude Prodávající schopen prodat třetí straně (Zboží nebylo vyrobeno dle specifických požadavků Kupujícího (tzv. Zboží na míru) nebo nepodléhá rychlé zkáze apod.).

X.

Registr smluv

1. Prodávající poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Prodávajícím před podpisem Smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do **této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh**, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Kupující používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

3. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Zboží
 - Příloha č. 2 – Oceněný rozpis Zboží
 - Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.



Příloha č. 1 Specifikace Zboží

Níže uvádíme seznam technických parametrů. Jedná se o 12 obecných požadavků a 86 detailních parametrů kamerového systému, které musí účastník, resp. technologie, bezesbýtku splnit. V případě, že nabídka účastníka nesplní všechny požadavky, může být účastník vyloučen ze zadávacího řízení.

Specifikace požadavků na kamerový systém

Předmětem poptávky je:

- Tři sestavy systému, kde první je využívající kamery s vlastním pohonným systémem, druhá je sestava pro manuálně tlačení (nástrčný) systém kamery axiální a třetí tlačení systém s výkyvnou kamerovou hlavou. Podrobný popis požadavků na jednotlivé sestavy jsou níže;
- Zaškolení obsluhy dvou osob včetně obsluhy software v rozsahu 1 den, které bude provedeno v českém jazyce autorizovaným nebo výhradním zastoupením výrobce kamerového systému v České republice; zaškolení bude provedeno nejpozději do 30 pracovních dnů od okamžiku dodání kamerového systému;
- Uvedení do provozu kamerového systému, předvedení a provedení odzkoušení a všechna nezbytná testování po dodání kamerového systému;
- Dokumentace dokládající níže uvedené parametry v českém jazyce;
- Oprava komponent kamerového systému bude provedena do max pěti pracovních dnů u jakékoli opravy od písemné výzvy objednatele;
- Prokázat Kupujícímu vzájemnou funkčnost kamerového systému;

Předmětem poptávky není:

- Mobilní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro vozíkový systém;
- Příslušenství pro zatopená potrubí (plovoucí prámy), nebo nástavce pro vejčité stoky;

A) Obecné požadavky na všechny sestavy:

- Sestava není určena k vestavbě do vozidla a bude převážena jako zavazadlo v zavazadlovém prostoru osobního vozu karosérie pick-up spolu s elektrocentrálou, která není součástí poptávky. Nelze uvažovat ani s částečnou úpravou vozu;

B) Požadavky na sestavu s vlastním pohonem:

Požadované vlastnosti kamerové hlavy u sestavy s vlastním pohonem:

- Kamera musí být schopna samostatně přizpůsobit snímání obrazu intenzitě světla v potrubí bez nutnosti manuálního zásahu do osvětlení, nebo musí automaticky regulovat osvětlení pro snímání obrazu;

Požadované vlastnosti navijáku s kabelem:

- Přenosné provedení, tj. nevyžadující pevné zabudování do vozu a uchopitelné pro přenesení přímo, nebo pomocí dodávané konstrukce;

Požadavky na hardware a software:

- Aktualizace SW opravující jeho vývojové chyby budou součástí ceny, což bude v nabídce výslovně uvedeno;
- Upgrade SW a jiné služby mohou být nabídnuty samostatně mimo nabídkovou cenu v samostatné příloze;

Požadované příslušenství zahrnuté v ceně:

- Příslušenství nutné pro spuštění a vyzvednutí kamery do/ze šachty;
- Veškeré příslušenství nutné k provozu, nebo údržbě kamery, je-li vyžadováno v návodu zařízení;
- Vodící kladka pro navedení kabelu do šachty skrze poklop;
- Vodící kladka pro navedení kabelu z šachty do potrubí;

C) Požadavky na sestavu s tlačným prutem:

- Požadovány jsou dvě hlavy, a to rotační a axiální kompatibilní se společnou jednou tlačným prutem a navijákem s přenosem a zpracováním obrazu na řídicí jednotce dodané v sestavě kamery s vlastním pohonem (traktorem), nebo další řídicí jednotce pouze pro tlačnou variantu. V obou případech nutno splnit minimální požadavky specifikované níže;

Požadované vlastnosti řídicí jednotky:

- Napájení jednotky i kamery kabelem 230V a současně možnost napájení pomocí baterie v řádu hodin, jako součást některého komponentu v sestavě;

Požadavky na hardware a software:

- Bude obsažen HW a SW potřebný pro provedení prohlídky kamerou;
- Sestava nástrčná musí být kompatibilní s řídicí jednotkou pro samohybnou sestavu;
- Po předání zařízení a 1 licence SW může jakožto objednatel užívat tuto SW licenci a předaná zařízení pouze k účelu vyplývajícímu ze smlouvy. Objednateli vznikne právo danou SW licenci užívat za tímto účelem bezplatně po neomezenou dobu;

Požadované příslušenství zahrnuté v ceně:

- Veškeré příslušenství nutné k provozu, nebo údržbě kamery, je-li vyžadováno v návodu zařízení.

Parametr č.	Požadovaný parametr
A) Obecné požadavky	
1	Kamerová sestava je schopna pracovat v prostředí kanalizačního potrubí a dlouhodobě odolávat podmínkám v něm panujících
2	Komponenty kamerových sestav jsou vzájemně kompatibilní (kamery kompatibilní s jednou řídicí jednotkou)
3	Sestavení, přesun a obsluhu jednotlivých komponent kamerového systému musí být schopna provést obsluha čítající celkem maximálně 2 osoby
4	Kamerovou sestavu lze převážet jako zavazadlo v zavazadlovém prostoru osobního vozu karosérie pick-up spolu s elektrocentrálou, která není součástí poptávky. Celý kamerový systém se musí vejít do prostoru auta do 3,5 t o přepravní kapacitě kufru do 1300 l
5	Je-li to vyžadováno v technickém manuálu zařízení, musí být pro přepravu citlivých komponentů (např. kamerové hlavy) součástí dodávky přepravní box zamezující poškození během běžné přepravy
6	Zařízení splňuje všechny předpisy a normy platné pro uvedená zařízení na území ČR a pracovat v metrickém systému jednotek
7	Zařízení je schopné všech uvedených funkcí v potrubích dimenzí DN150 (včetně) až DN600 (včetně) pro sestavu s vlastním pohonem
8	Zařízení je schopné všech uvedených funkcí v potrubích dimenzí od DN80 do DN250 pro tlačný systém
9	Zařízení pohybující se v potrubí má krytí IP68 odolávající tlaku vody min. 1 bar
10	Kamerová sestava obsahuje veškeré příslušenství nutné k provozu, nebo údržbě kamery, je-li vyžadováno v návodu zařízení (náradí, baterie, nabíječka baterií, měnič)

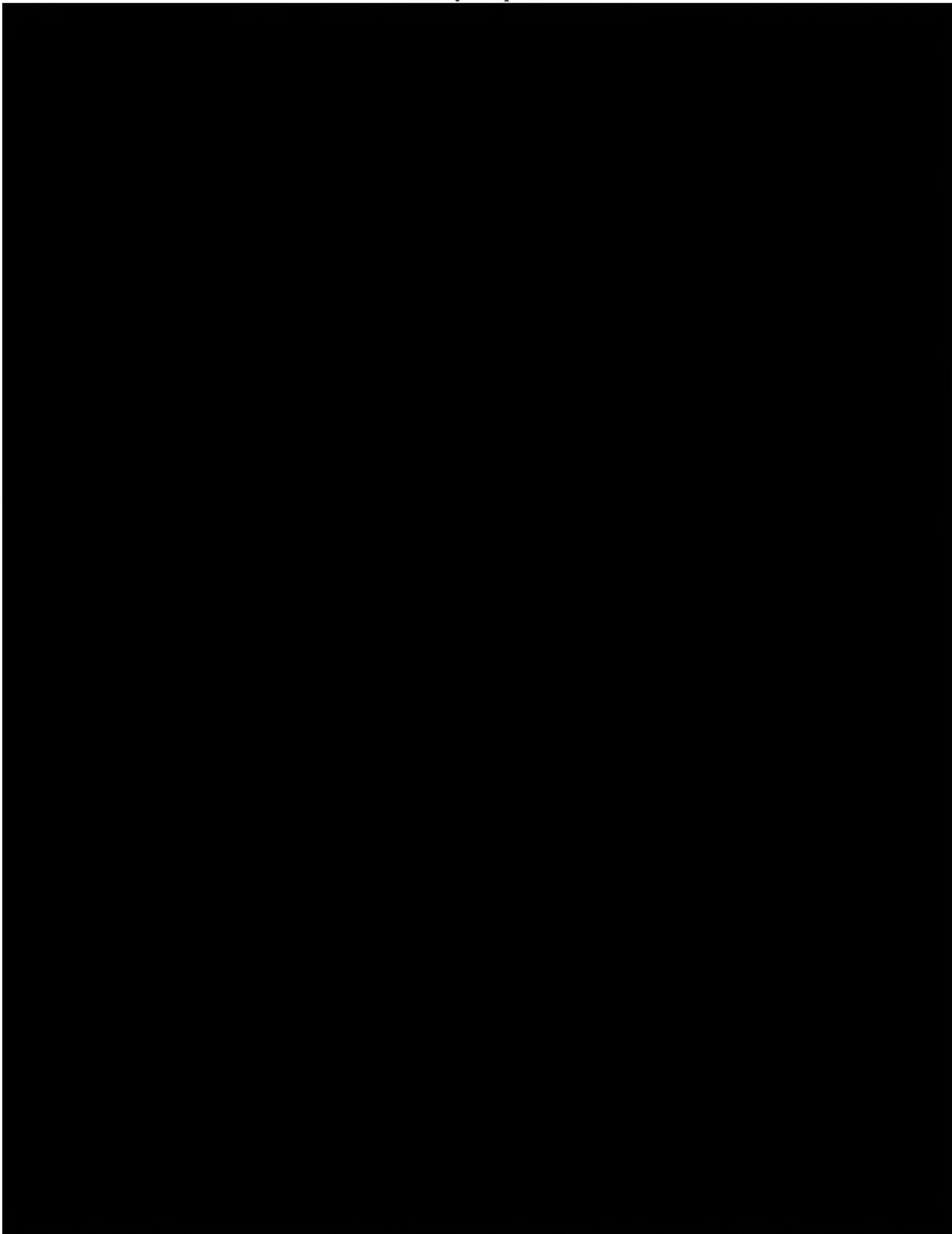
11	Váha kamerového systému u sestavy s vlastním pohonem včetně konstrukce na přenesení a bez vodících kladek má max. 75 kg
12	Váha kamerového systému u sestavy s tlačným prutem včetně konstrukce na přenesení a bez vodících kladek má max. 35 kg
13	Příslušenství nutné pro spuštění a vyzvednutí kamery do/ze šachty
14	Příslušenství nutné k provozu, nebo údržbě kamery, je-li vyžadováno v návodu zařízení
15	Vodící kladka pro navedení kabelu do šachty skrze poklop
16	Vodící kladka pro navedení kabelu z šachty do potrubí

