|  |
| --- |

x. Flusskorrektion

Abschnitt Gemeinde(n), Flurname(n), und/oder kmTG

Projekt- bzw. Teilprojekttitel

Projektbasis

| Hier Symbolbild oder Übersichtsplan (nicht massstäblich) mit Eintrag Projektperimeter | | |
| --- | --- | --- |
| Gemeinden  Neunforn, Uesslingen-Buch, Warth-Weiningen, Frauenfeld, Felben-Wellhausen, Pfyn, Hüttlingen, Müllheim, Wigoltingen, Amlikon-Bissegg, Märstetten, Bussnang, Weinfelden, Bürglen, Sulgen, Kradolf-Schönenberg, Hohentannen, Bischofszell | Projekt-Nr.  UVW.XX.YYYY.ZZ | **Vorstudie** |
| Dokument-Nr.  003 | **Vorprojekt** |
|  | **Bauprojekt** |
| Projektverfasser  INGE Thur c/o Ingenieurbüro Hans Muster Musterstrasse 11 8500 Musterhausen | Interne-Nr.  120120-A.1234 | **Auflageprojekt** |
| Format  60 x 190 cm | **Submissionsprojekt** |
|  | **Ausführungsprojekt** |
| Genehmigungsvermerk  Entwurf | | **Pläne Ausgeführtes Werk** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ver. | Datum | Änderung | Autor | Vermerk |
| 0.9 | Datum | Text | N.N | Entwurf |
| 1.0 | Datum | Text | N.N | Freigabe |
| A | Datum | Text | N.N | Revision |

Inhaltsverzeichnis

[1 Allgemein 5](#_Toc82676979)

[1.1 Zweck 5](#_Toc82676980)

[2 Projektspezifische Unterlagen 5](#_Toc82676981)

[2.1 Geologische Untersuchungen 5](#_Toc82676982)

[2.2 Weitere Unterlagen 5](#_Toc82676983)

[2.3 Normen 5](#_Toc82676984)

[2.4 Vorschriften zu den Bauarbeiten 6](#_Toc82676985)

[3 Sicherheitsziele 6](#_Toc82676986)

[3.1 Während der Bauphase 6](#_Toc82676987)

[3.2 Während des Betriebs 6](#_Toc82676988)

[4 Baugrund 7](#_Toc82676989)

[4.1 Geologische Situation 7](#_Toc82676990)

[4.2 Fundation und Hangsicherung 7](#_Toc82676991)

[5 Nutzung 8](#_Toc82676992)

[5.1 Vorgesehene Nutzung 8](#_Toc82676993)

[5.2 Geplante Nutzungsdauer 8](#_Toc82676994)

[6 Tragwerkskonzept 8](#_Toc82676995)

[6.1 Tragkonstruktion 8](#_Toc82676996)

[6.2 Baustoffe 9](#_Toc82676997)

[6.2.1 Beton für Fundamente 9](#_Toc82676998)

[6.2.2 Bewehrungsstahl für Fundamente 9](#_Toc82676999)

[6.2.3 Verbindungsmittel aus Stahl/ Anschlusshülsen Holzbau-Stahlbeton 9](#_Toc82677000)

[6.2.4 Holz für Holzkonstruktion 9](#_Toc82677001)

[6.2.5 Begehbarer Holzdielenbelag auf der Unterkonstruktion 9](#_Toc82677002)

[7 Tragsicherheit 10](#_Toc82677003)

[7.1 Gefährdungsbilder während den Bauarbeiten 10](#_Toc82677004)

[7.2 Gefährdungsbilder Tragsicherheit 11](#_Toc82677005)

[7.3 Aussergewöhnliche Gefährdungsbilder Tragsicherheit 11](#_Toc82677006)

[8 Gebrauchstauglichkeit 12](#_Toc82677007)

[8.1 Verformungen 12](#_Toc82677008)

[8.2 Mindestbewehrung 12](#_Toc82677009)

[8.3 Dauerhaftigkeit 12](#_Toc82677010)

[8.3.1 Korrosionsschutz der Bewehrung 12](#_Toc82677011)

[8.3.2 Korrosionsschutz der Verbindungselemente aus Stahl 12](#_Toc82677012)

[8.3.3 Robustheit der Konstruktion 13](#_Toc82677013)

[8.3.4 Kontrollen 13](#_Toc82677014)

[9 Gefährdungsbilder Tragsicherheit 14](#_Toc82677015)

[9.1 Gefährdungsbilder / Grenzzustände der Tragsicherheit / Partialfaktoren für geotechnische Nachweise 14](#_Toc82677016)

[10 Gebrauchstauglichkeit (Verformungen) 15](#_Toc82677017)

[10.1 Einwirkungen 15](#_Toc82677018)

[10.2 Reduktionsbeiwerte 15](#_Toc82677019)

# Allgemein

## Zweck

Die Projektbasis beschreibt die Umsetzung der Nutzungsvereinbarung in der Fachsprache der INGE Hunziker Betatech AG/ Bänziger Kocher Ingenieure AG. Die Projektbasis ist ebenfalls ein Hilfsmittel zur Qualitätslenkung und Qualitätssicherung für den Neubau der Aussichtsplattform Thurfenster.

Die Aussichtsplattform wird von zwei verschiedenen Planerteams entworfen und bemessen. Für die Planung der Fundation ist die INGE zuständig. Die eigentliche Planung der Plattform (Holzaufbau) obliegt dem Holzbauer. Grundlage für die Bemessung der Fundation sind die wirkenden Lasten und Schnittgrössen aus dem Holzaufbau. Diese werden vom Holzbauer der INGE zur Fundamentbemessung zur Verfügung gestellt.

# Projektspezifische Unterlagen

## Geologische Untersuchungen

* 2. Thurgauer Thurkorrektion /Abschnitt Weinfelden-Bürglen/ Thur km 28.7 bis 32.4, Geologische und bodenkundliche Untersuchung für das Bauprojekt- Rohdatenbericht, der CSD Ingenieure und Geologen, Zürcherstrasse 34 im 8501 Frauenfeld, vom 29. Mai 2009
* 2. Thurgauer Thurkorrektion / km 28.7 bis 32.4/ Abschnitt Weinfelden-Bürglen-Thurfenster, Geologischer Bericht, der CSD Ingenieure und Geologen, Zürcherstrasse 34 im 8501 Frauenfeld, vom 30. Juli 2020
* 2. Thurgauer Thurkorrektion / km 28.7 bis 32.4/ Abschnitt Weinfelden-Bürglen-Thurfenster, Aktennotiz mit angehängter Stabilitätsberechnung, der CSD Ingenieure und Geologen, Zürcherstrasse 34 im 8501 Frauenfeld, vom 04. September 2020

## Weitere Unterlagen

* Nutzungsvereinbarung der INGE Hunziker Betatech AG/ Bänziger Kocher Ingenieure AG Wittenwilerstrasse 6 in 8355 Aadorf

## Normen

Das Erreichen dieser Sicherheitsziele basiert auf den folgenden SIA-Normen, Bedingungen und Messvorschriften:

• 118 Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten (2013)

• 118/262 Allgemeine Bedingungen für Betonbau (2004)

• 260 Grundlagen der Projektierung von Tragwerken (2013)

• 261 Einwirkungen auf Tragwerke (2014)

• 261/1 Einwirkungen auf Tragwerke Ergänzende Festlegungen (2003)

• 262 Betonbau (2013)

• 262/1 Betonbau – Ergänzende Festlegungen (2013)

• 263 Stahlbau (2013)

• 263/1 Stahlbau – Ergänzende Festlegungen (2003)

• 265/2021 Holzbau

• 265/1 Holzbau – Ergänzende Festlegungen

• 267 Geotechnik (2013)

• 267/1 Geotechnik – Ergänzende Festlegungen (2013)

• 414/2 Masstoleranzen im Hochbau (2016)

## Vorschriften zu den Bauarbeiten

Bezüglich der Ausführung aller Bau- und Umgebungsarbeiten, sowie für sämtliche Leistungen und Lieferungen sind insbesondere die nachfolgend aufgeführten Gesetze, Verordnungen, ergänzenden Bestimmungen und Normen massgebend und verbindlich:

• Empfehlung SIA 430 (1993) Entsorgung von Bauabfällen

• Empfehlung SIA 431 (1997) Entwässerung von Baustellen

• Richtlinie SIA 465 (1998) Sicherheit von Bauten und Anlagen

• Empfehlung SIA 493 (1997) Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten

• Verordnungen über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bei Bauarbeiten (Bauarbeitenverordnung BauAV 2011)

• Merkblatt der SUVA „Qualitätsmanagement: Sicherheit verbessern – Kosten senken“ vom August 2014

• Planungswerkzeug der SUVA „Baustellenspezifische Massnahmen für Sicherheit und Gesundheitsschutz“ vom Juli 2014.

• Allgemeine Nebenbestimmungen für das Bauen im Grundwasser und Grundwasserabsenkungen vom Dezember 2004 des AWEL

• Bauvorhaben in Grundwasserleitern und Grundwasserschutzzonen von Juni 2003 des AWEL

# Sicherheitsziele

## Während der Bauphase

Unfallfreier Ablauf der gesamten Bauarbeiten und Vermeidung von gesundheitlichen Risiken für das mit der Ausführung beauftragte Personal.

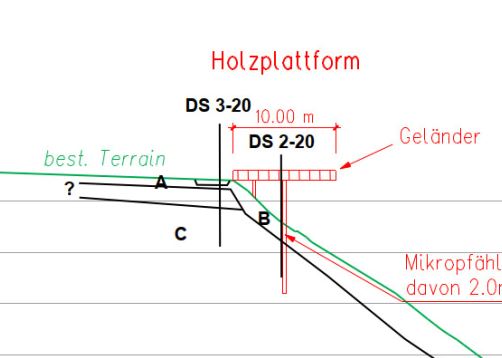
Sicherstellen einer qualitativ einwandfreien Ausführung des Bauwerks zur Vermeidung von späteren Schäden und Risiken.

## Während des Betriebs

Durch Kontrollen und geeignete Unterhaltsmassnahmen wird sichergestellt, dass den massgebenden Gefährdungsbildern entgegengewirkt und die geplante Dauer der Nutzung erreicht werden kann.