Parametr č.	Požadovaný parametr
B1) Požadované vlastnosti kamerové hlavy u sestavy s vlastním pohonem:	
17	Kamerová hlava výkyvná v úhlu na obě strany min. 120°, otočná o 360° (nekonečno)
18	Barevná CCD kamera
19	Zoom min. 10x optický nebo 3x digitální je možno uznat pouze v případě světelné citlivosti max. 0,05 lux
20	Rozlišení min. 440.000 pix
21	Světelná citlivost max. 1 lux (světlý obraz bez šumu)
22	Automatické ostření s možností ručního ostření
23	Vysokovýkonné LED přisvícení snímané plochy v počtu min. 5 LED schopné osvětlit prostor potrubí až do průměru DN600. Jako měřitelný ukazatel dostatečného osvětlení prostoru kanalizace doporučujeme LED se světelným výkonem min. 500 lm a 5W, tj účinnost LED žárovek 100 lm/W.
24	Kontrola těsnosti přetlakem
25	Zařízení pro měření průměrů potrubí
26	Zařízení pro měření lokálních deformací příčného profilu trub
27	Zařízení pro měření posunu spojů
28	Odolnost kamery vůči poškození a poškrábání skla a odolná proti odtržení od tlačného kabelu anebo poškození kontaktů
29	Signál z kamery se přenáší pomocí kabelu do ovládací jednotky, kde je zpracován obsluhou, jež vyhodnocuje záznam kamery
B2) Požadované vlastnosti vozíku (traktoru) u sestavy s vlastním pohonem:	
30	Vozík umožňující motorový pohyb vpřed i vzad
31	Funkce řízeného zatáčení a automatického vyrovnávání proti převrácení při jízdě (min. 2 nezávislé motory)
32	Schopnost bezpečného průjezdu v potrubí vnitřního průměru DN150 a většího
33	Zařízení schopné kamerovou hlavu zvedat, nebo pevně nastavit do středu potrubí
34	Doplňkové vybavení nutné pro schopnost snímat obraz z osy potrubí do profilu min. DN600 (nástavce, podvozky, sady kol)
35	Min. tři velikostní sady kol vhodných zejména pro plastová potrubí
36	Couvací kamera s nutným vybavením pro její provoz (světla)
37	Veškeré adaptéry nutné pro připojení kamer
38	Měření spádu dna potrubí
B3) Požadované vlastnosti navijáku s kabelem u sestavy s vlastním pohonem:	
39	Přenosný naviják s kabelem
40	Elektrické navijecí zařízení s automatickým rovnáním kabelu na cívku

41	Schopnost zařízení odměřovat odvinutou délku pro určení staničení vad, pokud není měření řešeno jiným způsobem
42	Délka kabelu na bubnu min. 150 m
43	Možnost ručního navinutí v případě poruchy u navijáku s kabelem u sestavy s vlastním pohonem
44	Synchronizace navíjení kabelu s pohybem vozíku.
45	Kabel pro propojení s ovládací jednotkou min. 3 m
46	Nouzová brzda u sestavy s vlastním pohonem
B4) Požadované vlastnosti řídicí (ovládací) jednotky u sestavy s vlastním pohonem:	
47	Barevný display obrazové uhlopříčky min. 10" s vysokým rozlišením
48	Možnost přepnutí obrazovky do režimu PC, nebo druhý vestavěný display pro tuto funkci u sestavy s vlastním pohonem
49	Dva joysticky pro ovládání kamery
50	Integrovaná klávesnice
51	Vnitřní hard disk pro ukládání TV prohlídky více úseků s min. velikostí volného místa 500 GB
52	Řídicí jednotka disponuje min. dvěma výstupy pro USB zařízení
53	Řídicí jednotka disponuje výstupy pro externí monitor
54	Napájení jednotky i kamery kabelem 230 V nebo napájení pomocí baterie v řádu hodin, jako součást některého komponentu v sestavě
B5) Požadavky na hardware a software u sestavy s vlastním pohonem:	
55	Software potřebný pro provedení prohlídky kamerou
56	Software pro zpracování výsledků prohlídky (všech požadovaných funkcí) a tvorbu protokolů obsahujících titulní stranu, protokolární výpis vad tvořený kódy dle ČSN EN 13508-2+A1 a slovním popisem vady s jejími charakteristikami dle uvedené ČSN, možností fotodokumentace vady, staničením a grafem sklonu a nivelety dna potrubí s možností zobrazení řádného průběhu nivelety dna
57	Prohlížeč pro exportované výstupní soubory z prohlídky, tedy protokolů, videozáznamů, atd., který lze snadno spustit v OS Windows 10, a to bez předchozí instalace dalších programů, nebo za použití volně stažitelných SW
58	Software jazykově komunikuje v češtině
59	Software pracuje dle normy ČSN EN 13508-2+A1
60	Software je schopný exportovat data do GIS v systému ISYBAUxmlCZ dle uvedené ČSN
61	Aktualizace SW opravující jeho vývojové chyby
62	Upgrade SW a jiné služby
63	Sestava nástrčná je kompatibilní s řídicí jednotkou pro samohybnou sestavu
64	Kamerová sestava obsahuje HW a SW potřebný pro provedení prohlídky kamerou
65	Neomezená platnost licence na SW
C1) Požadované vlastnosti kamerové hlavy axiální na sestavu s tlačným prutem:	
66	Barevná CCD nebo CMOS kamera
67	Kamera schopná funkce v potrubí DN80 až DN200
68	Pohled v úhlu diagonálně min. 60°
69	Rozlišení min. 420 TVL
70	Světelná citlivost max 1 lux (světlý obraz bez šumu)

71	Tlakotěsná do 1 bar
72	Samonivelace horizontu
73	LED přisvícení snímané plochy schopné osvětlit prostor potrubí až do průměru DN200
74	Vystřed'ovací a ochranné nástavce pro uvedená DN a flexibilní propojovací kus s kabelem (jsou-li potřeba)
75	Kontrola těsnosti přetlakem
76	Odolnost kamery vůči poškození a poškrábání skla a odolná proti odtržení od tlačného kabelu anebo poškození kontaktů
C2) Požadované vlastnosti kamerové hlavy rotační na sestavu s tlačným prutem:	
77	Barevná CCD nebo CMOS kamera
78	Kamera schopná funkce v potrubí DN100 až DN250
79	Kamerová hlava výkyvná v úhlu na obě strany min. 120°, otočná o 360° (nekonečno)
80	Pohled v úhlu min. 50°
81	Rozlišení min. 307.000 pixelů
82	Citlivost (minimální osvětlení) 0,3 lux při F1,2
83	Vysokovýkonné LED přisvícení snímané plochy o světelném výkonu min. 500 lm 5W v počtu min. 5 LED schopné osvětlit prostor potrubí až do průměru DN250
84	Vystřed'ovací a ochranné nástavce pro uvedená DN
85	Flexibilní propojovací kus s kabelem (je-li potřeba dle výrobce)
86	Kontrola těsnosti přetlakem
87	Odolnost kamery vůči poškození a poškrábání skla a odolná proti odtržení od tlačného kabelu anebo poškození kontaktů
C3) Požadované vlastnosti navijáku s tlačným prutem a kabelem:	
88	Přenosné provedení s hmotností do 20 kg včetně prutu
89	Schopnost zařízení odměřovat odvinutou délku pro určení staničení vad a plynule brzdit odvíjející se kabel
90	Délka kabelu na bubnu min. 40 m
91	Kabel pro propojení s řídicí jednotkou s min. délkou 3 m
C4) Požadované vlastnosti řídicí jednotky u sestavy s tlačným prutem:	
92	Barevný display obrazové uhlopříčky min. 10" s rozlišením min. 800 x 600
93	Zápis na interní paměť
94	Zápis na přenosné médium (USB flash disk)
95	Integrovaná klávesnice
96	Řídicí jednotka s min. jedním výstupem pro USB zařízení
97	Řídicí jednotka nemusí mít výstupy pro externí monitor přes konektor VGA, HDMI.
98	Napájení jednotky i kamery kabelem 230 V nebo napájení pomocí baterie v řádu hodin, jako součást některého komponentu v sestavě

Příloha č. 2
Oceněný rozpis Zboží

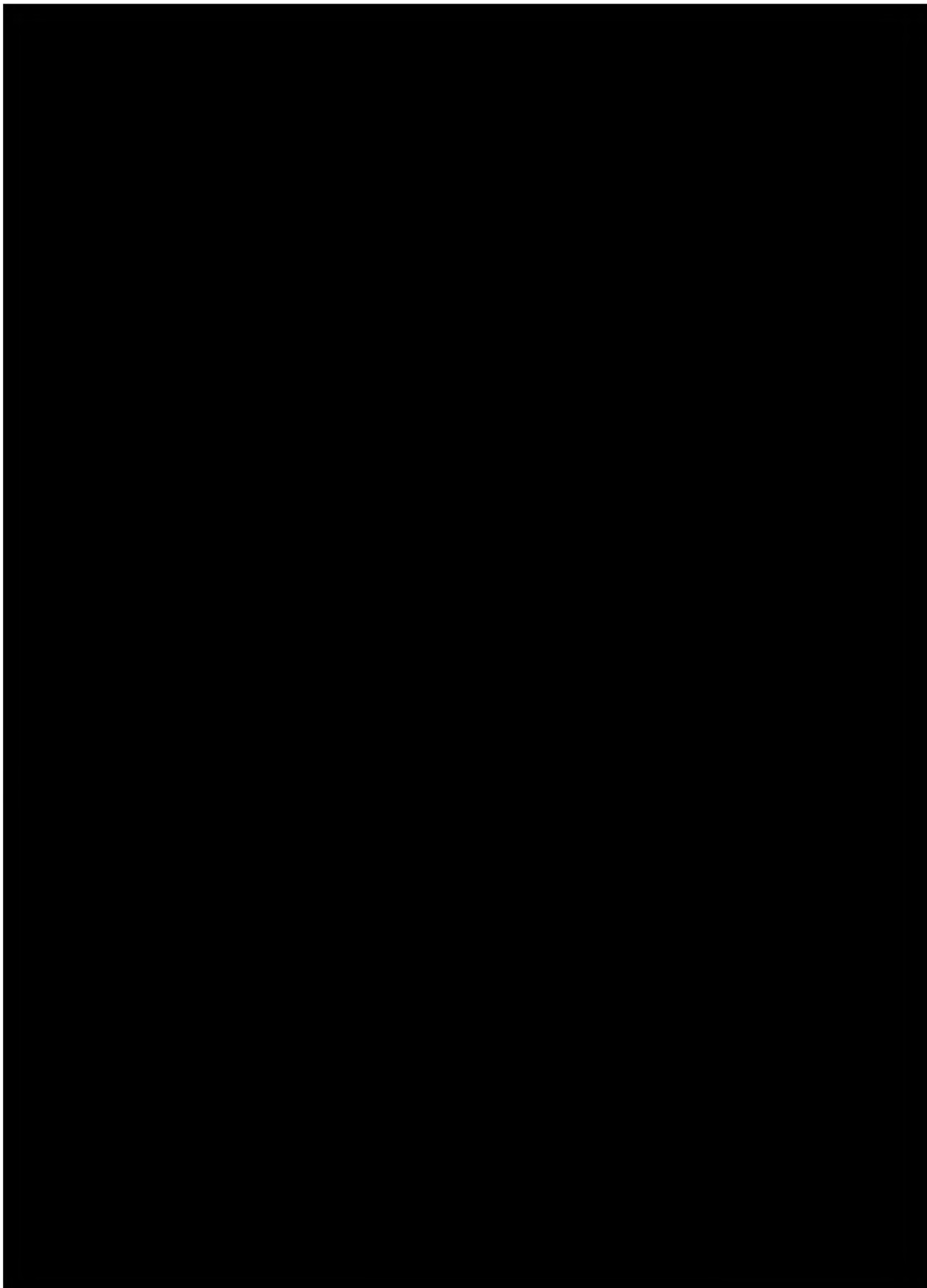


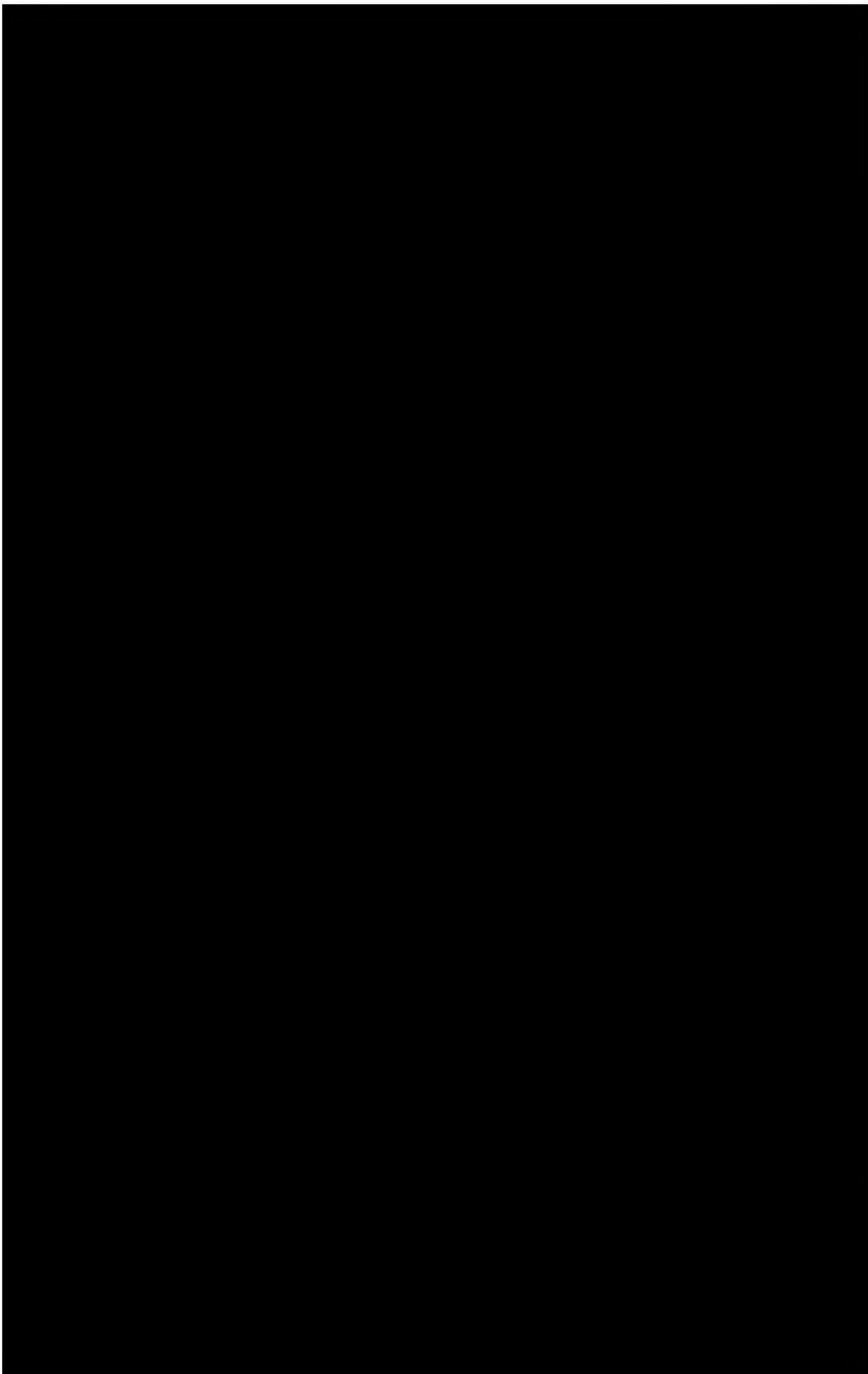
Položky specifikace ceny musí být v souladu se specifikacemi položek na faktuře.