# Baugrund

## Geologische Situation



**Schichtmodell des Baugrundes im Bereich Thurfenster**

![Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RDwRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAANAAAISodpAAQAAAABAAAIWJydAAEAAAAYAAAQ0OocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFN0ZWZmZW4gQsOkcgAAAAWQAwACAAAAFAAAEKaQBAACAAAAFAAAELqSkQACAAAAAzkwAACSkgACAAAAAzkwAADqHAAHAAAIDAAACJoAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAyMDIwOjEwOjIwIDExOjE1OjUyADIwMjA6MTA6MjAgMTE6MTU6NTIAAABTAHQAZQBmAGYAZQBuACAAQgDkAHIAAAD/4QsfaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYWNrZXQgYmVnaW49J++7vycgaWQ9J1c1TTBNcENlaGlIenJlU3pOVGN6a2M5ZCc/Pg0KPHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+PHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyIvPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj48eG1wOkNyZWF0ZURhdGU+MjAyMC0xMC0yMFQxMToxNTo1Mi45MDE8L3htcDpDcmVhdGVEYXRlPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIj48ZGM6Y3JlYXRvcj48cmRmOlNlcSB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6bGk+U3RlZmZlbiBCw6RyPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAQoC2gMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APdaKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoqjrH9qf2Pcf2B9j/tLb/o/wBt3eTuz/Ft+bGM9K8ivfiV8Q9I+IWmeFbu38MajeXUiefFpcdy7QRkjJYswAO3Ld8Dk0LWSiD0XMe10Vz6eOPDsmk6tqaahmz0eZ4L6TyJP3LpjcMbctjI5UEVU1f4m+D9BgspdW1uK3W/hW4tx5UjM8bfdYqqkqD7gUAdXRXP6l478M6R4et9c1DWbePTbrHkTrl/N/3QoJP5cd6qp8TPB7+HBrya3E2mG4W2M4jf5ZD0Vl27l9ckAUAdVRXEr8YfALWlzcjxLbeXasFk+STcSem1duXHHVQRV27+JPhCx03TtQutcgjs9TDm0n2OVk2fe5A+UjphsHPHWgDqaK4g/GPwANPjvT4kt/JkkMS/u5N+4dcpt3AcjkjHvWnr3xC8KeGbe0n1vWoLeO9QSW+0NIZEPRgEBO336UAdJRXN3/xC8KaZp2nX97rVvHZ6lu+yXADMkm0ZPzAELj3xzx1qfwz408PeMYZ5fDepx3y27BZQqMjIT0yrAHBweenFAG7RRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFYXjLxXZ+CvC9zreoRySxwlVWKL70jscADPTnvW7XJfE2VIvAd4bnw63iK0JUXNkkpRxHnl1IBJKnB4x65GKmWiKjvqZWlfE2/PifTdF8W+FLjw++rA/YJjdpcJKQM7SVA2nkcc9RXYy+INGh1RdMm1axjv2xttHuUEpz0wmc/pXhXhXVbew8c6HY/CrXdc1TTbibbqWm30TtDZxcZO5lG0gZ6dwOT0NbQn8IabHrGkfETw9e6j4qm1d5FSC1drm4BYbGilBXC5yfvDPvV7tL+t1/mR0+79f8j163+IlgPGmv6Hqv2bTINHWA/brm7VFmMq7gMMAFI+pzWjq3idrHWNCtbOC0u7fVpGU3DajFEUUAEMiNzNnPRen415jB4c0jX/AIvfEE6zpsV39n0+38pLlQ5iJgGT3+YYHPX0NYHheR5NL+DpdixF7eqCT0AfAFKGqjfy/G/+Q5aX+f4JM98l8QaNDqi6ZNq1jHftjbaPcoJTnphM5/Suft/iJYDxpr+h6r9m0yDR1gP265u1RZjKu4DDABSPqc15DoT+ENNj1jSPiJ4evdR8VTau8ipBau1zcAsNjRSgrhc5P3hn3roYPDmka/8AF74gnWdNiu/s+n2/lJcqHMRMAye/zDA56+hqb6KXk3+CZVtXHzS/G34nf+J/iRonhfVNEsrq4gk/teQbZvtKLHDF/wA9WJP3T2PQ4PNdcrB1DKQykZBB618xQppsPgH4Yazr9nHPYQXk8N7NJbecPKErbUYYJK/ewvPfivpqFo3t42hwI2UFMDHGOOK0asn5Nr8jO97en6skoooqSgooooAKKKKACiiigAri/Hvjy88H3+iWOmaF/bN3rEzwwxfbBb4ZduOSpHO7vjpXaV5F8ZrD+1PGfgGx+13Vn9ov5U+0Wknlyx58vlG7H3pbyS7sfRvyf5G9o3xI1KXxpaeGfFvhSbw/e38TyWjC9jukk2gkglAMcA+tdaniPRJNVOmR6xp7agDg2gukMoPpszn9K8d0PT/+ED+MjWni6W81u5vLZ/7B1a9und+hzB8xwGOcZHcj+9XnMVzbz3WiXsNvaaZPba5E1zZwabKJLXMvWa7lJZif7ufyxVRtJxXf/O34dSZe6m+3+V/+GPqxda0pxelNSs2Gn5+2YnU/ZsAk+Zz8nAJ5x0qB/E+gRxxPJrmmok8JniZruMCSMdXU55X3HFeJX/iG18L6t8UtG1WG6W+1gO9jFHbu/nK0bjcCBgABgSTxjPpUWgaRYa54q+F9nq9pFeWp0CR2hmUMjFQ5GQeDz2NKPvWt5fk2/usVL3b/AD/NJffc9y/4SfQPLtZP7c03ZeHFs32uPE5zjCHPzc+lT3utaXptxBb6jqVnaTXBxDHPOqNKfRQTk/hXzXL4a0dPhB4+1BdPg+12Gutb2kxXLQRrLGAqH+EYdunWujvm0Sx+KN9cfEXTJtRt9S0m2TSC1q1wHby1DIgAOHLZwex5yM0k7q/9aq/3iat+P4NL9T24eINGbS31JdXsTYRsUe6FynlKwOCC+cA57ZpF8RaK1rbXK6xYGC7lENvKLpNs0h6Ihzhm9hzXzBHY3k3wp8LXLyy22j2+sXZvZjZi7WAkqEd4jw4GGHPr74rodK8LfbPhj4s1HRNRu7+O3uYtQspn0lbCFpYMlnhRXPBTj7q8gde1aJNvpb9P89A1vZef6r9D6DGs6Wbq6tRqVp9osk8y6h89d8C4zucZyoxzk1kW/i6O98X2ulactjd2FzYm7S/h1OJmYhiuFhB3MvH3xx27V87XtzrjWr+K7WN/O8fNdacIs8RKZEWMfkGFeg6hos2lfFmz0XQjsuLbwVJbWrA4O8F1U59c4NLVK78/vSbt+X3ho3p/WqX+f3HrcHiDRrrUn0611axmvo877WO5RpVx1ygORXOeGviVpetLqX9qSWmjNZ6pLp0S3N6ubgpj5l3BeTn7oz9a8y+Hdx4Ejs/Dmk3Phq+l8YWl1+/+z2rxzwShj+8lkyuUA6gk8fw1nL4c0i9+GvxL1e70+CbULfWLlYbl0BeIK6kbT/Dyxzjr3ol7t3ukn+DW33gvesu7X67/AHHst/8AEXR7D4iWnhGaWJbm4h8xpnuEVY2P3IsZzvbggccEYzmutrwQDSbD4reA9T12ziMV9oFuizva+Z5l3gBGJAPzj5fmPTjkV73VNWX3/gyU7v7vxQVV1K8/s/Sbu92eZ9mgeXZnG7apOM9ulWqzPEn/ACKmrf8AXlN/6Aaym2oto0gk5JM83tfjD4nuvCo8Tr8O5DogRpGuo9ZiYhFJDHZsDcEHt2r0C28X6JN4bsNcudRt7Cyv4lkhe9mWH7wzt+Y4zXz1Z+DNUb4HaX4jsdW1fULCPfJqOgteutvJAsrBtirjbjGT17ntg2/HMmnanr3hrWba+XSvCUmjiGyuH0ldQht5FYhomibIDdBnk8fiNJaNrz/R/n0Ijqk/L9Ue6a74oOltorWENpfQ6pdpb+a+oxQBVb+NN3+tPoq8mszQ/iVpeo6lrdpq0lno/wDZeovYRvc3qj7SV7gMFwfbn615Nbac2m+E/h+guL2e3l8VpLbm9s1tWCEjpGHfCk5I5HXpWfPd+ELXVfiRH4p0prnULrULiLTZvsrSZky2ERgMIwYqe3GPpSejfz/9t/zY1rb5f+3f5I+kn1Swj1CGwkvrZLy4QvDbNMokkUdWVc5IHqKrv4k0OKG5ll1nT0jtZvIuHa6QCGTONjHPytnsea8Qt7m48D658N9Y8ZJcwW1vpE1tPMYWcxMwbYjAAnIVlGOv5Vgapdrqfw1+IN2kcsSXXiWOVUlQo6qz5GQeQcHpTa1sv695L8ncFqv6/lb/AD0PpKy1zSdSuprXTtTs7u4g/wBdFBcI7x/7wByPxqCXxX4egkuEn17TI3tSBOr3kYMJJwA2T8vJxz3ryrUfDln4f+Nej2fhKzh02S58P3KgW67A0gVwrN6nIHJ54rzTUH8NRfCS20waPND4us74f2hM9oyvHmQ/fkIwQQVAXPXt3oWrS/rdr9A6X/ra59SXniHRdOvI7TUNYsLW5kxshnukR3z0wpOTU39r6b9suLT+0LX7Tax+bPD5y74Uxncy5yo9zxXzv8SYNJsPGuvzTf8AH5dqhFhrOjtMt2QmB9muIiXQHGOqYPfji74/Oq6Rp/h7W7HTZLG58QaH/YVzaM7M0TMF2AlssTgkc88c1Ku43X9Ozt+Onz6Bpez/AK2v+Gv+Z7qviLRWs7W7XWLA215J5NtMLpNk75I2o2cM2QRgc8VlaD4zt9R0uS81ltO0n/T2soQNUhnWVh90B1OA55+T7wxXkXgfQLyL4qWfgq6DSad4RubjUUdv4xIqeV+ILZ/E1iSW0V58Lba1uF3RTeOzG65xlSCCPyNUtWrdf84r9WLZO/T/ACb/AER9CXPivSv7D1TUNJvrPVDptvJNLFbXSvgqpbaSuducY5FVfDfjfTdc8O6LqF7Pa6Zc6xHvt7Ka6Uu5zjaucF/wHevMNU0fT9A+Kviyy0SzhsLWTwbNI0FugRC2cZ2jjOBWH8LoLnwvrnhrVfETR3Vvr+nNaaXduD/oEgY7Yhngbh37lj75Udf6/wAWnzsOWn9f4fyufQA17Rzqx0sarYnUB1tPtKeb/wB8Zz+lZHh7xj/b3i/xHof2HyP7DkiTz/O3efvUnO3aNuMepr5u0nQpJbyLS9S1a+tfEw1TcbG38OpNdB9+RL9qLoSmeT834Ec17V8PMj4u/EbJyftFpk/9s2pxV9fJ/p/mEtL27r9T06iiikAVx958QbbT/iJc+Gr+3jtra20s6jLqMlxhVUNgqV2/rn8K7CvCfGngy28dftDnSb+7ntrUaIs0vkHDSAOQF+mSD+H40ne6S8/yY9LNvy/NHo3gnxvdeNpLu8tdEe00ONylrqE8+HuyDglYtvC9eS39cb9j4g0bU7uS103VrG8uIv8AWQ29ykjp9VByK8W0/Vde/wCFd+KPhpMX/wCEk0e2KWZj4a7tcj7nqdnAHUhh3zWZpn/CP6vrHgW0+HekzWmu6dcRNq0qWrRGGMACUTOQNxPPr6d8VSs5JLbT8evy6ku6Tb31/Dp8+h6z4d+JWl6vLqyaq9po32DU5NOi+03qj7SUx8y7gvJz90Z+taHibxWfDd5ZrLb2f2O4imZrq61OK1COq5RAr8tvPGR93qa8VXw5pF/4I+KWq3unwT31vqtyILiRAXh2tuG0/wAPJ5x171F4mvY7m88MW2pWdrA0vhy3WDUrzT5dQad2Ufu4oslA2f4iM+44qLvlXey/FN/p/WzvS77a/g1/me8WfiW1XwzZ6v4hlstGFxGGZZb6N40Y/wAIlBCt9RVfxH4tTSfDMesaQtjqkUsyRoW1KK2iYMcEiVztJHp1NfP9nb6e/wAK/CNzq9xdWh0+6vIxcS6at9ZxEvyk8ROQTxjCnv8AhPcXDTfBPUVj0uGztB4ggaC5tkljhu8nl0jkJKDgcLgewwa0snL5r8Wv8/63I2X3/gn/AJH0ZqOvaRo5jGr6pZWBl/1YurhIt/03EZp91rOmWP2f7bqNpb/as+R506p5uBk7cn5sDnivFNek8PaL8V/E918UdMkvLa9t4l0iaS1aaMoFw0aYB2vnHPGDnkZ5w7TQLqTQ/hjpXim1kMFxq1wUtLkHctuShVGB7Hnj0NTH3redvxdreo5aX+f5Xv6H0Rpur6brEDTaRqFrfxK21pLWdZVB9CVJ5q5XlPw80+00b40+O9O0q3jtLJI7R0t4V2opKZOFHA5J/OvVqN4p90HVrsFFFFABRTJpUgheWU7UjUsxxnAAyao6Fr2m+JdGg1bRLn7TZT7vLl8tk3YYqeGAI5B7UAZ/jrWtU0Dwde32gaZPqeoqoS3t4ImkO5jjcVUEkDOT9K8r+Gmox+FTJdap4K8a3viLVJM32pS6OdoLHlQS2QgPJOOcZ7AD17VPFOj6LqENjqd55FzNby3MaeU7bo4l3O2QCOB26ntmrml6naazpVtqWmy+daXUYlhk2ldynocEAj8RRHRt/wBf1oEtVY8Hv7bxLo+h+P8AwxH4R1i9l1e/nura8t4N0Bicg/e7tgcKMkk44q1r2iajZR+Hr6LQfE9vdroUFq1/oeJnJCjMM9s6jAB77vw449n1/wAQaZ4Y0eXVdcufstlCVDy+Wz4LEAcKCepHatBHWSNXQ5VhkH1FJL3bei+5Nfkxt6/f+LT/AEPAruy8b2ngvwiLrw9Jb+RPObl9G0qBry2UkbCiY2xM3JYrj354OIfCXiA+B/EFjPoWtSTT+Ira5VLq3aWWWIhsuzKNrH+8RwCa+mqKpOzv/W6f6EtaW/rr/meYr4ck/wCGgru/OkP/AGf/AMI+Io7j7MfJ8zeBtDYxu28Y64rhfC/hTWBp/wAN4b/Qr5Us9Wu5LlJrNwIFLKVZwR8oOMgmvoiilH3Wn/W9xy1TX9bWPEm8LXpPxbf+xLjffLixP2Rs3HyOf3fHzfNg/LnnFc7f+ENdsbzw5q93Y+KzaN4egs3Hh5vLu7eVV5jdSMhT36c/TFfR9FK2i+X4Jr9R3u2/X8Wn+h4Nb+B76zs/h5b/ANhaksEesSXV1b3Ti7a1RipBkdI1VQcZwRwSea6XTvD2tn4rePJNJafQxfW9p9k1M2XmRFwo3lQ2Fc9Qee9eqUVXW/r+KS/Qnp9353Mfw1p2s6XpbQeIte/t26MpYXP2NLbC4GF2occEE5962KzPEHiHS/C+jyaprt19lso2VWl8tnwWOBwoJ6n0rSVgyhhyCMiluPYWisvVPEWlaLf6dZandeRcanN5Fonls3mvxxkAgdRycCtSgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArivEnwu0jxH4hbXBqOr6TqMkIgmn0u78kzIOzcHPQDt0FdrRSsBleG/DmneFNAt9H0aJo7W3B2723MxJyWJ7kk1q0UVTberDYKKKKQBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFADXRZY2jkUMjAqwPcGvObX4H+GbW4iC32syadFcfaE0mS9zaK+cg7MZ/WvSKKFo7oHqrBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHiWoXOq+KfG3jdbrxdfaFB4eiC2lnbyqkbrsJLyqeHU47/wB4c9K5jw7Jqtx4V+F+j6Xrd/pMWpS38dw9lMULKJPToSBnBIOCc17brnw58JeJNYTVdb0S3u71AB5rFl3AdNwBAb/gQNPsvh/4Z08aOLPTPLGiNI2n/v5T5JkOX6t82f8AazjtRDS1/L8L3++4T128/wAV+hx/h+7utF+NWoaFe69fXVhaaDG6fb7svuYMu6Q5ON2M5OK4jS/F2v3ngDwzYnxBe2w1vXprW51Vpy0scQYYVXYnbnPH0+tez+Ifh94W8ValBf8AiDR4b26gUKkjMynaDkAhSAw5PBzTR8O/Cg8MN4eOjQtpTSmb7O7u21z1ZWJ3KfoRQvP+vev+WgPy/r3bfnqeYfEfT30T4WeJ9LfxnJ4iEU1q6213Isl1Z5kXh3DZIbqMqMVJ4X13WdV0zxzfa/f6lp+u2OnP9m0lZ3jitITAWjkRQcF+nzYyDjpmvRYfhh4Ot/DdzoMGiRR6ddOrzxLLIGkKnK5fdvOD71pyeE9El19daksVN+tqbMy+Y4Dwn+BlztYf7wNK2jXf/L+vkPqn2/z/AK+Z5Lc+KdQPw9+GMkWuXRvL7VLdLp1u28y4TcQ4c5ywzgEHNVrqPxDrV58SbtPF+tWMWgXEktpb21yVXcqs20nqEwuNoIHOa9HtPhD4EsbuK5tPD8UU8NwlzHIs0uUkU5Uj5uBn+Hp044rZi8HaFCmtLFY7RrpY6iPOf9/uBB/i+Xhj93FOWvM1u7/jb/JijpZPZW/C/wDmjydNf13xjrHgfQrvxFe6Nb6howvrm6sZBDLczDI2hv8AgOcdOTx0rOtNb8TzeHvGdrY+MDPdW+sxWtvdXV+kBljG4FIXc7EdtoPGOhxXZeP/AIUXOuWeh2nhkaULDSEMaadqayFGHb98n70e43YOBmrvgr4VW2k+G9W0/wAVQaffnV7kTz21rEVt4QBhVTOCMc4PB/nT35n6/wDpSf5aC2t8vya/PU4nTPEWq6ZonjLR7zV/EUGo2+jvdwWurOss0BAwZI7lG5GSONo7EHrVeBPFVtN4AdPG+tPJ4qgMd35kodYV2IQY1IwG2t945ORmvWdM+GXg/RtNv7DTdEigg1CIw3WJJC8kZ6rvLFgPoRV7/hDNA3aIfsHOgjbp376T9wNoX+983AH3s0acyb8v1v8Amg1tb1/S34o8XufGHiXwr4b8ZaXBrl3eNp+sQWVvqN83my28Um7cxY9fugexPGK3hfav4C+Imk6VYeJ9Q8UWuq2E881vfzCdo2SMsroR91WIwB6Z68Y9KXwX4eU6vu0yKQa04fUFlZpFnYZwcMSBjPbFQeG/h94W8IXMtz4d0eGznlG15d7yNj0BckgewqdbfL9LfnqU7dP61v8AloeAeIjqWs/A/wD4SvVfGN9eXWo3gSbTJJVNuMSnCpH/AAMNobjHHavUdK165h+LnjS0vtUmSytdLt5oIJbgiOH90pZlUnC8nkity5+DvgG7ubqefw5b+ZdHMhSWRBnOcqFYBOR/Dir+t/Dnwl4j1aLU9b0SC7vIVCLIzMMgdAwBAb/gQND2svP8VYOt/wCt0/8AgHjmjaje6rofwnvNUvLi9uZNauN01xK0jtiTAyzEk8DFfRVc1a/D7wxZ2uk29tpmyLRp2uLBftEp8mRjknlvm57NkV0tW2ne3e/4L/IlJ3/ru3+oUUUVIwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKK838c+J/FHg7VJr3zILvTtSVrDSbKGDMiXZjUxM7fxbn81SvQBVOck0AekUVx994+0HwZb6fpvjXxDbrq7W6ecyxMd74wz7UU7FJzjOK6mG7hu7FLuylS4hljEkUkbBldSMgg9waTdlzB1sYmpePPDekQ6lLf6kI49LljhvHWGRxE8n3VyqnJ5GQM474rZvb+207TLjULyTy7W2haaWTaTtRRknA5PA7V88XrG4/Zbv9TlO+71DV2ublu7SG4A5/BRW7oWranr3h34hXPim7vrbWbfTpkGivKywWsDQEoyx5wxPdiM/nQ7qMn1X+Sf5v7irLmS6N2/Gx6rD418PXHhB/FEOoq+jIpdrlYnO0A7TlMbs57YzVlvEukodJDXfOs/8eIEbkzfJv6Y+X5efmxXzrMZvBvwfMLb20bxVpKSRnki3vlA3D2DqM/Va7y2kk1LUtPaF2VfDng0TK6HBjuJ4gAQex2IT+NVK0W/L/wC2v+WnrcmN5Jef/At+evoex1S1XVrLRNPe+1ObybdCqlgjOSWIAAVQSSSQAACa+e7O48W2/hDwRr8XjXWGvNcvxp8kc0vmRRozMoba33mGM5bPb0rs/C1vrw8a+MvBg8T3t3BaR20tvcaoi3bAOoZ0YNjKsDtIGOOmKGndx66/hb9GJNWv6fjp+Z6FYeMtA1OfT4bLUFkk1JJXtAYnXzfLOHHzAYZT1U4PtW5Xjnjbw9/wg/gvwv8AZLkz3dh4iikhdY/LUeazFokTJ2pg4C5PAr2OjS1/P/J/qGt7f1u/8gooopDCiiigAooooAKKKKACiisjxT4js/CPhi91zUw5trNAzLGMsxLBVUe5YgfjQBr0V58vxNu7XxFBp2ueG3srZ7yHTpr2K8WZIbyWNZFiK7QxXDqC/TOR05M3xg1e60zwA9vp8hhudVuYtOSRTynmHDH/AL5BH40nfoNW6nd0V51rXw3u7jULcaRJaR2sNrbW1rNM7ibTPJfJeAAEEuMA5K9OSRxS6HcNonxw13QYifserWKaskfaOYN5chH+9jJ9xVaXt6/h/wAAnW1/T8f+CeiUUUUhhRRRQAUUUUAFFFFABRRXIfEPxlc+ENLsF0uzjvdU1S8Sys4pW2x727sR2H9aAOvormPCd94xmuLu18a6TYW5iCtBe6bNuhmz1XYx3gj1Iwf54WpTtrvx40zSJjmz0PTm1Ly+zzu3lqSP9lTkehJo6pd/+H/QOjfY9Eor53+F/jm+trmPwZ4bjs/7Su9Xuri5nvwxjihGOFVWUs52njPb8RZ/tO/8M/HLxd4miZn0yyubW31WFR/yxljx5uP9hlU/QmiPvW81f8v1drhLS/k/8z3+ivBLPVGtPC3xRexcPNf629pbFTne0x2DH4Nn8K2p/F3i7RNe1fwj4S0zR5rTw1psEqzXhkU7FhUlSFPzMe33QMc0r6Xfa/4Xf3aDtrZef52X3nsNFeO6f8WfFFx/wi2rXuiabBoOv3aWKhJna4WQnaX7KF3A4HJwOTUml+Bb3U9U8S/2v4dn0Wzv7Ka2t0W4imWTL7xNK4lZ3l3cjK4UDGacvdvfpf8AASs/w/E9eorj/hX4guPEvw00nUL5i915bQzOertGxTcfc7QfxrsKqSs7CTugoooqRhRRRQAUUV5B+0HpraxpHhnTYzte81dIFPoWRgP51MnZDSuev0V8peOPEM3jL4feHbMSNv0XSXur4d/MWVbdc+/BP/Aq960zxj5bRaJp+g6pqdzY2FtLO1s1uqKJE+XmWVCfunoKu2/r/n/kTfb+rbafijs6K5vx7r83hz4eavrEClLi3tSYg2CUkbCrntwSPyrwv4k+F3h0DwFpdmzfal027u2fOWkmEazMc9yWB/Opvrr/AFv/AJFWuvv/AAt/mfTFFfLfxE8Qt471bRdVgfNtpdpY+aB0FxcNuYfkv6V1GvX2o6D8fvEPiXT90ltpVtatqNuoyZbV0VXI914b8Kq2qT7tfcTe+3ZP7z3yivDdP8QxabcfFrWrGUSK3kNayIch2kjZYyPqWWr1pr/i/wAOaxB4B8J6bpE50zQ4bky3pkXawA352n5sseAAOTkmpvZXfl+Tb+6xXXTz/NL8bnslFeK2nxh8VzaHofiS40PTItDvr5NPnAmcztISQzoOirwcA5PH41qaf4Lu9T8ea1Nq/hufS9Lu4Li2V0uIpftYkPMkz+aXJ4+RAuF9RTaa/H8Ff8biVvy/r5Hq1FcN8IdautZ+HdsNQkMt3p8sljLITy5jbAP127a7mm1bYSv1CiiikMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACuY8T6TqOreJfCzW8EMunWN/JeXjSEbkZYXWIgHr8znp0ODXT0UAeAeOvCerW3xM13UprHxZeWOrW8Ytn8OTBQxCBTFPlTheOuOPQ9vXfAOiv4f8AAml6ZJBNbNDDzBPcLO8W5i20uqqDjOOFH49a6KiiOkeUJayucJpnw2tI9N13QNaihvfD97qH260gWWRHi3YZkO3GAHGRgnIPNb194L0DUdVn1K7sN13cWTWE0izSJ5kDAgowVgD164yOMHgVu0UdLf1tb8tA63/re/56mBd+CfD1/wCEovDN3pqy6RCqrHbtK/yBT8uHzuz75zU1j4S0TTYr6OysvLW/hSC5zK7F40j8tVySSMLxxj1681s0Ub3v1BaWt0OdHgPw2uk6Tpo03/RNGuBc2MfnyfuZASQ2d2W5J4YkVetPDmlWPiG+1y1tdmo6giJcz+Yx8wIMKNpO0YA7AVqUUdbh0scv4m8L3HiTxH4flnkhXStKuDeyxEnzJZ1GIgBjG0ZJJz6DFdRRRR0sHW4UUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFYvi7w1a+MPCd/oN87xw3iAeYnVGVgyt74ZQcd+lbVFAHk/h/wAKaxrniXVYvEep2s1vpevQXk32a2ZHu547SHYSSxCLgqxUA5ORkCum+Kfh268R+A7iLTEMmoWcsd7aoBy8kZztHuRkD3IrsqKT8horaddm/wBMtrtoZbdp4lkMMyFHjJGdrKeQR0xXHaHpF3f/ABd17xNeW01vbW1tHpdl50ZQzAHfI4B6ru4B6Hmu6oqvtX/r+rE/ZsFFFFIYUUUUAFFFFABRRRQAVzXjjwZb+NdHgtZbuaxurS4W6tLyEAtDKvQ4PUc9K6WigDl/CnhbVtEu7q91/wAVX2v3dwqoPMQQwRKP7sKkqGPduv61mappF3pvxm0nxHaW009pqFi+mXjRRl/IIPmRu2OikjbnoOPWu7oo6p9g6Ndzy63+C8VnoMVvZ6yINWttWbU7XU0swGjLYzGV3/MuBj7w+ldHpfgOGz8ReKNSv7pL6HxGkSTWpg2LGqIUIzuO4HPoMe9ddRStpb+un+SB6/153/Nnl3hr4Lp4dSC3Gutc2cOsJqnlPa4Z9iFUjLbz0JBzjnHQV0K+Atvi7xNrf9pf8h6yS08nyP8AUbU2bt275vXGBXYUU3rv/WlvyQLR3X9a3/M87T4U7PCnhPRf7Zz/AMI5qCXvnfZf+Pja7Nt27/l+9jOT06V2HiW9n07wvqN3ZWs13cx27mGCCMu8j4woAHPUitSiiXvJp9Qj7rTXQ5n4d+G5PCXw/wBK0e4x9ohi3z4/56OSzD8CxH4V01FFOTu7iSsrBRRRSGFFFFABXM+L/B//AAld1oU3277J/ZGpR3+PJ3+bt/g+8NufXn6V01FHW4HlJ+Blolv4ujg1fyz4jdTG32TP2NBL5hUDf8+Tgfw9Ku3Hw+uk8V3WoyaD4d8Q20tla20I1WUo8JiUhiB5EgG7I6HtXpNFC0VkD1u3/W3+SMLxboLeKPA+paLJsilvLUouGyqSYyvOBkBgOwrldF8J3XiW38Fa5rBm0660G2lt7mwuLUhpmKeU3JIwPlyDggg16PRRpdv+uv8AmHS39a/8MeR2HwGt9P8ACl1o0GuHdcanFffaDZ/dSPO2Lbv56n5s9+ldnZ+Co7bx7rniOe7W4i1i1jtns2g4QIoBy2fmzjpgV1NFH9fhb8g/r8b/AJnlWjfBCDRUvba31tnsLvU7a9a3e1yRFCzMsJbfznK/Nj+Hpzx1aeC9nxGv/FX2/P2zThY/ZfJ+5gg79+7np0x+NdVRRurP+tLfkHW/9b3/ADPNE+EOz4daT4V/tvP9m6iL77V9k/1mGZtmzfx97rk9OlegareNp+kXd5HbzXLwQtIsMEZd5CBkKqjkknirdFErtNf12/QFZO/9d/1OQ+F/hy58MeAbK01Fdt/Oz3V0v92SQ7iv1AwPwrr6KKbd2JBRRRSGZHl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAcZ5fjf/AKAfh/8A8Hk//wAiUeX43/6Afh//AMHk/wD8iV2dFAHGeX43/wCgH4f/APB5P/8AIlHl+N/+gH4f/wDB5P8A/IldnRQBxnl+N/8AoB+H/wDweT//ACJR5fjf/oB+H/8AweT/APyJXZ0UAeMfFL4ieKNK8XT23gydRZ+G7KPUNajMKP56vKoEWWBKnZlsjBwT6V69puoW+raXa6hYuJLa7hWaJx/ErDIP5GvGfDvwX1PxDDrWs+ONZ1/QtU1y6la6sNL1GNYmg6Ikm0MH4JGM4wcY612Xwg0bxF4Z8GyeH/E9sY/7NupIrG481HFxb5yrfKSR1PBwcYoj8Nnvv9+6+Wn4hL4rrbb/AIP5/ejva8G8G33xT8beHNV13TfHcMD2V9Pbw6dNpEDJL5eCAZAARnOOhr3mvB/Blj8UvBPh3VdC07wHFcNeX09xDqE2sQKkXmYAJjBJOMZ6ipd7u3Z29br/AIJStZeq+6z/AOAdNoHxt024+HWja5rFndS6rqMj2y6ZpkBmmmmjOH8tM9MYPJ4yBzWzF8XvCzeD73xDdSXdlFYTC2ubO6tylzFMekZj/vHtzjrzwceZ6x8BtRsvB3hOK3sLbxJcaS876jpr3bWy3XnEE7JMjbtIAycZwD7VOvwZ1eX4dXa6boGl+HtWGqQ6ha6bFeTTq6whgqSyPIyljvblQo6Z68W7Nv8Arqv0uyF0t/W/3dP626rVvjBban4K8TNocOp6Hr2mac13Fb6rZCKUL0Eiq25WXJHX16Vo+C/ifZ62uk6O63epap/ZMF5ql7BFGLe1Zowx8xsjDE/wqp69sHGZq6fErxn4M8SWGr+GdO0iK401obSyS8We4nnPfzAwjVMZ4Iz71mfD/wCHPiL4c61ph0ayMumaxpaR63DNOj/Y7xVyJMbhvXLFcJnjPtS6v5ff73/Av8vk+i/r+X/g2+fz6TSfjb4Z1fVrO1is9Zt7XUJ/s1lqlzYlLS5kyQFSTPJJGOQKdrnxq8NaHrl7pz2ur3y6a4TUL2xsjLb2bHtI+RjHsD3HWvPNM+G/jux8UWLaJoEHhdor4S3mo6brTGyuIt2SotGLMMjsTj2HborDQviL4C8ReJYfCWgadrNlrmoNfW99c3oiFqz9RJHkM4H+z6decUdv67f8HtsD3f8AXf8A4Hck1H4tTaN8Xr2zke+1bQ20WK7srHS7ITySOxB3qQA2NmTy2K0NW+J1lq+i+D9Y8Oaxe2Fpq+tR2bounxTNLyQ0Mm9x5Y45ddxHYGrOi+F/EEHxxvfEmqWsJtJ9BitTdwsoR7gMpcKhYuBwcZ/OuH0r4Z+Lbbwh4SsZtJ2XGneLf7RuU+0xHy7fdnfkNg/QZPtTjuk+/wD7f/lr6eQpbNr+vd/z/HzO81z41eGtD1y9057XV75dNcJqF7Y2Rlt7Nj2kfIxj2B7jrWFqPxam0b4vXtnI99q2htosV3ZWOl2QnkkdiDvUgBsbMnlsVHYaF8RfAXiLxLD4S0DTtZstc1Br63vrm9EQtWfqJI8hnA/2fTrzit3RfC/iCD443viTVLWE2k+gxWpu4WUI9wGUuFQsXA4OM/nUq9k/6+F/rt+pT0uv63X6bmB40+N/leF/DGseDLS+uLfVtQWKZ/sYdlRWw8AGcCZv4RzkAkHvXTax8YtE0e7S0bSdevLpLWO6vILOwMj6ejruHn8/IQOo5xXnsXwz8ZWvwn0mzg0dJNW0vxMdUFi13EvmxAkjD7iozkdTUfi74Ua7qfja/wDEU/gey8RDWraGT7NNrDW50y4CBWDFWXzVyO3XHGO7/r8Fp99/u8w6/wBd3r935+R6RrHxj8M6RNo8aRajqQ1q1N1Ytp9t53mgdE25DbieMY47kVs+CPHmk+PdNubvSI7u3e0nNvc217F5c0Ljsy5I/X1rh9K+HOraP4+8BXMGmWsenaNp1zFeNaTExQSyBjtQSu0jDc3Xn8Olbvw38MatoHifxvd6rafZ4NU1drmzbzEbzYzn5sKSR16HBqtLv5/+lWX4E66fL8tfxPQKKKKkYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAR3EjQ20sqRPMyIWEaY3OQOgzxk9Oa4nwT4i8S6t4x8TWXiW2hshZx2r2thE6yGBZFckNIB8zHAzjIHb1PdVyFloGpL448YXrq1tbapa2sVpdK6k7kjdWIAORtLDrjPak7pOw9Gcbofj/V7y/0Pdrsd3rN9qTW2o+GRbxg2EQLBm4HmLsAB3OxVuw5Few15La+Etel8J+HvCp8OR6fPpF3byya0txEYv3ThmliAbzC8gBBDKv3zkmvStW0W11qGOO8lvo1jbcDZ389qSfcxOpI9jkVT207/AIaf8HfUnr/XmaFYetWOv6hqdrFperJpOmrG7XE0EaSXLyZG1VEiMgXGSSQT0AA60un+EtO0y+ju7a51h5I84W51u8njORjlJJWU9e4PrWL48k8T3Vxa6Vomk6hLpVwpOoX2nT26ThenlRiWVNpbu/YHjnkS+hSOfsvHGvX1vBokF7E99c+IZtJh1hYFxJBFGZHmCfcLgAp025Gcdq6fw3qupW/jHV/C+s3zak1pbw3treSRJHI8UhZSrhAFJVkPIAyCOOKy7zQryTS/D154d8MT6VJ4avd8GlXMsCmeFo2jcI0cjqDh8gswyVOeua1PDWlalceMdX8UazYtprXdvDZ2tnJKkkiRRlmLOUJUFmc8AnAHXmqW/wDXZfr+pL/r73+h11FFFIYUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAc9q+n+Ir/WG+y64ujaTFbgq1rFHJPJLk53+ajKqAY6cnJ5GK4jRfG3iHxUPDWlQ30enS6j9tkn1WCBSbiK2kCK0KOGUF8huQQADgVteN08RavrMejpoGpXPhkxBryXTrm2SW8Y/8sf3kyFI8feI5boMDJLtd0u41XTdEaPwbKLOxkdW09bmO2vrUBdqPBLFOEUcYK7xkEdMYKXf+v6/ProN9v6/r+kaHgzX7y+1TxBoWqXKXt1od2kX2tUCGaOSMOpZV4DjJBwAOM4HSusrjvAHhaTQG1jULmzSwm1a6WUWiy+aYY0QIod8nc5+ZmOTy3U9a0J/BOlXFxJNJda6HkYuwj8QXyKCTnhVmAUewAAqn09F+Ql1OgbO07QC2OATivNZ9e8QaJ4o0DT77xFa6nrOpXgS90O3ij8q3tyGJkRtokAQAfM5O70Ga7+x06PS9N+yWMlwwXcUe8uZblsnnl5GLEZ7Z+mK4TWtP8WeLtP0vSNV0GKwu7W/gubjV4riMwIInDFoF3GXcwGMMBgMck0l8S9V/wf6+4H8L+f8AwCfxdceKtA8Pa54lufEcFmLEvLZafFbo9vLGv3ElZk8wu54+VgAWGM9+5sJ5LrTra4nhMEk0Su8TdYyQCVP06V53dp4h1fxdJeeJfB2rXem6dcZ0qytbiyMLEdLiXfcKWf8AuqRhfc8j0iF2khR3iaJmUExuQWQ46HBIyPYke9Efh/r+tQfxf1/Wg+iiigAooooAKKKKACiiigAooooAK5LxLqupT+MNH8L6NetpzXlvPeXV5HEkkkcUZVQqBwVyzOOSDgA8V1tcj4l0vU7fxjo/ijRrFtSa0t57O6s45UjkeKQowZC5CkqyDgkZB68Uuqvt/wADT8bB0f8AX9aEvgvWb+8udc0bWZ1ur3Rb0W5uhGE8+N41kjZlHAbDYOMDIzgZrqa5bwXo1/Z3OuaxrMC2t7rV6Lg2qyBzBGkaxorMOC2FycZGTjJxXU1XRei++2odX8wooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABWdrt7qNjpTy6Jpn9p3rMEigMyxKCf4mY9FHU4BPoDWjRQB5bB441yD4AX/AIl1K7i/tpDcwpNHEuxJftLQx7VxggHbjIOcc55rf8I6pbXWsSWv/CX6xqd5HBvew1OxitDtJH71V+zxOwzxkErz9Kg8MaV4n8O/DI2ljZ2q6zFd3EyW13JlJEa5d8bkPBZG4POCRkdRT7fTtY8QfELS/EGpaRJotrpFpPEkc88UktzJNtB/1bMAihc8nJJ6Chav+u3+YPb5v8/8jt6Kx9U8MWGsXgubu41WOQKExaavdWyYH+xFIq5564zUukeH7PRGlazm1GQygBvtup3F1jHoJXbb17YzQByHjzV9Z8O2up6vdeKbXR4YkxpFhFFHKb2QLnbIHTcSzfKFjIwMHPpMNY1/xJ4oi0S2vn8Pm10iC+vngijlk8+YkLEPMVlCrsYnjJ45FXNeufFDLq+mHw1BrNndxlLKWKeOONVZMFbhZHzw2TlA2QRwDWJofhbXvAd7p93Z2cniINosGm3iwTxxyLLCWKOPNZQUIcr1yMDg0o+f9aP9bfgOXlv/AMFfpc6fwJr13r/h131Tyzf2N5PYXTRLtV5IpCm8DtuABx2zXSVzfgTQbvQPDrpqnli/vbye+ulibcqSSyF9gPfaCBnviukqvX+n1/Env/WnQKKKKQwooooAKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK5v7D43/wChh8P/APghn/8Akyj7D43/AOhh8P8A/ghn/wDkygDpKK+VLbxXpEmpeKv+Ex+J3i/R9QttVuY7G0sL2dozGGO3gIw65GNy8Dt1r3X4P6prGtfCvR7/AMRXK3d7MjEzB1Yum4hCxXjdtxnv685oj70eb0/EJe7K3r+B21FRztKltI1vGJZVQlI2baGbHAJwcZPfBrzFfjVFL8PbPXYNDZ9Wu9U/sldGN1hluN2Cpk2f3cH7vcChau39a6B0v/Xc9SoryHxN8f7LQPEl/ptro8d9DpTiO/nbVILd1f8AiWKJ8NNjpxjkVe1T4xXP/CVWWieE/Cs3iGTUNKj1O2eO9WDKMTwwZcLgDrk8kDFC1s1/XX9A20Z6hRXkWrfHiPRfB+oape+HyupWGstpMumi9ySyqW8zf5fTAJ+7+NSeMPifFd2PiTTdMtLw2un6HFqM2pWOofZ5kaXaUjQ7G2sVO7dz34pN6X/ra/5DS1S/re35nrNFeER+OvGC/E7wbpulaZeXum3GiRTrbT6pHuug8Y3zyOVGWTkYI+YrkAZpfAnxY12w0fxprfjqwuDYadfyBZBdxyGGXciLZogAzjP3x8p5qno3fz/B2/r7tyVra3l+Kv8A19+x7tRXk/hf462uvX91p99pENleJYy3tqlvqsN4k6xqWKM0efLfAzgjsfx5nxP8ZPGGt/CG98QaB4SuNGspEQLrH9oxsYj5oRtqFQzDPy54PzZHSpen9f12KWr/AK/rqe/UV5DqPxoufDOi6BZapoCf8JDfWf2iSzudYghjjiBKq7XD/KWcDcF69QeevceAfHFj8QPDC6vp8TQFZWgngZw/lSLjI3LwwwQQR1Bq3HVpdCE9E+501FcP4cv7zWfix4qm+1znTNKit9OhgEp8ozEGSV9ucbhuVc9ccU4/EmCz8ZeI9B1ux+wDRrAajFc+fvF3BjLMF2jaQeMZPOai6td9r/18tS7O9v6/q+h21FeRXvx3Ww8LaBfXHh9I9U11HntrCfVI4I0hUkCR55Aqru6gY59aWf4+2K+BIPENpokl1P8A2sul3VjHdoxicqzbkkUFZAQOMYBz1FO39fO356C/r9T1yisjwzqWratoq3Wv6G2h3bOwNm1ys5VQeGLKAOfStensG4UUUUgCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooA8Z0PwN8UfCdzr8Xh6bwfLY6vqU17/xMDcvIu88DCqF6Y455zzXZ/CzwNN8P/Bv9lXl4l5dS3ElzM8S7Y1Z8fKg/ujA9O/Ars6KI6Ky7W+SB6u/zCvKbT4Pz2/xtk8VNdwHQRK9/DYBm3reOgVnK7duOC2c5zjivVqKFo+YHqrHimu/BbWj4u1q/wDDp8LzWetz/aJJNb0wXNxZOTlzDuVlOSScNx7d66rSPh5eaR8VrXxDFNZnTLbQE0sRogikMgcHcI0QIqkdgRjsMV6DXPp4y09/iFJ4OENz/aEdgL8ylV8ny94XGd2d2T6Y96I6WS/rR/pcJa3b/rVfrY4XVfg1JqvxiufEc9zbnQby3Yz2RZt5uGhaHdt27cbWznOc9qpeGvgxrWjfCXxPoF7f2NxretKIkuRI5iWJFVYlLFN3AB6A9RXs9FKy5XHurf1/Ww7vmUu2p5XJ8OPE1l4n8F63ot7pXnaJpcem30V15hV0Aw7RlRycFsZx2+lZrfBrXLvTfGegXupaaNF128fUbSWNHNxDcF1Zd4OF2ALg4JPNezUU3q7vz/F3/PUS028vwVvy0PIfDHwq1+zmu59aj8I2rDTpbS2TRdJjiMkjoV82SUx71ODyE4OenY3l+F+pS/s8jwBcXlomoiDZ56Fmh3CbzRyVDY6DOK9Qool7yaf9Wv8A5hH3Wmun/A/yPF9a+EvinVptC12c+FbzXrCyNhdWmoWrzWE0YY+WwDAsHAPJwOfQcH0H4f8Aha48I+F1sb97CS8llaadtPsYrSEMcDCpGq5AAA3EZPf0HT1iaB4s0vxLf6vaaU8rvpF2bO5Z49o80dQueuOmad22/wCuv+YrLT+v60KfgPw1eeGtGvV1aSCXUdQ1G4v7l7diybpHyoBIB4UKOnauW+LnwqvvH99pd5ol/Dp88Qa0vnkZlM1o5BZRhTkgg4BwOTzXqFcb8Q/ido3w0tbGfXba/uEvndIxZxoxBUAnO519fepdtL9Lf5f8ApXu7db/AOf/AATC+IPwpm13UNB1Twymjm50WA2qWGtW3nWk0OMBWABIK84479sVl3Pwf1qfwbpth5+gx6hHr0OqXQs7JLO3WJAw8tBHHlyM8F+T610/jj4weHPAVnpNxqkd7dpq0ZltxZRo52AKdx3OuAdw9a7tGDxq46MARmqV1r5/je/5kuzSXl+Frfkcv4o+GvhLxpqdvqHiXSftt1bII4pPtMse1QS2MIwB5J611I4HFFZGreIP7K1O0s/7J1S9+0xTSefZ23mRReWu7a7ZG1m6KO54pXsrD3dzXoqlo2p/2xo1tqH2K8sPtCb/ALNfReVNF7OuTg+1Xab0dg3CiiikAUUUUAFFFFABRSMwVSzEAAZJPasDw/430TxRqGr2uiXP2ldJdI7i4XBiZmBPyNn5sbTk9PTNAHQUVyWnfEbS9RuNP22Wo29jqkxg0/UZ4VWC6fkgLhi67gp2llUHHFdbQAUUVhaz4qt9J1a30qCwvdU1KeFp1tLFULLEpALszsqqMkDlsk9M0AbtFcqPiHo76JFfwx3ks814bBNOWHFybkZ3RFSQAQASSTtwM5xWloHiS1183kUdvc2V5YyiK6srtFWWFiNy52kqQQcgqSD60f1/X3gbFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUVz+q+LoNP1o6RZ6bqGr6gkAuJYLBI/3MZJAZmkdF5IOACScHio4PGS6lpFpqXh/RNT1m3uN4b7MbeJoHRtrI6zSxkMCCMDPQ+2QDpKK5/wAJ+LofF0N9LbaZf2KWVy1s7XflFZHX7wRo5HDAHgnOM8djXQUAFFIzBVLMQFAySe1cnZfEbTL2ewb7DqMGn6nP9nsdTmiUW9y5ztC4YuN2DtLKoPY80buwdLnW0VyeofETTNPub7NlqNxY6bMIL/UoIVa3tX4yGJYMduRuKqwXviurVg6hlIKkZBHejpcOthaKKKACiiigAooooAKKKKACiiqWsavZaDo9zqmqS+TaWqF5HwScegA5JJwAB1Jo2Dcu0Vz+j+L7fVdXOl3Om6hpN80H2mKDUI0UzRZALKUZhwSMqSGGRkV0FABRRXNXnjExeIrzRtM8P6rq9xYxxSXL2bWypH5gJVcyzIScKTwD2oA6Wio7eR5raOWSCS3d0DNDIVLRkj7p2kjI6cEj3NSUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRWTr/iK08PQWxuIp7m4vJhb2tpbIGlnkIJ2qCQBgAkkkAAcmgDWormYvH2kf2Tqt7qCXWmvo7BL60uox50TMAUGELBt2Rt2kg5xU+jeLrfVdWfSrnTtQ0nUBB9pS2v40VpYs4LqUZgcEgEZBGRkCgPM36KKKACiubvPGJh8RXei6ZoGq6vc2UUUtw9m1sqR+Zu2gmWZCThSeAe1O1HxjFp93a2CaRqV7qlxbfam0+1WJpYIxwWcmQIOeOGOSDjNAHRUVQ0PWrLxDo0Gp6Y7Pbzg43qVZWBKsrKeQwIII9RV+gAooooAKKKKACiiigBsp2wucsuFJyq5I+g718j6Rdad4c8SaZrJ1SHXbl9WCnUtK1WWHUpcuRtmtJ1OV7EBRngbuc19dVmJ4Z0GPVjqqaJpy6iTuN4LSMTE+u/Gf1ojpNSCWsHE8BuY/COt+PfHM3xY12402/wBNvdmlkXjwyW9uMlGgQZ3MRg4Ct1zjmtOTw1pHjf49Q2GoXV/faXJ4Shl3ySvBJdr5gCmXaEPOQxGByBx2r2y/8N6Hqt7Feano2n3l1D/q57i1SR0+jEEipxpWnrqx1RbC2GoNF5JuxCvmmPOdm/GduecZxSikkk+n+TV/xuOTu211/wA0/wBD5o0eW50n4W6N4t8ya4/4Q7xPLDlm3MLNyqOmfqw/OsO2m137NPoM3mGb4mSW16jAcRBrl9//AI5tJ9jX1YnhzRI9Ln0yPRtPSwuWLz2i2qCKVjjJZMYJOByR2p39gaP59jP/AGTY+bp6eXZSfZk3Wy4xtjOPkGOMDFOO65tdr/cr/e0mJ7O2m9vvbX3XaPl7x/Z3F18SvEWn6nqehabbaLbwx6WutXd1CYIRGNrWyw8M3cghiT0B5ro4NA/4TH4m+CdN8W30mopP4WLXMttLNCLxQ7ldxYJJgjaTkAkivfdR8O6LrFxFPq+j2F/ND/qpLq1SVo/90sCR+FTNpWnPqkepvYWrX8UZhjuzCplRD/CHxkLz0ziiOiSev/DNfqD3dv61X+R8oPoEUPwR1fxJ9u1BtT8P64bPS5Ddvi1iWVBtVc4Gd5OcZ6V1mreFdP8AFnxL+JkusG4dbHSbe5ijjnaNfOFsCrsFI3FcHAORyeK96PhfQDpk2mnQ9NNjcS+dNam0j8qSTIO9kxgtkA5IzxUy6HpKXF3cLpdks19GIrqQW6brhAMBXOMsAOMHPFTZ2s+342Sv96uO65r/ANfFf8tD5s0vShYaV8K/Fi3t9LrWranHaXdzNdu/mQFiojwTgKFGMDrk5zVOysrDwtovxVk8LYtPEFhdy2tqsdy/nRWHnIJCqlskAY+fGR619Njw5oYtrK3GjaeINPcSWcX2VNts4OQ0YxhD7