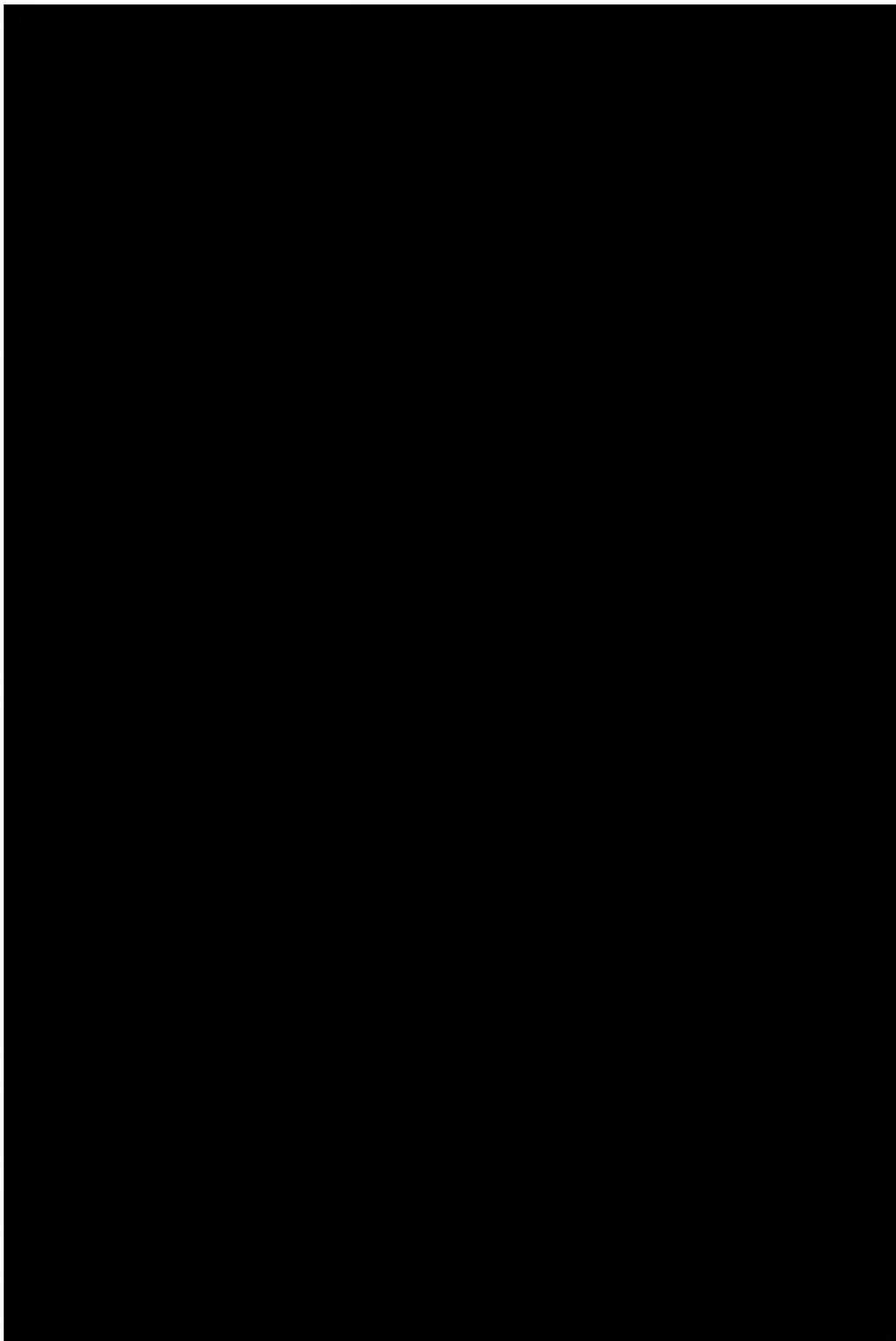


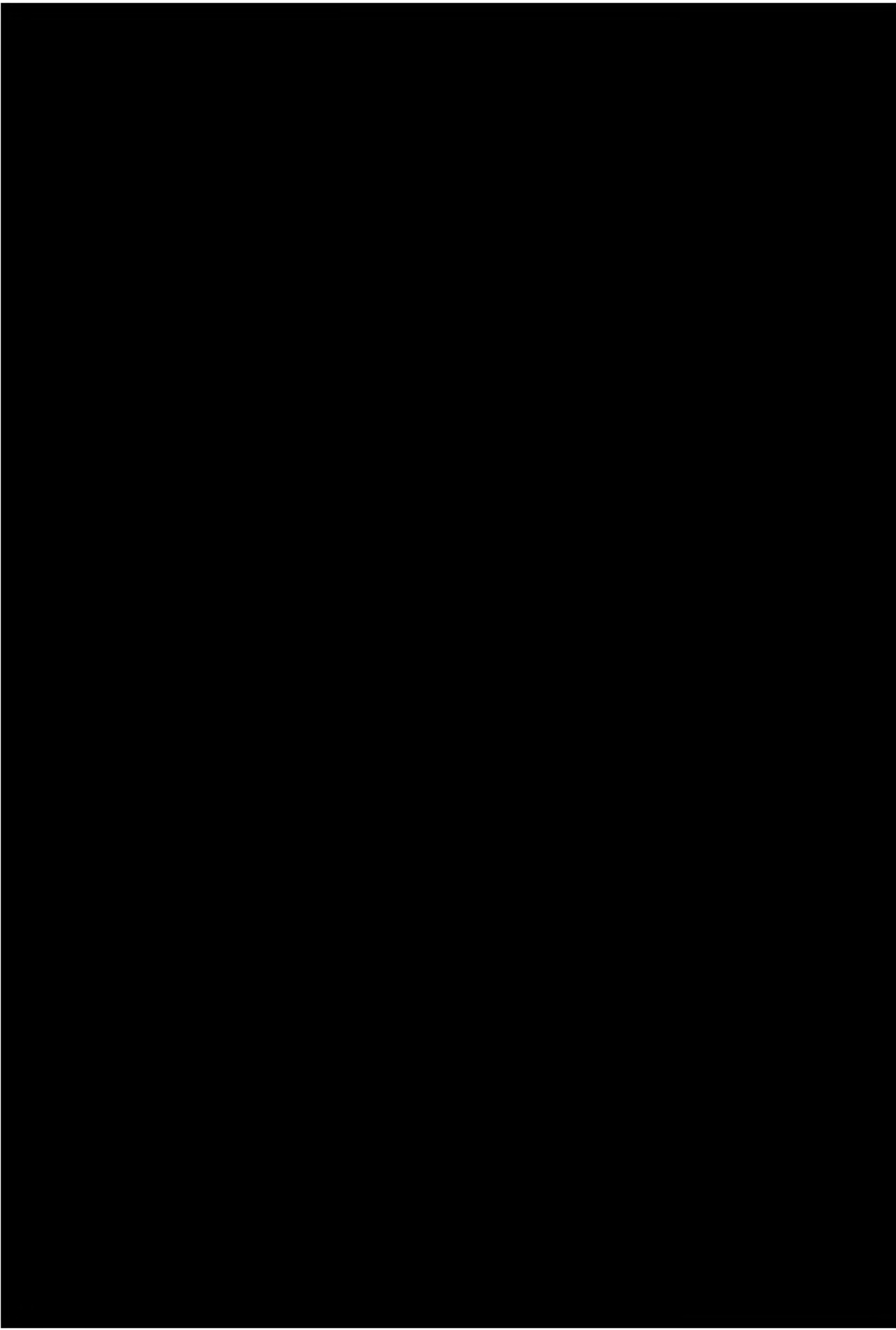
Příloha č. 3

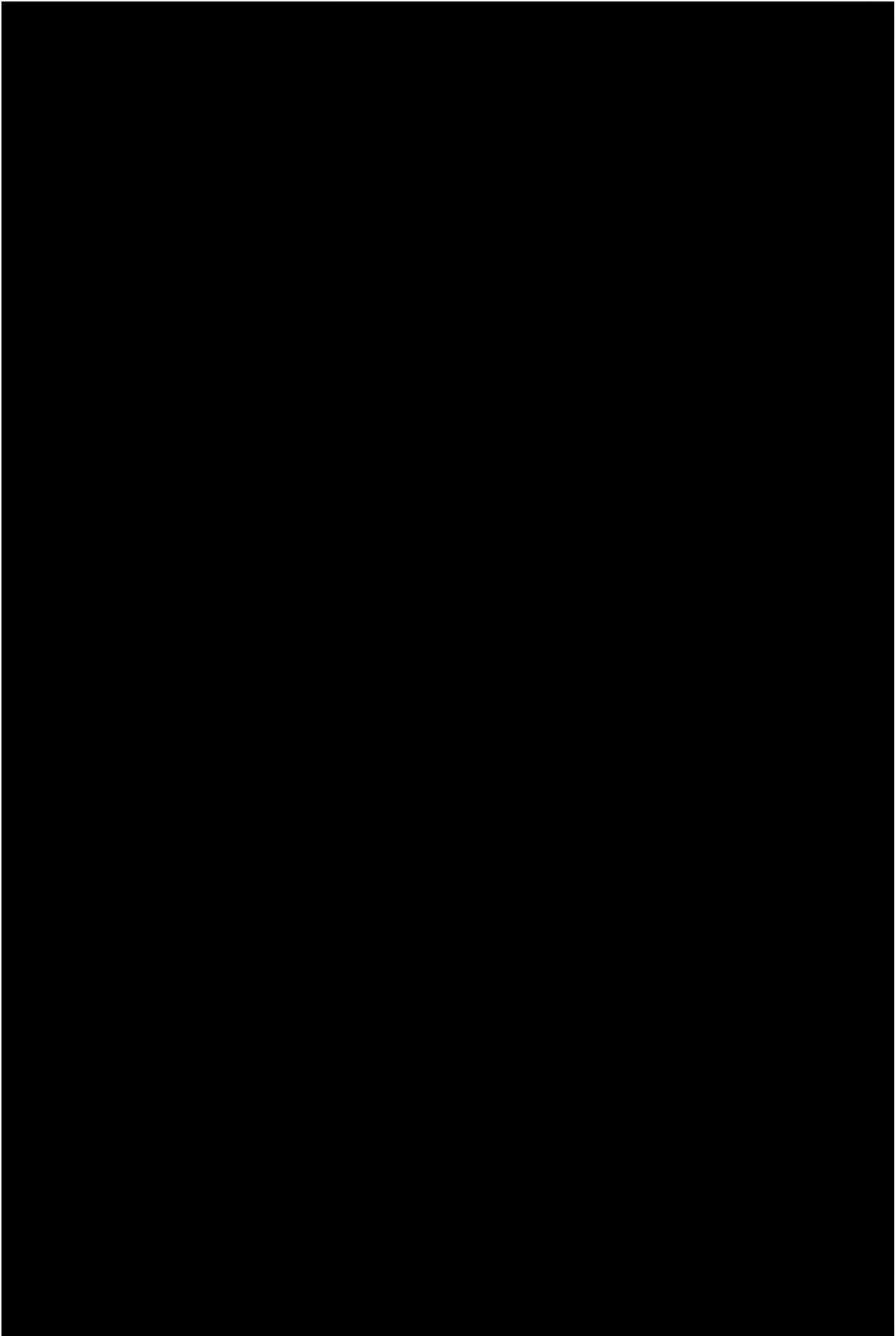
Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

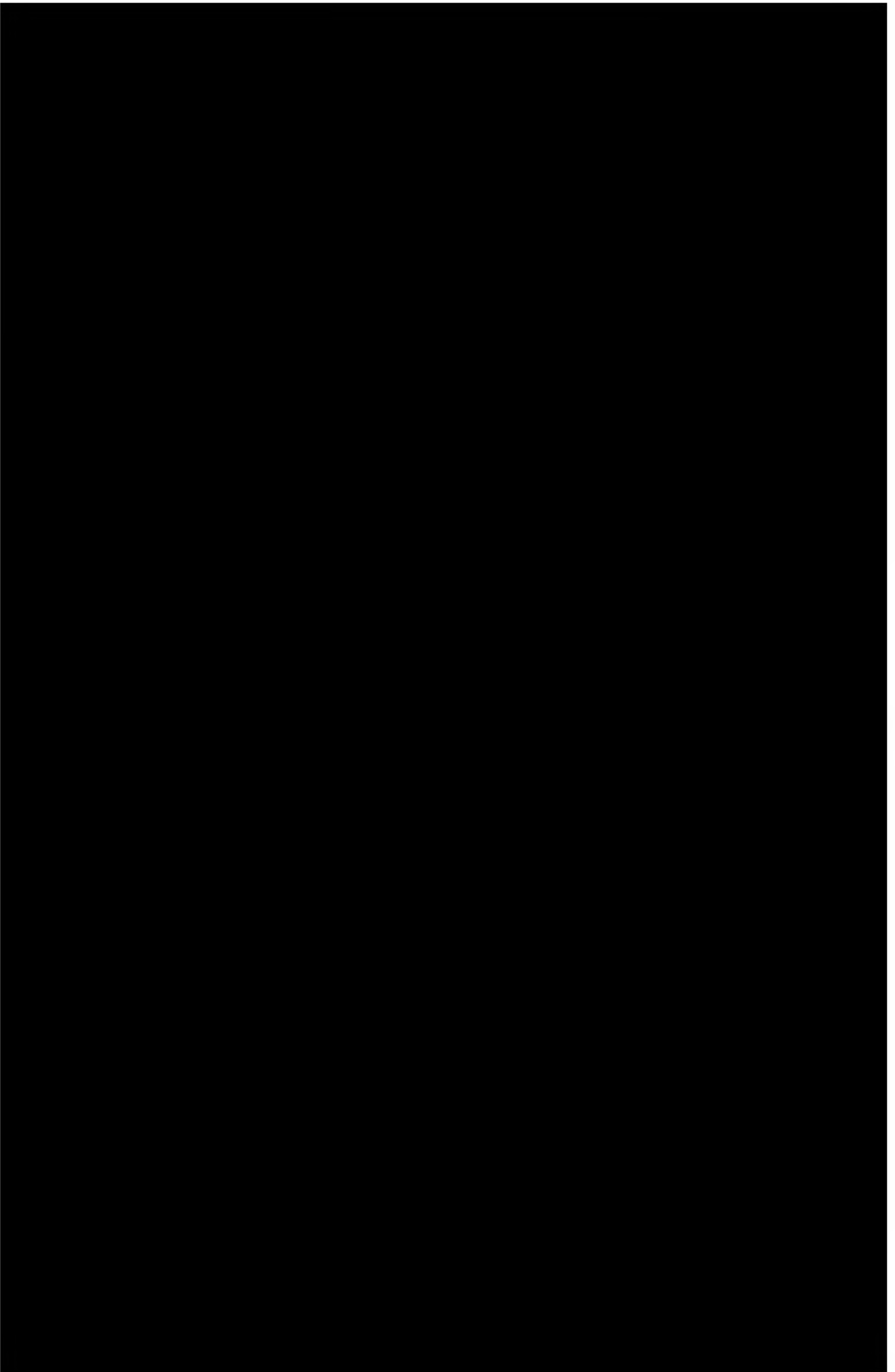


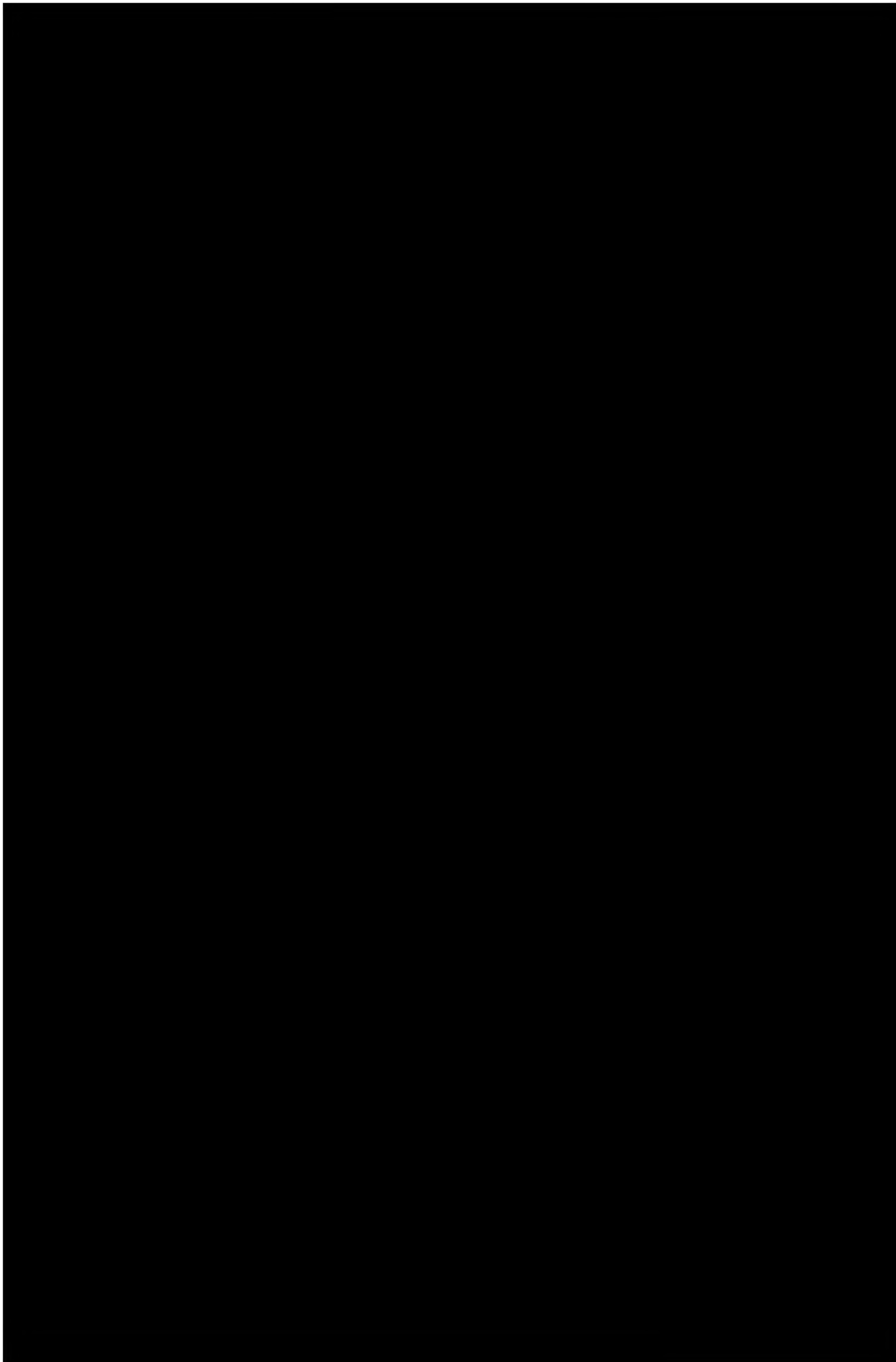


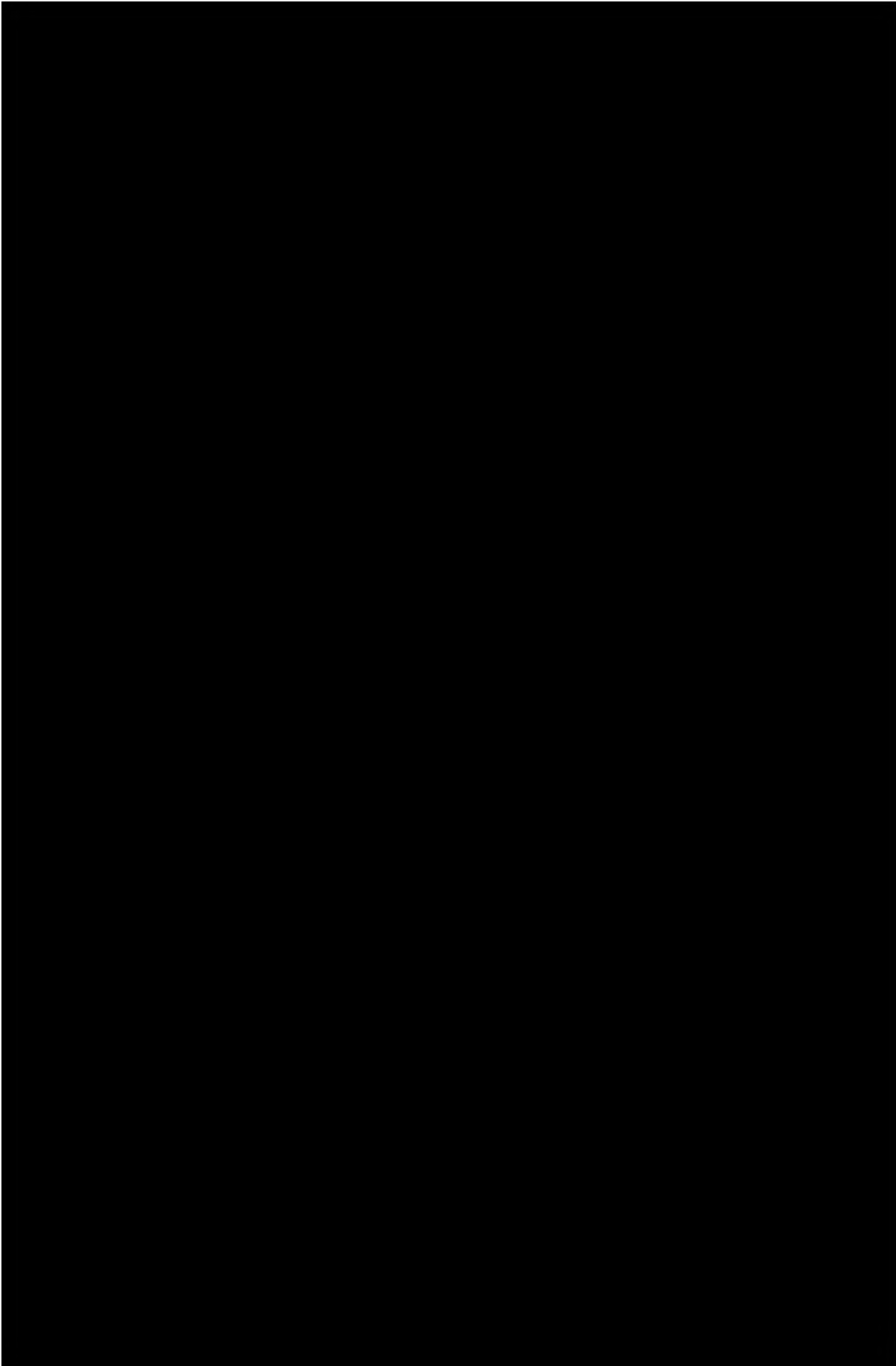