jFPTQtIi1OfUotKskvrhNk10tugllX0Z8ZI4HBNVLVyt1v+Nv8AJ/exR0tfpb8L/wCf4Hzz8GrOfT/iTpf9la/4ceC7sXkvbDSLm9nadduQ8vmKyJIG28Fk6kAc4PZ/HPS4tc8S+BNKuP8AV3t/PA3sGjA/rXqWmeH9G0RpW0bSLHT2mOZTaWyRF/rtAz+NTXel6ff3NtcX1jbXM9m/mW0s0Ku0Df3kJGVPuKc7Ssu3+dxRvG7/AK2sfG2oTX/ibwPql1q0TKfCWm2mjIG/56G65b67E216p4qXQNc+NV/pfxT1JrPRLXSoZdJhmu2t4XYqN7ggjLhtwHrjHOMV7S/hXw89rd2z6DpjQXsvnXURs4ytxJnO9xjDNnnJyam1PQNH1uOOPWdJsdQSI5jW7tklCfQMDild217t/etfx1Q9L6en4q34Kx8xFr/xF8O/B1jqV5eTWEnjH7Hp93I5WZ7QjaCG692APbGO1bHxN0rwzpHiix8G2dpFFaafpr3EUWs6zJbWMZeRjuAUeZLLn/b6DGDivoefRNKuo7RLrTLOZLF1ktVkt1YW7r91kBHykdiMYpL7QtI1S6gudT0uyvJ7Y5gluLdJGiPqpIJH4Umr6ef6Jff1Baf15t/8A8f+Ffijxha/BnQX0Hw0/iuQy3MUrSapHbG3VZPkGZASwIJA9Ate02ck01jBLd2/2ad41aWDeH8piOV3Dg4PGR1qPT9LsNJt2g0qxtrKFnMjR20KxqWPViFAGT61aq3K+okrBRRRUjCiiigAooooAjuLeG7tZba6iWaCZDHJG4yrqRggjuCK890IR6R4y+In9nWCPHa29mYbOFAqtttmIQAcDOMYr0aoIrK1gup7qC2hjuLnb58yRgPLtGF3EctgcDPSk1dNd0NOzTPENLsf7N8K+AdZTW/7Whk1GA2+hfL5EDSkgiHH7zdCGbHmM4AU8Dt7Nq02swxxnQrCxvXJPmC8vntgo7YKxSZ/IU228N6HZapJqdno2n29/JnfdxWqLK+euXAyfzrSqm7r53/L/LclLX+vP/MxdOuvFEt8i6to+kWtqQd8trq0s7jjjCNbIDz/ALQ/GofE/ij+xmg07TLf+0NdvgfsdirYyB1kkP8ABGvdvwGScV0FZGq+E/Dmu3S3OuaBpepTqmxZbyyjmYLknALAnGSePek9Ro8+fw4fB3iTwXdareC4e41W8m1G9YbI2u7iAhcD+Ffl2KPp3NdB4aZbv4ueMLy0YSWsdvZWjuhypmUSMy59VV1z6ZrpLfwvoFppMul2mh6bBp87bpbOO0jWGQ8csgGCeB1HYVbsNOsdKs0tNLs7eytk+7DbRLGi/RVAAp/1/X9duwun9d7lmiiikMKKKKACiiigAooooAKKKKAOa8T+J57K6j0Pw7Al94hu4y8MDHEdtHnBnmI+6gPbqx4HcjA1u0m+HHwdubLSbl7jVJm8mO6cYaW7uZdpkx2+aQsB2Arq9T8HeGNavTeax4c0nULpgFM91YxSuQOg3MpNTweHNEtdOisLXRtPhs4ZRPFbR2qLHHIDuDhQMBgecjnNKyas+v5dvu/H5Wd7O66fn/X4B4d0S18N+HLHR7BcQWcKxKe7EDlj7k5J9zVCe98ZLcSC20HQpIQxEbya3MjMueCVFoQDjtk49TXQ0VTbbuyUrKxTsZ746b52s21va3K7i8VpO1wgA6YYxoScdtv515x421Oy1OLwx4r0bWH1SA6pbCz0hwBFOzNsZgoVZBKgZm+YkKVOVFep1mweHdEtdWfVLbR9Ph1CTO+7jtUWVs9cuBk/nS+0n2t/X9bD6Nep5lBe2unfCP4gWOoSot5Fe6nHLCx+d3mZjFx1O8OmPXNeneHreaz8MaXbXefPhs4o5c/3ggB/UUtxoGj3eqxandaTYz38OPKu5LZGlTHTDkZH4GtChaRt6L7lYHq7+v4hRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVxXxbRj8PJ5gC0VreWlzcADP7pLiNnJ9goJPsK7WkdVkRkdQysMFSMgj0o7Pt+gHC6rcQ6n8YvCf9nTRz/ZLC9uLhomDBYpBGqEkdmbp67TXSarc+JIbsLomlaXeW+wEyXepyW7hu42rbyDHTnP4VY0vQtJ0RZF0XS7LTllbdILS3SIOfU7QMmr9HRL+t2wMvSbjXppJRrum6dZIAPLNnqElyWPfIaGPH61xWpaV4Yk1DxhqsHijVbDUoWV74x30lstm6QgIQgCh12gEbt6nkDvXpNZt94d0TVL2K81PR9PvLqHHlT3Fqkjpj0YgkfhSavtoNOxU8E6hqOq+BdFv9cj8vULmzjkuF27fmKg5x2z1x2zW7RRVSd22TFWSQUUUUhhRRRQAUUUUAFFFFABWbq+s6fpbWltqF6bKTUZTbW0mzjzNpIG4gqDgHG7gkY56VpVBe2FpqVm9pqNrBd20gw8M8YdG+qng0AeG65C+nXPi60W6k1e2s9S0rUr/VJcGXAmXfFIVAXCIgYBVXap5Heu/wBRmi1L40eGv7OlSb7Hpd5NctEwYLHIYljyR/eIJHrg111jpGm6Zp/2HTdPtbOz5/0e3gWOPnr8oGOabpeh6Tocckei6XZackrbpFtLdIg59SFAyaFpby/ysD11/re/+ZV1S58SQ3gXRdJ0q7ttoJku9Ukt33dxtW3kGOnO78Kl0ifXZml/t7TtOslAHlGy1B7nd653Qx7e3TP4Vp0UAeb6jpPhibVPF+pxeKNVsNSh2PfGO+ktls2SEbGCAKHXbg/NvUnOO4rP+HurX0/jOPUfFZW3v9W8MWcyGQCPf5byeZgHofnRiO26vRr/AMO6Jqt5Fd6po+n3tzD/AKqa4tUkeP6MwJH4VJqmiaVrcKQ61plnqMUbbkS7t0lVT6gMDg0R0/rya/X8Aeun9bp/p+Jy/wAKgZPDGoXic2t9rN9c2p7NC07bWHscEj6121NjjSGJYoUWONAFVFGAoHQAdqdR0S7afcHVvv8AqFFFFABRRRQAUUUUAFeBL8Z/iAfBd74tXQ9BfR9Mv2tbr55VllG8KCi7iFxuUEknk8Cvfa8xT4ObPhLq/gn+3c/2leNdfbfsf+rzIj7dm/n7mM7h1qdb3X9ar9LlK2z7/hZ/8A5vx98fbjQfFkuj6INJtltbaOaaXVkuH85nQOI4xCpwQGHLcZPtXqXgTxXF438Eab4hggNuLyMl4S2djqxVhnuMqea5XV/hNfSeIH1nwp4vu/Dt5dWcdnftDarKtyqKFDAEjY2B1BJHbvnvNE0z+xtEtdON5d3xt4whubyYyyynuzMeSSf8K00Sf9d/+AZ66f10X6l6iiipKCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA6Siub/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfo/wCED0j/AJ/PEH/hR6h/8foA0dU8S6FokscWta1p+nSScol3dJEX+gYjNaEUsc8KSwSLJG4DK6NkMD3BHWvD/hN4X0Lx4vizW/Gem2+ratNrE1tL9sTebeNQNqqD9zGSARg8D0r1HwN4f0Twz4Ug0zwvdvd6dG7NHI1z5/JPIDDjGew4oW132T+8HvZd2vuOirO0vxFoutyzx6LrFhqMluQJltLpJTFnONwUnHQ9fQ1onpXx94N8Qv8ADqXUtf3lYdatdStI/T7TCwaM/wDjwH41N9beTf3FWur+aX3n1hpfiLRdcknTRNYsNRe3IEy2l0kpiznG7aTjoevoa0a+Wfh7qdx8JtD+IN5FAJ72ys9MIjkztE0qHO72DSH8q9Bg8S+PPBvijwmnizXbLXrDxPKLdoIbNYGs5GAI2Mv31G4cnt+dacutl5fe+hnfd/1ZWPZHdY42eRgiKCWZjgAeprPs/EOjajNBDp+r2F1LcQmeFILlHaWMHaXUA8rnjI4zXjvg7xT441rw5r/ifWfFOnJpWlT3lsLO9sUWOXavytJIi7gqllGFUlsY71h/DfxZqUHxR8OadI9rfWWoWc0UU6+HE09LdVQybLaQKGePcMnIA5zjJqE7/df8Gype6m+1/wAGj6Por5rg+IPxOX4WP48fxJZyW1jqBt3sW06Pdcp5gXLOANuCwGFA4Gc5rV8a/FLxtc+PtU0fwfFqsUGkxRHbpmhrqBnkdA/70sw8tecAqCeDT/r8E/1G1Z/13se/0VheCtX1LXvBmm6lrmnS6ZqM8X+k2ssTRtG4JB+VuQDjIz2IrdptWdiU7q4UUUUhhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUVFdLO9nMtnIkVwY2ETyJuVWxwSMjIz2yK8y8IWOsaZ4k+IlsuqTatq6xWrR3M6qu6VrdmUBRwqhiAF7D160m7JvshpXaR6lRXgdrqeg6P4d8KX2gyN/wlv9o2kOsH5vtTGRwk63WecFmIG/vt217Zq3iDRtAjjk13V7HTElJEbXlykIcjqAWIzVNWXzt+X+ZKd3+P5/5GhRWLp3jTwvrF8llpPiTSL66kBKQWt/FI7YGThVYk4HNVPFHh7w/ezDWvFsizafp9s+61vGU2iZOTKyEcuAMAknA6DJpPTca1OlorzjwXpWvXvw/uYbC/uNDt7zUZZdOM8Xmz21gx+RFDn5WIyV3Z2gjjjFXvg2hj+Fmmo0kkpWa6Bkkbcz/6RJyT3J9adhHc0UUUhhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUVyXi/wAMWOoSSavfaNc+JpYrfybfSmkiESHJJkUSFQHPALZJAA2jrnA8IaNpniX4caDdeKtSfUYNJjmW6t7p/wBx5isQVnWQZYxAFQW44JweDS6MfU9MorhPhdG5tdau7GKW38PXV+X0a3kyNsOxQzop5WNnDMq8cHIHNbU/xA8G2txJb3Pi3QoZomKSRyalCrIwOCCC2QQe1MR0NFVNP1Ow1rTxd6Pf297ayZVLi0mWVCRwcMMgkGvL9e0O18H+IfDL2NldWu3U4/t/ii5kR3uQ+QYZSh3tvZguWVUXjHaj7SXcOjfY9boryDUdDn0/UvFfibxV8PtJ1y1N804mu5YZbhbSONFBjQowIwhbaXQ89K9X066tr7TLW7sCDazwpJCVGAUYArx24IoWqv6fiD0dixRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFcJ4pt4tf+J2g+HdUjW40oWFzfzWknMdxIrRogdejBd7HB4zg9qOqX9bXDpf8Arsd3RXEfD7/QNa8V+H4C32DStRQWcZYkQpLCkhjXPRQxbA7A4rt6Oife34gFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUVHcS+RbSy4z5aFseuBmvCNDnSfwXpHjXXdEnjNxdx3Fz4jhvQL6NmlxxGUI+z5ITbu+7zt70LV29PxB6K573RXkQ0e08UaD451/VVL6rZ397DYXe4iSxW3XEflH+DldxxjJJzmu/0TxFA3gDS9f167t7KOaxgnuJ7iRYo0Z0XqxwBkn9aFqr+j+/YHo7ev4G9RXOx/EPwVLIscXi/QXdyFVV1OEliegA3VqazbaheaTNb6Pfpp13JgJdNCJfLGRkhSQCcZxnjOOD0oDqXqK8Usrm90D4HeJ1s9QuXuk1y5sxeyPmY77tYjIW/vYYnPrWr4mtbT4b+ItJuPCdqlkl3p9+lzBF92dobfzY5HH8ThlI3Hkhjk0m0o83S36X/AFQ0m3Zd3+DserUV48NJtvDvhDwT4n09SutXd7YLfXu4mS9W5IEqyH+MZfIB6YGMV7DVuNr+Tt+X+ZKd7W6q/wCf+QUUUVIwooooA8/134N+H9a1y71W1v8AWdEuL/8A4/RpF6YEuvXeuCDnvjGa6nwv4W0nwdoEOj6BbfZ7SEkgFizOx6sxPJJrXooWisgeruwrza5+BXhW88NWuiXFxqT21rqL6ijmWPeXf7yE7MbDgcYzx1r0mijZ3/rv+gdLHIn4aeH5dQ8TXN4k92niZIkvreZx5aiNdq7MAFfXOTyBjFZ/hz4O+HvDmuWuq/bNX1WewQpYJqd550dmDxiNcDHHrnFd9RQtNgeu5x+mfDHQdN8F6r4XLXV1p2qzyz3AuJF3hpMZ2lVGACoI/rWZonwX0LQ9c0jV4dW127vNI3rbveXomHlsm3ysFcBACcBdvXqeK9Doo2B6qz/q5wQ+EGgD4a3HggXepf2bPcfaGl82Pzg28PgHZtxkf3elHiT4P+H/ABJrDam17q2mXU1uttdtpt55Iu4wMBZRg7hgAdq72ij+vwt+QX/r8fzKekaTZaFo9rpelQLb2dpGIoYl/hUe/c+/erlFFNtt3YkrKyCiiikMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACsLTvDIsPE3iDVjds41ryAYlQoYfLjKcMDyTnOcDFbtFAHHW3gnUZJNMg17xFJqunaTOs9tE9ttmldP9W08pc+YV68KuSATmuxoooAK5Dxb4Q1bxHrmn3dvrVlFYWI3jTb3TnuIpJs8Sttmj3FeNoOQDz1xjr6KOtw8ilpUWqQ2rLrd5Z3lxvJWSztGt0C4HG1pJCT15z+FUfB/hz/hFPDEGkfavtfkySv5vl7M75GfGMnpux17Vt0UAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBz+q6FrMustqWg+IWsGkgEMttd25urfgkh0Temx+SCQcHjIOK5u8+F92dH03StN16IWUFxJeX8GoWJuF1Kd23lpQksfyhiTs6dM5xXolFGwGdo9vrFvC663fWF22R5RsrF7ZUHoQ0smfwIrRoooAa6CSNkJYBgQSpII+hHSuKfwFqV9bWWl654ml1LRbK4SdYZLbFzOY23Is05c7wCBnCKTjk129FGzuG6scZqXgnWL+31PTU8Vzro2qSO08E9v51xEj/AH4opi+EQ8gAo20HgiuttLWGxsoLS1QRwW8axRoP4VUYA/IVNRQtFYN3cKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArn/EPhqbVdT07V9K1BdO1XTvMWKaSDzo3jkADxum5SQdqnhgQRXQUUAYnhjw5/wj9vePPdtfX+oXLXV5dNGE8yQgKAqgnaoVVAGTwOprboooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAIBBBGQetcEnw0mXSovDx1wt4XiuROunm1HnbRJ5ghM27/Vhu2zdjjdXe0UbO4dLHE6j4AvJ5NZttK146fpOuyGW/tfsgkkDOoWQxSbhs3gc5VsHJGK7G0tYbGzhtLVBHBBGscaDoqqMAfkKlooWisG7uFFFFAHJQeALX/hEdb8P6hdPcQateXN00kaeW0Rlk3jHJ5U4we5HSi08F3dzrEGo+LNYj1l7S1ktbaOOz+zoqyACR3G9tzsoAyMADOFGa62ilbS3y/C35B5/P9TiNP+H11bjR7HUdeN9ouhzLNY2n2QJISgIiEsu47wgPGFXJAJzXb0UVV2AUUUUgCiiigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAOb/4QPSP+fzxB/4Ueof/AB+j/hA9I/5/PEH/AIUeof8Ax+ukooA5v/hA9I/5/PEH/hR6h/8AH6P+ED0j/n88Qf8AhR6h/wDH66SigDm/+ED0j/n88Qf+FHqH/wAfo/4QPSP+fzxB/wCFHqH/AMfrpKKAP//Z)