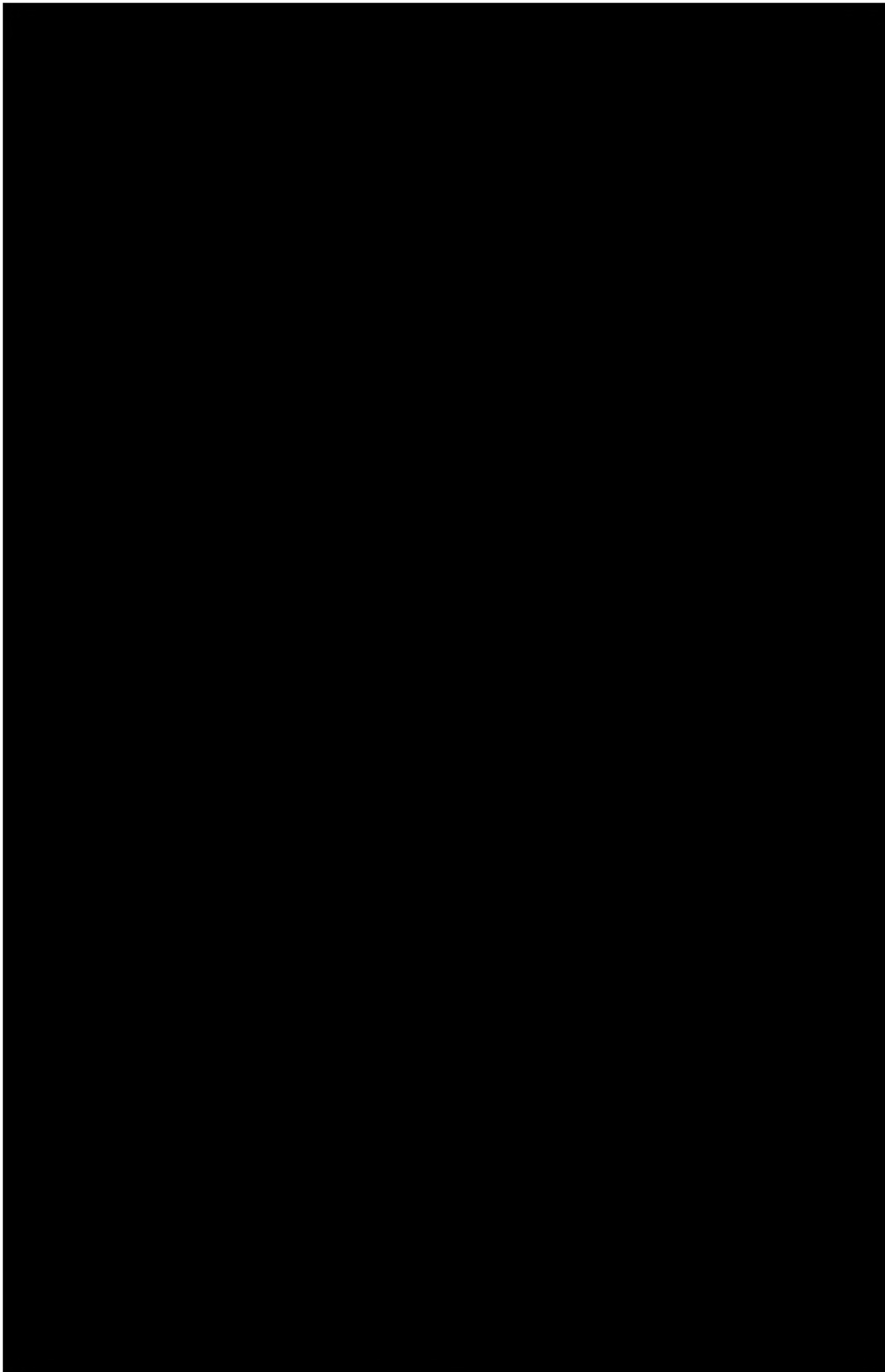




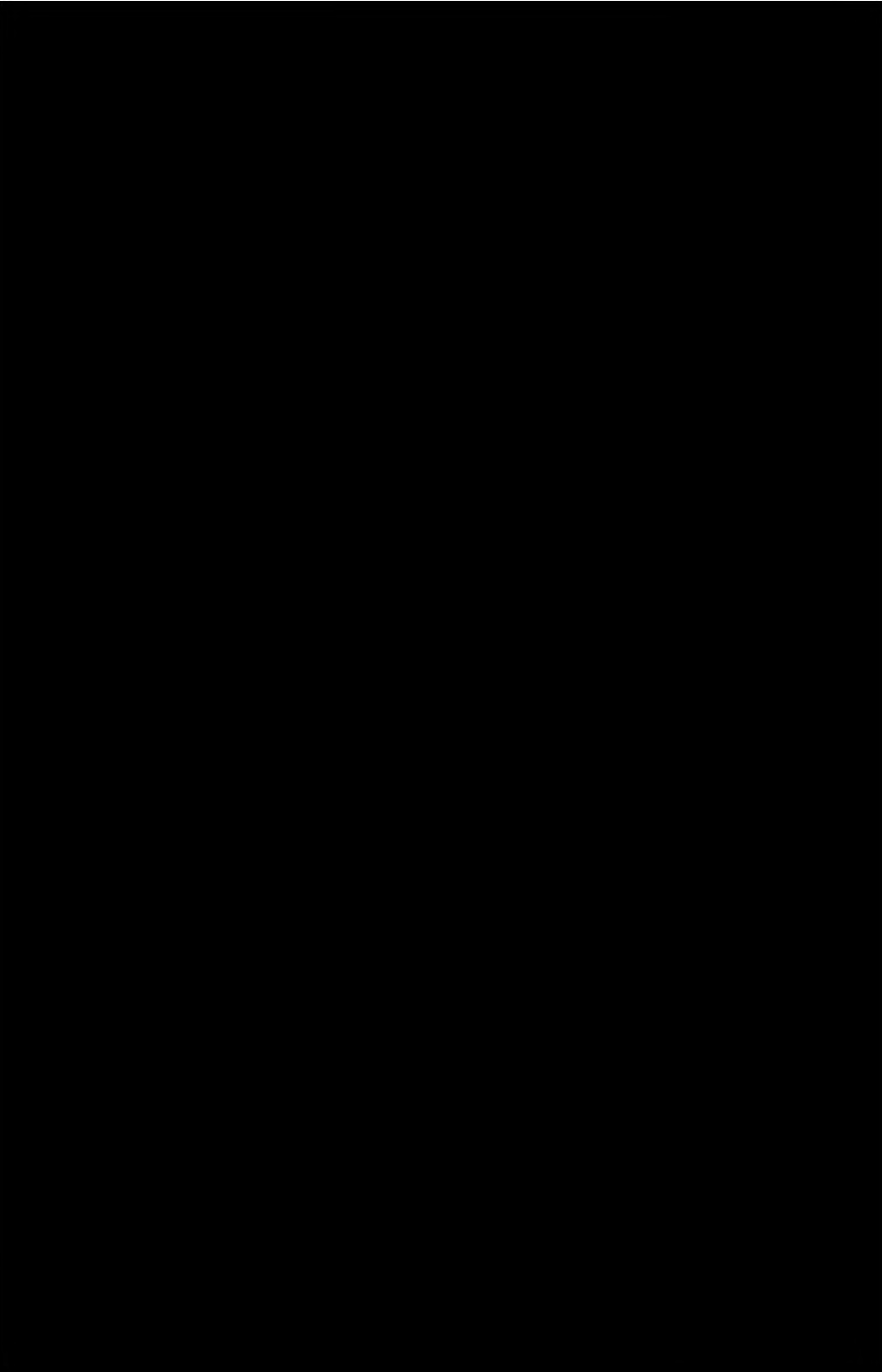


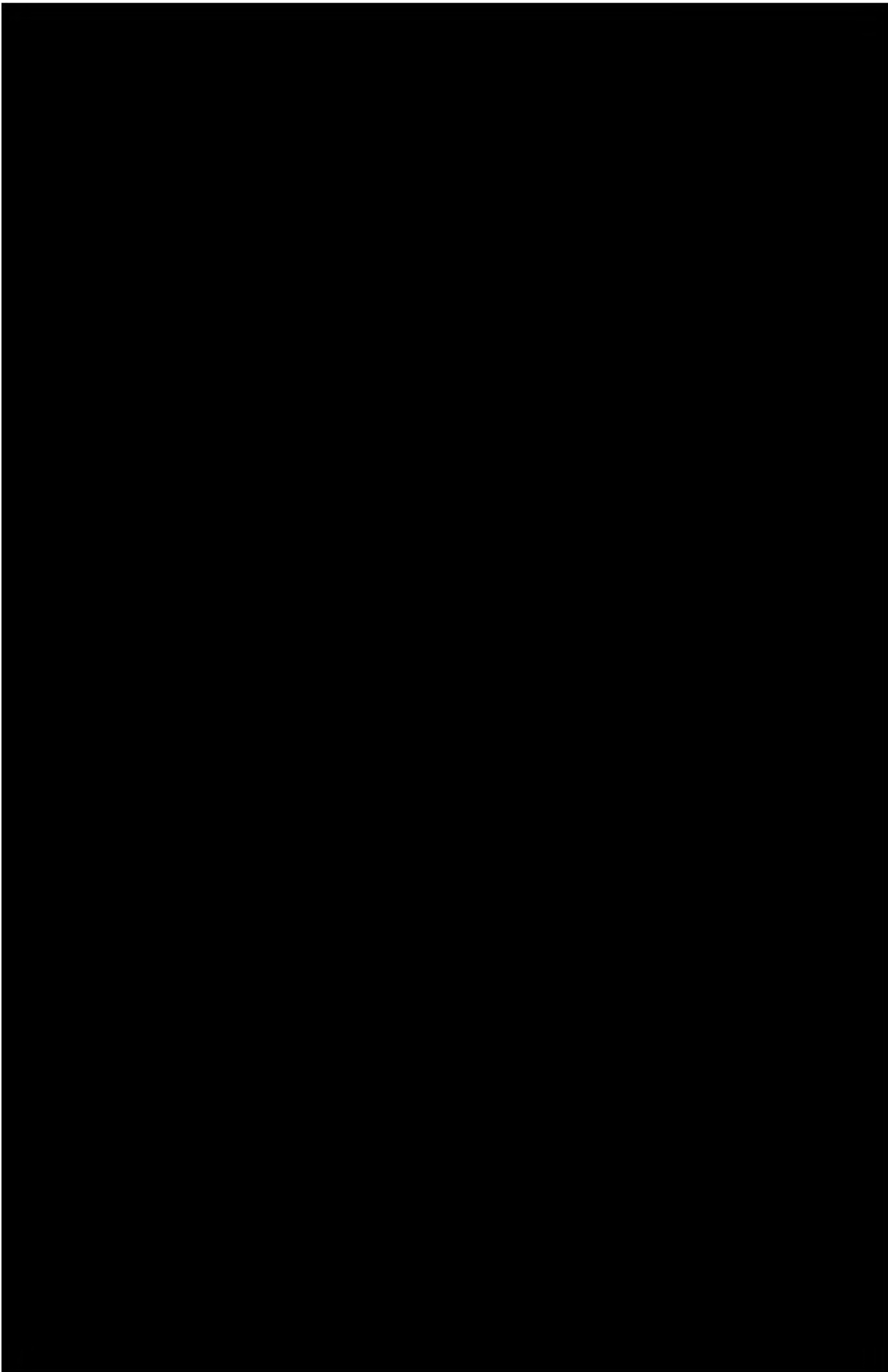


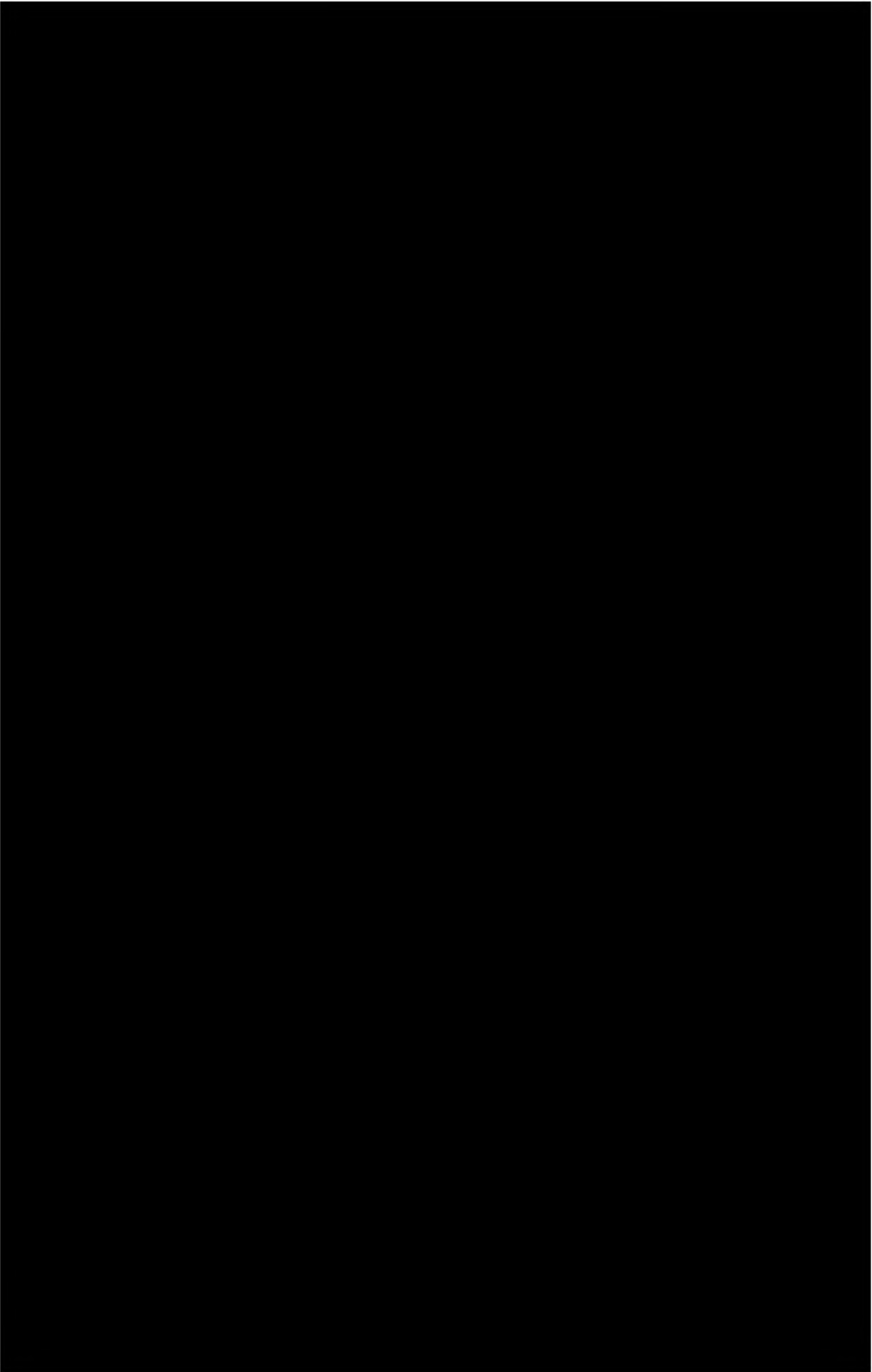




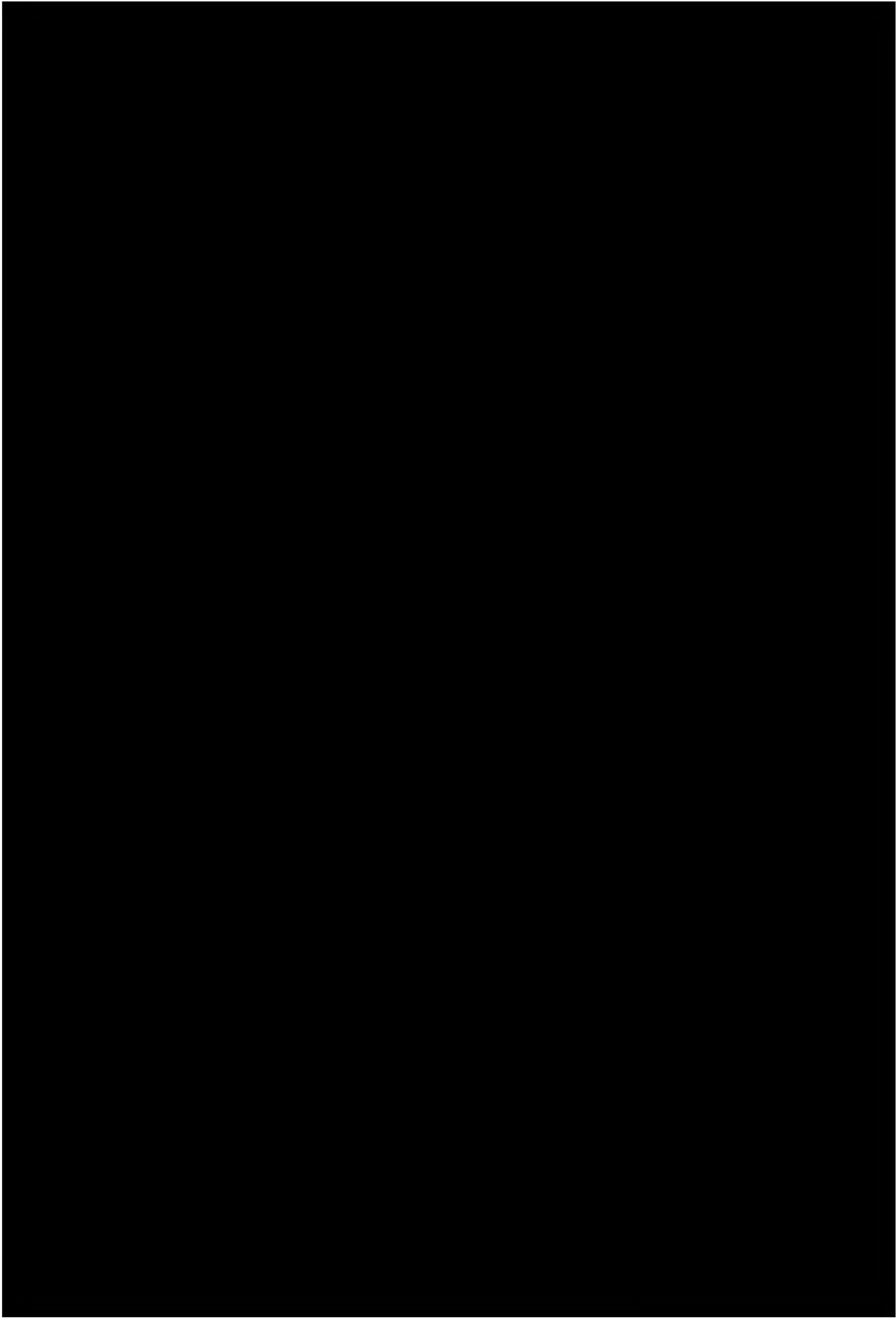


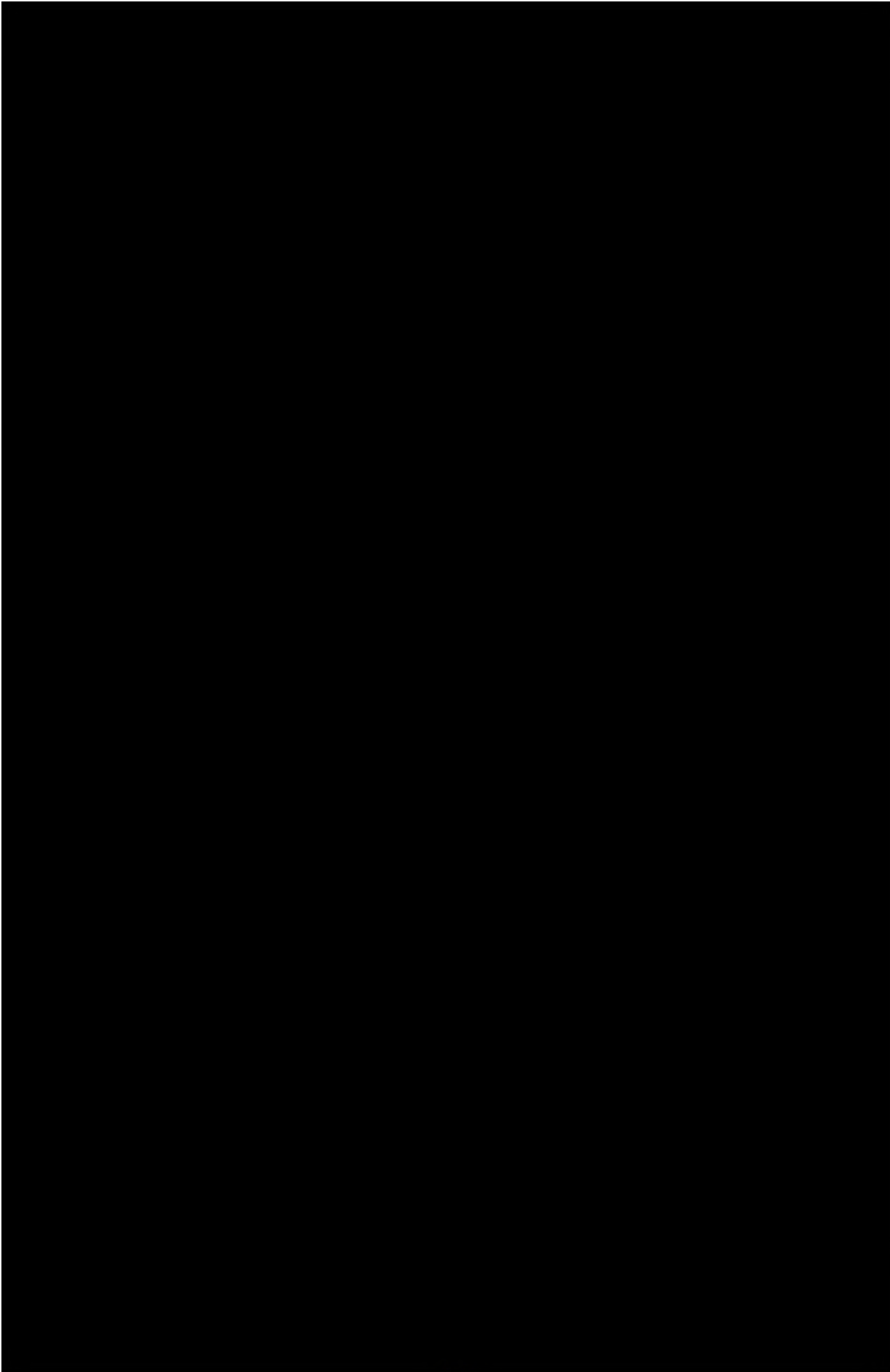


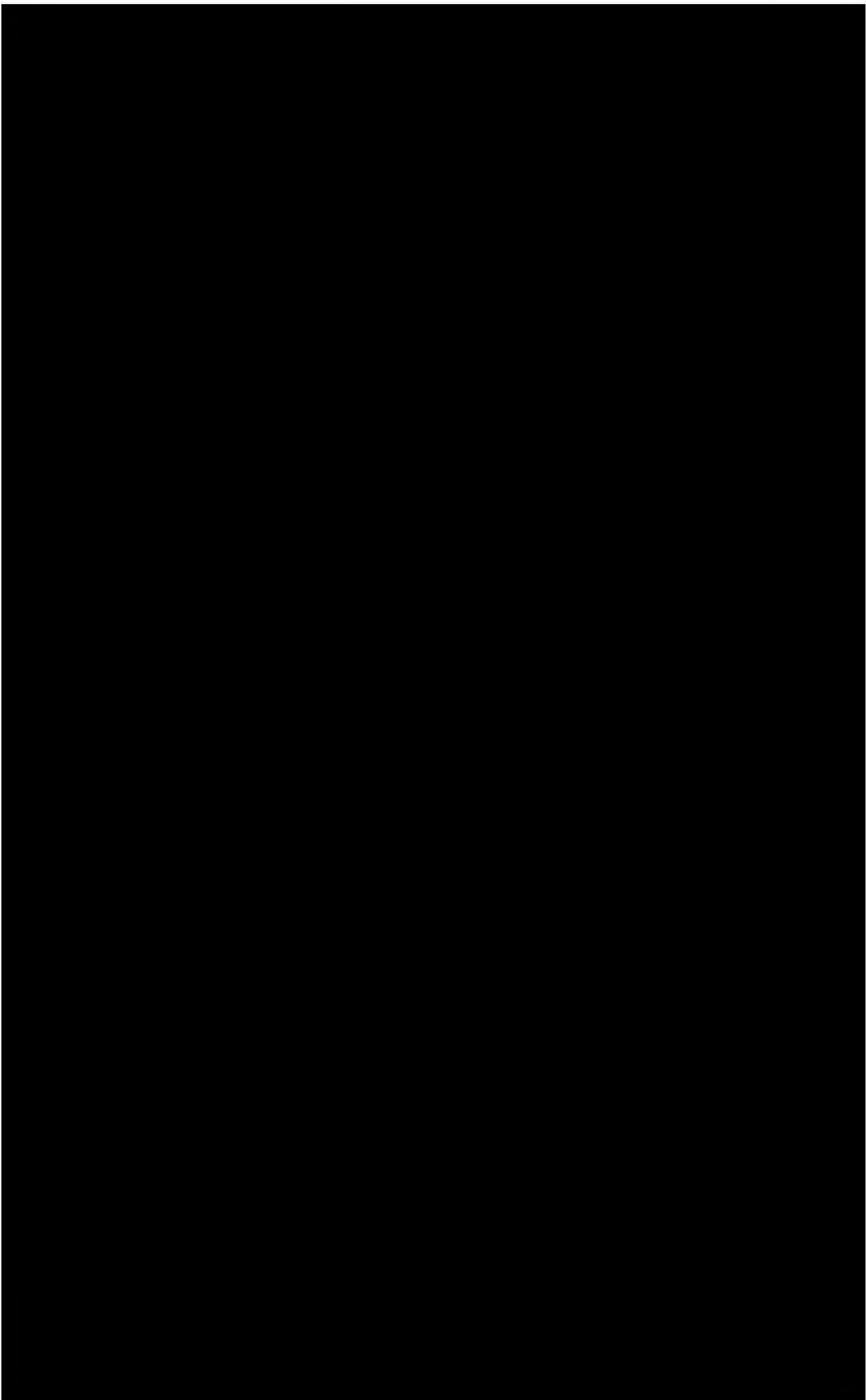














— 