**Baugrundwerte der Bodenschichten**

Gemäss den geologischen Untersuchungen neigt der Hang, an dem das Thurfenster erstellt wird zu Hangrutschungen. Von den Hangrutschungen ist die oberste Boden-schicht (Deckschicht/ verschwemmte Moräne) des Hanges betroffen. Die Hangrut-schungen treten infolge einsickernden Hangwassers auf.

Die sich unter der Deckschicht befindliche Moräneschicht ist stabil und neigt nicht zu Rutschungen.

## Fundation und Hangsicherung

Zur Überbrückung der ca. 1.5 bis 2.5 m tiefen Deckschicht ist eine Fundation mittels Mikropfählen vorgesehen. Diese binden mindestens 2 m bis 3 m in den gut tragfähigen Untergrund (Moräne) ein.

Für die Mikropfähle können gemäss geologischem Bericht für die Bemessung folgende Werte für die charakteristische Pfahlmantelreibung angenommen werden:

- Deckschichten: 70 – 90 kN/m2

- verwitterte / verschwemmte Moräne: 80 – 100 kN/m2

- Moräne: 150 – 200 kN/m2

Zur zusätzlichen Sicherung der Hangstabilität im Bereich des Thurfensters werden die Mikropfähle wie vom Geologen vorgeschlagen gespreizt angeordnet und so bemessen, dass sie in der Lage sind, dass oberhalb der Pfähle anstehende Schichtpaket (aus Deckschicht/ verschwemmter Moräne) zurückzuhalten.

# Nutzung

## Vorgesehene Nutzung

Es ist eine Nutzung als Aussichtsplattform vorgesehen.

## Geplante Nutzungsdauer

Die Nutzungsdauer ist in der Nutzungsvereinbarung definiert.

# Tragwerkskonzept

## Tragkonstruktion

Die obere Tragkonstruktion der Aussichtsplattform wird als Holzkonstruktion erstellt. Alle zusätzlichen Stahlbauteile/ Verbindungselemente aus Stahl werden feuerverzinkt und zusätzlich beschichtet. Die Konstruktion des Holzaufbaues besteht aus Rundholzstämmen und Holzbalken. Diese sollen mit geeigneten Verbindungsmitteln zu einer runden Konstruktion verbunden werden. Das Nest ist über einen Steg zugänglich. Der Steg wird ebenfalls auf Stämmen aufgebaut. Die Stämme fungieren als Stützen. Diese werden mit Trägern und Querstreben ergänzt und ausgesteift. Umlaufend wird ein durchlaufendes Geländer erstellt, das mit einem Metallnetz versehen ist.

Aussen wird die Konstruktion sowohl seitlich als auch in der Untersicht mit Rundhölzern verkleidet, die keine konstruktive Bedeutung haben.

Der begehbare Boden der Aussichtsplattform wird aus ca. 5 cm starken Holzdielen (aus Lärchenholz) erstellt.

## Baustoffe

### Beton für Fundamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bauteil | Bezeichnung Beton | Zuordnung zu NPK |
| Streifenfundamente | Druckfestigkeitsklasse: C30/37  Expositionsklasse: XC4, XF1  Chloridklasse: CI 0.10  Grösstkorndurchmesser: Dmax = 32 | NPK C |

### Bewehrungsstahl für Fundamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bauteil | Bezeichnung | Kennwerte |
| Bewehrung der Streifenfundamente | B500B | E = 210'000 N/mm2  fsd = 435 N/mm2 |

### Verbindungsmittel aus Stahl/ Anschlusshülsen Holzbau-Stahlbeton

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bauteil | Bezeichnung | Kennwerte |
| Unterkonstruktion der Plattform, Stützen und Verbände | Stahl S235 (feuerverzinkt und zusätzlich beschichtet) | E = 210'000 N/mm2  fyd = 235 N/mm2 |

### Holz für Holzkonstruktion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bauteil | Bezeichnung | Kennwerte |
| Unterkonstruktion der Plattform, Stützen und Verbände | NH C24 | EII = 11'000 N/mm2  fm,k = 24 N/mm2 |

### 6.2.5 Begehbarer Holzdielenbelag auf der Unterkonstruktion

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bauteil | Bezeichnung | Kennwerte |
| begehbare Holzdielen auf der Unterkonstruktion aus Stahl | NH C24 | EII = 11'000 N/mm2  fm,k = 24 N/mm2 |

# Tragsicherheit

## Gefährdungsbilder während den Bauarbeiten

Die Gefährdungsbilder und die Massnahmen während den Bauarbeiten sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einwirkungen | Lasten/  Gefährdungsbilder | Massnahmen | Annahmen für Tragwerksanalyse |
| Einwirkungen aus  dem Baugrund  (Neigung des Geländes zu Hangrutschungen) | Erddruck | Fachgemässe Dimensionierung,  Richtige Wahl der Fundation,  Erstellung der Mikropfähle des  Aushubes und der Streifen-  Fundament in mehrere kurzen  Etappen. | Bodenkennwerte  γ, ϕ, c gemäss den  geologischen Baugrunduntersuchungen |
| Erstellung des Mikropfähle, der Anker und der Fundamente | Auflasten aus Schreitbagger und anderen Verkehrslasten | Beginn der Hangsicherung und an den Arbeiten an der Fundation von oben nach unten (Hangseite- zur Talseite) (Bagger steht auf bereits gesicherten Hangbereichen)  Berücksichtigung der zusätzlichen Verkehrslasten bei der Hangsicherung | Bodenkennwerte  γ, ϕ, c gemäss den  geologischen Baugrunduntersuchungen |
| Bewegungen,  des Bodens während den Bauarbeiten | Anbringen von Kontrollpunkten,  Nullmessung und regelmässige  Kontrollmessungen während der Bauzeit. | Überwachung des Hanges während  der Bauzeit |
| Verschmutzung der Thur durch  herabrollendes Bodenmaterial oder durch  andere Baustoffe und  Beton | Rückhaltemassnahmen / Schutzwand am Hang unterhalb der Baustelle. | keine |

## Gefährdungsbilder Tragsicherheit

Für den Nachweis der Tragsicherheit der Aussichtsplattform sind die Grenzzustände Typ 1 bis 3 gemäss SIA 260 zu untersuchen. Die Gefährdungsbilder und die entsprechenden Massnahmen sowie Annahmen für die Tragwerksanalyse sind in der untenstehenden Tabelle definiert:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einwirkungen | Lasten/ Gefährdungsbilder | Massnahmen | Annahmen für Tragwerksanalyse |
| Gemäss Nutzungsverein-  barung | Eigengewicht  Nutzlasten  ständige Auflasten  Wasserdrücke  Erdauflasten und Erddrücke | Adäquate Wahl des Tragwerksystems,  Fachgemässe Dimensionierung,  Richtige Materialwahl,  Statische Optimierung | bewehrter Beton:  γ = 25 [kN/m3]  Stahl:  γ = 78.5 [kN/m3]  Holz:  Nadelholz  γ =5 [kN/m3]  Eichenholz  γ = 8 [kN/m3]  Baugrundwerte siehe Abschnitt 4.1 |
| Geländebruch im Bereich der Aussichtsplattform | Eigengewicht  Nutzlasten  ständige Auflasten  Wasserdrücke  Erdauflasten und Erddrücke | Richtige Dimensionierung der Mikropfähle der Streifenfundamente und der zusätzlichen Anker, bis Gleitsicherheit, Geländebruch  erfüllt werden | Lasten gemäss Nutzungsvereinbarung  Baugrundwerte siehe Abschnitt 4.1 |
| Anbringen von Kontrollpunkten, Nullmessung | Überwachung des Hanges, regelmässige Kontrollmessungen während der Nutzungsphase. |

## Aussergewöhnliche Gefährdungsbilder Tragsicherheit

Die Gefährdungsbilder und die Massnahmen für aussergewöhnliche Einwirkungen sind in nachfolgender Tabelle zusammengestellt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einwirkungen | Lasten | Massnahmen | Annahmen für Tragwerksanalyse |
| Aussergewöhnliche Einwirkungen | Feuer | Nicht berücksichtigt | Nicht berücksichtigt |
| Erdbeben | Ausreichende Aussteifung der Bühnenkonstruktion durch Verbände.  Auslegung der Fundation (Mikropfähle) für die nach Norm SIA 261 anzusetzenden Erdbebenlasten. | Baugrundklasse C  Erdbebenzone Z1 |
| Hangrutschungen | Ausreichende Verdübelung der rutschgefährdeten Bodenschicht in der Moräneschicht mittels Mikropfählen bzw. zusätzlichen Ankern. | Als abrutschende Fläche wird die Hangfläche unterhalb des Thurfensters inklusive eines Randsteifens von 3 m um diese Fläche angenommen. |
| Physikalische und  chemische Einwir-  kungen | Frost | Frosttiefe min. 0.8 m | Frosttiefe= UK Fundamente |
| Korrosion der Bewehrung | Bewehrungsüber-  deckung | Überdeckungen  min. 40 mm |
| Korrosion des Baustahles | alle Stahlbauteile werden feuerverzinkt und zusätzlich beschichtet. | Korrosionskategorie C2 |

# Gebrauchstauglichkeit

## Verformungen

Die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit beschränken sich auf den Nachweis der Funktionstüchtigkeit für Einbauten mit duktilem Verhalten (w ≤ l/350) sowie für Nutzung und Betrieb (w ≤ l/350) gemäss SIA 260, Anhang A.

## Mindestbewehrung

Die Anforderungen an die Rissbildung, Mindestbewehrung unterliegen folgenden Bedingungen:

• normale Anforderungen für die Fundamente

## Dauerhaftigkeit

### Korrosionsschutz der Bewehrung

Die nötige Betonüberdeckung richtet sich nach den benötigen Expositionsklassen des eingesetzten Betons, gemäss folgender Tabelle:

|  |  |
| --- | --- |
| Expositionsklasse | Betonstahl |
| XC4 | 40 mm |

### Korrosionsschutz der Verbindungselemente aus Stahl

Gemäss Norm SN-EN ISO 12944-2 (Korrosionsschutz durch Beschichtungssysteme-Teil 2- Einteilung der Umgebungsbedingungen) entspricht die Umgebungsbedingung der Stahlunterkonstruktion der Korrosivitätskategorie C2.

Zum Schutze der bewitterten Stahlkonstruktion werden alle Stahlbauteile feuerverzinkt und zusätzlich beschichtet. Somit wird eine hohe bis sehr hohe Korrosionsschutzdauer sichergestellt.

![Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/4RDwRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAANAAAISodpAAQAAAABAAAIWJydAAEAAAAYAAAQ0OocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFN0ZWZmZW4gQsOkcgAAAAWQAwACAAAAFAAAEKaQBAACAAAAFAAAELqSkQACAAAAAzEwAACSkgACAAAAAzEwAADqHAAHAAAIDAAACJoAAAAAHOoAAAAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAyMDIwOjA5OjI4IDEwOjQ0OjE3ADIwMjA6MDk6MjggMTA6NDQ6MTcAAABTAHQAZQBmAGYAZQBuACAAQgDkAHIAAAD/4QsfaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYWNrZXQgYmVnaW49J++7vycgaWQ9J1c1TTBNcENlaGlIenJlU3pOVGN6a2M5ZCc/Pg0KPHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+PHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOmRjPSJodHRwOi8vcHVybC5vcmcvZGMvZWxlbWVudHMvMS4xLyIvPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj48eG1wOkNyZWF0ZURhdGU+MjAyMC0wOS0yOFQxMDo0NDoxNy4wOTk8L3htcDpDcmVhdGVEYXRlPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIj48ZGM6Y3JlYXRvcj48cmRmOlNlcSB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6bGk+U3RlZmZlbiBCw6RyPC9yZGY6bGk+PC9yZGY6U2VxPg0KCQkJPC9kYzpjcmVhdG9yPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgPD94cGFja2V0IGVuZD0ndyc/Pv/bAEMABwUFBgUEBwYFBggHBwgKEQsKCQkKFQ8QDBEYFRoZGBUYFxseJyEbHSUdFxgiLiIlKCkrLCsaIC8zLyoyJyorKv/bAEMBBwgICgkKFAsLFCocGBwqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKv/AABEIAXoDcwMBIgACEQEDEQH/xAAfAAABBQEBAQEBAQAAAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EAACAQMDAgQDBQUEBAAAAX0BAgMABBEFEiExQQYTUWEHInEUMoGRoQgjQrHBFVLR8CQzYnKCCQoWFxgZGiUmJygpKjQ1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4eLj5OXm5+jp6vHy8/T19vf4+fr/xAAfAQADAQEBAQEBAQEBAAAAAAAAAQIDBAUGBwgJCgv/xAC1EQACAQIEBAMEBwUEBAABAncAAQIDEQQFITEGEkFRB2FxEyIygQgUQpGhscEJIzNS8BVictEKFiQ04SXxFxgZGiYnKCkqNTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqCg4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2dri4+Tl5ufo6ery8/T19vf4+fr/2gAMAwEAAhEDEQA/APpGiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKK8E+JOkar4R1DwnFH4s8QXEusa+Y7uQarcxK0LyAiJUEmFCq2MjB78dB6Jbwar4GI03T01fxRJq2oSSWz3lxI0enx7F+SWdi7BAQcHBJJxjPJFqr/ANX0/wA/wB6O39W1/wAjt6K8E+I3jODx/wDAnxa15pAsNQ0PUI7WWFpRMI5VmRd6PtHUFhnA7+tdd4e+Is2max4V8La7ov2JNW0xJLG8S7Em4pGCVdNo2HA7FhyPwI63+X4q4PTX1/B2/U9NorywfG63NimuLokn/CMPqn9mDUjcgSb/APnp5O3/AFee+/PtXJJp1kfin8X7b7LCbd9GEjRbBtLGIOWx67vmz681Lf5N/cr/AKlJa281+LsfQFFeI/DjxzF4V+DvgbTLeybUNW1qWWCztfN8pTiZtzu+DtUZHQE+1eieCfG8fi59WtJrI6fqejXbWl7beb5qqwzhlfA3KcHBIB46Vo42k0un6f8ADozTuk31/r9DqqK8S022utc/aK8X6Bea7r0enW9lHcW8Nvq9xEIJHERJUK+MZdsKQVGelbvwc8U6zqd94p8NeIr1tRuPDt+beK9cAPNGWcDdjqRs6+9TH3kn3V/xsVLR/O33q56hRXjfx41jxbodhp1zpesrp2mz6lBa+VaKy3Eu4FiWlyNoyuNqjkHk9q9jd1jjZ5GCooyzMcAD1oXw3/rp/mHW39f1oLRXN/8ACx/BH/Q5eH//AAaQf/FUf8LG8Ef9Dl4f/wDBpB/8VQB0lFed/HS8u7D4P6rqOl393Y3ds0MkM9ncvCwJlVTyhGQQx4PHfsK4LS9Z1CXxh8P7XwtrGvx3N3bpPrCa1c3PkXMYVC/lrcn52OWx5WRyCOOaI+87edvwuD0V/X8D6Bory6/+NUVtb6vq1nocl14e0bUFsLzUBdBZN5IDNHFtO5QSOSyk5GBVzUfiq58cXXhfw5pNtqF7b2qXK/bNSFn9q3qGVIMo284I6lR154oWu39aX/IHpv8A1rb8z0WiuA1T4l3kXiK80Dw/4cfVdV03TxfahAbsRiLIBESEI5kkORgAAH1rz/T9TvY/2irvWNL8PbL688LJdzWFxL9naNzsZhI20ncMBfu5zjOOSFfvtr+Cf+TDp9342/zR7/RXiPi74ojXvg/oniiztdTsYLzU1gnSw1b7LPC4LDbvETB0ODkYXt+Ha678RprXxddeGfDWiNrWqWNgb+7Q3PkKicYRSEYtI2RhcAcjmm9N/wCtL/kC12/rW35nc0V4Da6lfSftG2+sad4d8jUL/wALrczWFzJ9nZHJ5EjbSdwChfu56dB0u+LPjJrN/wDB3TPFXhK3TS57rU1s7gTSLK0LAn5VBjKsGA+8cEdgewtbd/8Ag2Dv/XS57jRXAyfEHVtP+I2h+ENY0Czin1e3lmW5tdTaVI9gc4w0KE52j8++OcMfGy7/AOEA8Q+JG8MRB9A1L7DcWv8AaRw/zKpdX8r+8w4I6ZOe1K6tf+t7fmOzvb+u561RXn2mfFGSfxnpWgavof8AZ/8Aa+mf2jaTpdib5dpYo67BtOFPQt2/DB/4XjeXOn6VqumeFopNK1fVf7LtLi51MxSeZnAZ41hbap56Enjp0qrO9v63t+ehN1a/9bX/ACPX6K84t/ine6r4s1bQfD+gW15c6ROsE8Nxqq288pzhnijZCHVeTksuRjjmli+Kd3qvi/WNB8OaDb3s+kXCwTRXWqLbXE3OGeKMoQyryclhxj1pLW1uo3pe/Q9GorzOH4s3wvvGdlfeHra0uPCsHnlG1Mn7WDkrt/c/KCoHPPLKMc5C3PxXv4PEen+G28PWsGu3Wni+e3vdV8iJSx+WFJDEfMk9toGc88Zo3Sa6/wDB/wAmD0bT6f8AA/zR6XRXkd/448cD40aJ4ft9PsbaG60f7ZLplxegDzCGzvmWFyCpUgBcqcZzzgXtW+Mgsm8QXWnaC9/pPhudLfUrsXQjbeW2sIo9p37T1yy+1HT+ujsHW39aq56dRXnVz8ULw/EKz8MaPoEN+uo6YNSsrw6h5avGQSN6+WdvQ9C3bjk4xIfjy8ngq38UyeFpI9O/tEadeZvlLwv/AHkGz51Ax12nJxjvTSu7f1vb89A6X/ra/wCR7BRXnuvfFNrHXdc03QdEOrHw9ZC81OV7oQLGpG7Ynytvfbzg7Rx1rp9N8U2mr+CIvE+mQXN1bTWZuo7eGPdM+FJ8sKOr5BXGetL7PN0/r/IOtv6/rU26K8+tviZfp400Pw/rfhltMbXrV7iyka73uhVS2yaPYNjYHOC2CfrjEPxwul+HmueJ28MRbtF1T+z7i1GpH5uVG9X8r+8wGCBxzntQ9P687fmG7t/W1/yPXKK8N8e3upeJvi94J0W4sLS70i/sJLo6dcXjpFOzRNkyERnlcfLweR/DnjQ+O0l74f8Ah/oGjaAqwabNqFvYyJ9pdWaMKdsWcElTt5JOeBwcmizVr9Xb8bBdX07X/C57FRXlMHjG38HXOqeGfCXhO3ebRrNtV1aCDUGSC3Z/naOJmjJckHIG1F+nSr1p8X4dS8T+EtP07ShLY+KLV54btrra8DIG3I0ewgkFcZDevpyLW1v63/yYPRNv+tv80ekUV5hYfGm2/wCEX8Uazr2kmwHh2+Ni8MFz55uJM7RtJRMZPr25q5a/E+8Osz6Jqvh+Ox1c6T/atlB9v3x3EeDlGfywUcYORtYcHk0rq1/62v8AlqOzvb+t7fmeh0V5RoPxe8Q+JND0zVNI8ATzW2oJc/vf7QykTwhiFZliOA23aCwX5jj3NnRPi1f+IfCvh/VtL8O20lxreovYiyOpkNAEDFpGbyeQAhJGOAV5OcCrO9v610JurX/rQ9Ooryy5+NsEVlea3Bock3hmx1MabPqX2oCTfwC6w7eUBI53A89Kn1P4rata+N9a8NaZ4QbVbjTbD7fE9tqAzcR4UgbTHkNhug3EnAHrU30v/W1/y1Ktrb+t7fmemUV5JrPxj8Q6Lpdve3vgUQNeXiWdnY3GpPHdXTsqklIzb/dBbGSRzVqx8R6jL8d7zSrm2vIbtNBE6Wv9sl7EnK/8svJG19xK7wTwOnOKf9fhf8hf1+Nj1GivHLb49XL+Co/FN34T8jTV1P8As64K6kHeM/31XyxuH1K/jVK/u7PQP2ntV1XbbQInhdrmVpX8pHYMOWYA4ztAzgn2NG2+2v5X/ILdOv8Awbfme4UV4n40+Jvjm28BaDrdrolv4ck1TU4YVjlvBPKY2BIDK0OEDY68sBjjnjs9T+IGoaf4j0zwvFodtd+JL23kupLaLUCLeCJScMZjEGJO3geX1/Mj0372/C4f1+NjuaK8muvjoi+FdD1zTvD7XUepakdMuLZ7wRy2s+fuj5CHGOc5Xt6nFuT4s6pHrPifR28KIdQ8O2v2yYLqQ8qWLYG4fy8hsEYG0jryO5t/Xz/Jhb+vnb8z06iuf8NeJv8AhL/Adp4g0iAxPe2zSQwzNnbIMjaT3G4YzXj3w88SSeINRt9I8T+KNc0Xx1a6j5txbXc8i293GHyYFh3CMArxwN3cbhxTs+flfT+vw6iuuXmR9A0V5H4B8feL9V1bxnJrFjBf2OjX80YgtJSZ4QitiKFBCPOJKgZZlPPTtW5afEq8/wCE30Tw5r/hptMOvWr3FpIbvzHXapYxyxlF2NgcgFsE49cJa2t1/wArjel79P0dj0CivnHwN4sn+HWl/EPU7HQY7zTLDxAyyqlyIPLQvsARdrZxkcfKMYwa6TXJLS9/aU+H+q2cSp9v0qaYvtAZ1MUhXd6kA0R961uv+VwlopeV/wAHY9qoryH48X+qxyeENKskhex1LWYormJ7hoxc/MMRPhT+7OeTz2+U1mx3f2fxH4h8I6ZYX2hf8I7oc9xHb6VrzrbymbbISN0OUdS52tyF6BcdFfRv1/BXHbVL0/F2PcKK8ft/jNcWPw78H63H4dkvIdauf7PKSalunR1YoGLGMCQsEJJO3n65r0Dwpr+q65HqX9t+H5tDlsrtrdEll8xbhAARIrbVBU5xxkcdapqza7f8D/NEp6L+u/8AkzoKK+dfi544Pj/4Raze6XoEb6JY6klvFqc9yBL5isAXSLYflIbbneD83TrXZQ+IJbf4zeF9HuDqEUMuhedH5Wp4tXURsSZLfy+XBUgNv6YPtSjqm/62uOXuu39bpHrFFeWR/G63ksrbWzoki+GLnVP7Mj1I3Q8zfz+8MO3iPIPO/PHSvU6Ol/67/qHWwUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHnHxT8D+IPGOq+GbjQjpqxaLfC9k+2XMkbSMCpCALG2B8vXPfpVz4g+D9c8U6joE1hc2smn2MzSahpN1cSRQ3gIG3LIrZ2kHgjBzXd0UbffcP8rHhsPwX8Rw+BfGnhxJtFiTXr6O6s3geREhUShihTZ8oCjjBPp710Vj8ONd1Lxj4a1bxXPpsdt4bsTbW8NjJJI1zIV2mRiyLsGMHaN3TrXqFFC0/rsrfkD1/rvqzx3wx8F5PD1vcaTPpXhbUrNrsywateWYlvI4iQfLMbRlWOAQG34Gc4PSrf/CvfFKeOPHGtRDRzb+ItPNnaxm7lDRkIEVn/dYwQCSBnHTnrXq9FJq+/Zr71Yd9b+d/xueIQ/BPWD4N8I2t7/Yl1qfhm4mP2a4Ly2d7DI+4q+Y8qf8AgLDv9PTPCHhpNAS8l/srRdKe7dSbbSLZUSNVGAC4RTIcknJUYzgDuejoqrvXzJstDyy28FeMtK+MHiLxlp8OhTw6rbrbQwz38yNGFCAOwEBBJ2ZKg9/vd6dp/wAN/E/hjwrqj+FtetV8V6zqK3t9qFxEBERuJZFUq+BgnGRnk9K9RopLRJLp/ncb1d/62t+R5p8XfBPifx7p+n6boi6TDBZ3kd4bi8u5Vd2VWG3YsRAHzdd34V6DZfa7jTlGsWttDO4IlhgmM8ePQMyITkeqirVFHSwdUzm/+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImj/hXPgj/oTfD/AP4K4P8A4mukooA434qeFdT8Z/Du98PaEbOOe8aMF7uVo0jVXD5G1GJPygYwOvXjB5mb4ceJ9fu/BcWuyaTp1j4VaKQNY3MtxNdPGEA+9FGEB2e/WvWKKI6O/nf5rYHqreq+/c8e0v4My6PqOtQJpfhfVbLUrt7m2v8AU7QS3Vjv6qEaMrIB2G9Rnk9cVN49+F+u+MVvLFo9BNt5sJ0vUXDRXWmRKF3RqqR4cEhiAXGN3sMet0UkrJLt+g7u7Z5rbeANf8N/Em78UeHLmx1BNSsIrW8h1KaSJw8aqolVlR92duSDjqeaiHgfxYvxcvvFzHRpYbjRjp4jFxLGxfaCH2+WwVS4xjcSAc5J4ru/EuvQ+GPDd7rV1bXF1BYxGaWO2CmTYOpAZlBwOevbjNcvJ8WdMTwVpPiZNF1ma31e5FvaWsUcLXEjHODs83kHaehJ9QKH7ys/T77r9Xb/AIAlp/Xa3+SODb4NeMf+FN6f4NWbQ/tVpqpvTcG7m2MnJAx5Oc5Yj0wPfjspPBHiDTPipceNdAOmTNqdglrf2N5cSRhHULho5FjbcPkHBUZ56Z49BtZnuLSKaW3ktnkQM0MpUvGSPunaSMj2JHvUtVd3v/W1vyQtLf13v+Z5kfBXiz/hcX/CYudGlgGkGwMYuJY2Z8bt23y2CjfxjcTjnk8VzVr8FPEZ+C7eELy90uPUbfVBqFrNFLI8T/7L5QFep6A9q9yopLTb+tb/AJj3/ryt+R5trngrxTqfjzwx4whfSBfaSk0VxZNNKIijggbZNhJI3Hqq9q5f/hUPi8fDvxf4cNxokk/iDVBex3H2iZVRd4dgV8okH5BgAn7x5459xqrqd9/ZulXV99mubv7PE0v2e1j3yy4GdqL3Y9AKTtby/wCDf80NXun10/DT9Ty268E+JrHxr4Z8WXf9krZeG9GNrdxx3MryPiNw7IPKAOM5AJGcY4rifC81n4U+HmjeNdY8M6dqkTXpuIpIdYlEglllIDpZeX5KyAYGFbICj04+htI1H+19Htb/AOx3dl9ojEn2a9i8uaLP8Lrk4PtXO65pnhnwlbP4htvBKX97HIuBo+kxy3ZLHG4YAPHUnNXdqV33/W7++5KScbL+tLI47xH8LvEXizWrS71B9GguLXVPtcOuW5eO9W2DEpAUWMKSBgbi/bp1JXxL8LfEXirXLW61CTRYLi01X7VDrlsXS9FsGJSAosYViBgBi/bp1J9Il8UaRD4mtPD013s1a8t2uYbUxsSYxnJJA2joeCe1U7zxd9j1Wex/4R7Xp/Jure2+0QWW6KTzhnzFbdyiYw7fwn1qY6Wt/Wy/T8/MHqnft/X5/l5Hnuq+HLHxd8d9N1PQdThuLCSw3a1FA24OIZgYlft80igY64ibtWt8R/h/r3jZ9Ss2h0K8sLiKNdPnvC0dxpjgfOyFIyXDHnaWH5cV1un3/hbSfFc3hnSo7Oy1eeA6hNa21r5e9C20yMyrtJz6nNdDSsuRL1/P+vuKu+Zv0PL5fhtr2n+NvC/iLR9Rs76bSdIGl3P9ou6GXCsBKCobJy2SpxnHXnNUbb4PT6b4l1+4j0vwxrNprNwbmK41a18yewkbJbahRhIuTkLvXp1rq/Afj2bxjqniPT7rSU06bQb37G5juvPWU5YFgSi4Hy/rXZ1W+v8AVnr/AMEW2nb9NDzOXwDr0Hxg03xPpyaR/ZenaR/ZscBmeGRvlbBCLEVQbmAwDwB+Fcf/AMKX8Zf8Khn8IefoX2mXWf7Q8/7XNsCbfu48nOcj8q9n1/xNpHhe3tp9dvBax3VylrCTGz75XztXCgnseelatJd/635vzDb+vK35Hk1x8KLpfH+oeIzpHhrWotXgi+02erqX+yTqoBaJjE25TjoQhPtXbXHhu8h+HU3h/Q7yDTb42bQw3VpbiCOKQg/MqJ9wZJ6cjPrXR0Umrx5egLR8x4po/wAIfEWmeLfB+uiPQkm0ZGj1FkuZmlvSy7TMZGjyzck7TgDGN2DxDqPwb8Vt4Q8W+GtNvdHaz1vVP7QgnnllWRBvVijKEIH3R8wJ6dOcj3GkZtqFsE4GcAcmiVmtf61T/NAtHf8ArS6/U8wn8B+KJ/iV4P8AEZGkLbaHYfZLmIXcpdyyMrlP3WCBnIzjOO1aHxc8F65440nSLPQG09DZail7K17O8edgICjajZzuOScYx3zx1fhzXf8AhItGTUP7L1LSt7sv2bVLfyJlwcZK5PB6itWqbd1fvf8AG/5iSX4W/Cx5XqfwruJPiVf+KY9K8O63BqtvGlzY6ypYW0qqBvibynyMDkELn1FS6r8M9Ui8QeDdZ8PNpCzeHhKk9qYjaQSiT7xjWNWCcluMfU9a9PrG8UeK9J8HaP8A2lrk7RxGRYokjQvJNI33URRyWNJe7a3Tb+vmPe9+p5bD8FdbvvCvjPRdbvtORtd1L+0bS5tWkby5Axba6MowO3DHqfSuk0bwDe2FlJKPD3hHTdRj0+S2jbTbfb9olZdu9pfKVo165VQ2d3XjFaVx8UNL037eNf0vVtGexshfOl3AjGSIuEBXy3cE7mAwcEZ5xT9P+JmmXfjC08M3+marpGpX1v8AaLRL+GMLOmCeCjtg4U8Ng8etLluuVdV+St+S/Ad7Pm7a/k/1X3jPhL4S1bwP8Prbw/rrWck9rLIUks5XdXVmLc7kUg5YjHPQc9qy/AXwun8IeNNc1O4u4ZtNmuJZdJtYyT9mExUykggAH5EUYJ4B9a1viF49m8CPojLpKahBql+liz/ajE0LN0bbsbcMZ7joPXjrrmf7NaTT+VJL5SM/lxLud8DOFHcnsKpyu3N+a/K5KjpyfP8AM8i0L4LyaFJqen/2V4W1Oxu7tp7bU9QsxNd2qNjKeW0ZV8Y4+cDJyQelb2l+CNdsfjjqPi5xpg0i7sFsUijnfzkChMNt8sL1TGN3APU4xXZ6BrH9vaHb6l/Z1/pvngn7LqMHkzx4Yj5kycZxkc9CK0aNY28v8rfkN+9d9/8AO/5nlGu+B/G2o/FGfxXGuhXcdnbNb6JDc3sqCzYj/XMggYM2STjI7c8Cp9L8EeMLX4sL4v1GTSLpToiafKFuZFeSUKpMmBDtAMgIwOgOf9mt28+J2lQ3uqwaZp2qa0ujA/2jPp8SNHbEAkqS7ruYAHITcRVbWfizp2lX9jaWfh7xFrct7p8eop/ZNgJ9kLkhSw3Ag8enfrUq1kv61T/PX+kN6t3/AKtb8tP6Z5+fgv4yPwfn8HmfQvtMusf2h9o+1zbAmPu48nOcj8q3Ne+Eeo+LviVNrfiWz0ebSZ9IFg0K3UjTQybciVCYQAQ+QDkcc/7NekeFtcuPEfh+LU7vSLzR3meQLZ3yFJkVXKqWUgbSQA2OcZ6nrWxTa6P+tLfkK93f+t7/AJnikvws8dap8LtP8Na5qekS32i38N1p1ys8rrJGgYeXLmMEYB4YA5GBgYydjxL8M9T17xtpfi65svD+pXUNq1re6TqAZrZ03MUKOY2O5d3UoM46CvU6Kbd3f5/hb8hW0t/W9zyPxZ8Lda1PQtCsvD1t4dsWsdXGqzxQobSEFeFjQRxndxwXbBOBx2Ek/wAPPFT+OPG+tx/2P5PiLTDZW0bXcu6IhFRWf91jGAScZ9OetesUVNv1/FW/JFXtr/Wjv+ZxfgDwtrnhX4VW/hy7uLOLVLSGWKG5tmaWMFizI+HRehbkYI496wNT+HniTxd4g8K3/ittGt5NAmWeW9sHd571lIIXaY1EakrkjLdeK9Toqm25c3Xcm1o8p5VZfDjxXo1142h0PVrC1t/ElxJdW97ukFxbOwb5doXA5YfOGyAOmTxlaN8IvEOl+MPCGvLFoKS6PE0WolLmZpbxmUq0xkMWWY7idpxjGM88e1UUlo010t+Gg3qmn1v+J4efhJ4xfwV420Z30NZvEuorexOLyYrCPM3sp/c5J4AGOuT0xztR/D7xSfH3gnXZf7HW38PacLK5jW7lLyEoyMyfugOAQQCRnpx1r1aiiPu7eX4K35A9b363/F3f5HnvxP8ABeveLtS8MXGgnTgmi6it/KL24kjMhUghF2xt1weT+VU9W+HniD/hZOveI9EuNNa313SPsEqXbyK8D7QodQqkOPlHBK9a9OopWVrev4q35Du739Pwd/zPDP8AhUPjFPh34R8PRyaGZ/D+qNfSSteTBZgHLqo/c5BO9gfTA6549xwWjxIACR8wBzTqKpvmvfr/AF+hKVtv66/qeFzfBjxZB8Mdb8DadfaO9hdagLu0up5JVkCblOx1CEA/LncCfTHOR0R8AeJbn4oeHfEl2ukrZabpP9nXMKXcrSMWRgzL+6AIBbgEjOO1epUUulv62t+Q3q7/ANb3/M8e8KfBiTw7avpNzpPhXUbVbsyw6vdWQlvFiLA+WY2jKk4yA2/jPQ4xXsNFFO7tYOtwooopAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHKfFEgfCfxRnj/AIlc/wD6Aa8J8KalqHw/t/h/4v1i6fUfDN3ZtYMJUU/2W7OcsmAMZxnPLEBgT0r6Y1DTbHVrF7LVbK3vrWTG+C5iWRGwcjKsCDyM1nP4N8MSaVHpknhzSHsIpDLHaNYxGJHPVgm3APPXFEdHf0/W/wCDB6q3r+n+R5JqIsPE3xv8WWXjJorjTLTQlm0pLh/3SIUUtNHnjdkn5xyPXiuIna71b4U/DG78QtJJdHxALeG6lYiY22/j5/vAcDBz2FfStx4R8N3drbW134f0qeC0XbbRS2UbLCPRAVwo+lP1LwvoGsrbrrGh6bfrbDbALq0jlEQ44XcDt6Dp6CiNo2+X4Nv73sEry/H8Vb7up4d8VfAGg+EpfCy6UksY1HxUk7l5PmhDhQyxsAGVflU9SQe/SrfxB8LWPgrVPC+kafJcxeGte8SfaNVill/dbj5YWInA/dkBjtYnp7cez6r4a0LXfJ/tvRdO1LyARD9stEl8vOM7dwOOg6elWr3TbHUrFrPUbO3u7VgA0E8Suhx6qRihaW9fw00/AHr93466/ieACNLLxJ8T/D+l60dA8NCO2ihuIQxgsrqUoNqhfuBmLK2MYHXGKqWlvY2nhjx34Y1zwvpdprukeHz5uoac5a3u0ADI7KeBJu2tuI3E56YxX0FD4d0S30l9Lg0ewi05zlrNLVBC31QDB6elQxeEfDcGlz6bB4f0uOwuCDNapZRiKUg5BZAMHB9RU293l8rf19/3aeY0/ev53/L/AC+/U+f9T0200n4Z/C7x+bSKX+x3t474mMMWgZuCfXawOPQtU3xJ8M6db/AzVPE8umW9vqOvatHqKnygrxRu58tR3B8s5Pu7V7+vhvQ00Q6Mmjaeulk5NiLVBAed3+rxt689OvNP1TQdI1y1jtta0qy1G3ibdHFd2ySohxjIDAgHBxVyd22u9/xTa+9Cj7qV+it+aX5njGv6Rodz+0r4f/trT9Pmsrnw8ZZvtcCNHK6iT5m3DBIVRyegA9K4z4g6tpl94T1HXvDlrOz23iLZFreoXw+1iQcmKBFXIhAxgFhgdjX0tceG9Du47OO60XT50sQBaLJaowtwMYCAj5cYHTHSoJ/Bvhi5a5a58OaTM12264MljExmOc5fK/McjPNGzTXT/wCSv/wBRVlZ/wBaW/4J5NPpOhS/tTXLa5p+nPbSeH1u83cEZRpQ6/vPmGNwAPzdeKxLNbPRfHmn6lqttYeL9J8R69u07WUd0v7KcSYEbA4bYpH3RxgHPUCvfJfDehzyWck+jafI9ioW0Z7VCbcDoEJHyge2KZa+FfD1lqR1Gz0LTLe+JJN1FZxrKc9fnAzRHRryv+d/67Ba6afW35WPmTVLi6U/EmOXSkv/AA+3ieM6vLFJ/pEEIlc5jUrjPGN2eM9Ocjutfn8GXup2+ieG9MXVLWLw29xDaz3iwaZawElvPAKsxnyfvYz6kHJHrcXgvwtBDdRQ+GtHjjvABcolhEBOAdwDjb83PPPeiLwX4WgNuYPDWkRm2yYNlhEPKycnbhfl554qOX3OX+vht/Xz9S7+9zf1vf8Ar5eh82XQj1P9n/4e3mqpHdNDr4tnmuFDlYfMkyhY/wAOAOOnA9K7TxPax3fxu0rwvZaZo9x4fh0mVrHSp7n7JZPOXYSMBHG4MinPG3gjOQa9ji8JeHINKl0uHQNLj0+Z/MltEsoxE7cfMUxgngckdqfd+GNAv7GCyvtD025tLb/UQTWkbxxf7qkYX8KuVpP53+9W/wCCQlZf13v/AMA8COla5b23gHQNYv7bxXFDqV4kml2lyXW8hjAPLTBEfyyGXDHHQDPOIPEXhXWvh18GdXnFpHpLavr6tcJaMpltbBidsTSp2yAMAkfN7mvWPGXgC51rxNomp2Vlo+pafpdvLB/YmqApbktjDqQjgEAAYKEYHFSeBPh9L4dn8QTapHp8drrUqMujWKlrO1VVIIUMoyWzz8oHHSktf631X5pefUb0/r1/K/kcHJp+n6b8bL3RPC8EA8O3fhh5tTs4QDbZwwVyv3dxGznqdxPeoPgz4A0HXfhboniHUUlkvLH7cm0ybopEfehR0YEbcEnAxySec17XaeGNAsLC4sbHQ9NtrS6BWe3htI0jmB4IZQMN1706y8OaHpumz6dp2jafaWNxnzrWC1RIpcjB3IBg5HBz2pNaNd1b8W/1sPt6/ol+lz5g0zUL+2+AXhG0tXCabe+I3g1DdOYY3TfkRySKCVQ85OD06HpXXa54au9H8I/EmC9OixaVLYxXlto1hcvcLp8vZlLRIq7ipOAM9OO9e223hXw9Z6XNptpoOmQWFw26a1is41ikPqyAYJ4HUdqUeFvD40ZtIGhaaNMZtzWX2OPySc5yUxtzkDtTn7yfn/kl+lwjo0/63b/Wx4LpFvbaN4o+DF3pmLe41GwaO8kRjunXy1wHPcAsQAenAHQV1nx3D2uveANWusjSbHW0N45+5HlkKs3oMK1ejjwT4VV7Vx4Z0cNZgC2YWEWYMMW+T5fl+Yk8dyTWvdWtvfWsltewRXEEgw8UqB1YehB4NU5bPtJv8b2IStp5W/C1zJvvGOgabdXVteanDHNaWJ1CdeTsgBxvJHHXoM5PYV5r4R1rw34r+I1r4y1rXNObVbpTZaFo8Fys0trFhjvlVCSsjDcTnAUHBOenpcPg3wxb2U9nB4c0mK1uQBPAljEElAORuULhuQDzTbDwR4U0u+jvdM8MaNZ3URzHPb6fFG6HGOGCgjg1K0ld/wBf0tPvKesbf1/Vzzn9osRHRPCguW2Q/wDCQQeY27btXa2Tntx3rCewsrT4wePdI0aCEaC/htpb21QAwJPsUqdvQN1P5mvc9S0fTdYjjj1fT7W+SJ98a3MKyBWwRkBgcHBI/Gq9t4Y0Cz02fTrTQ9NgsbkYntYrSNYpf95AMN+IqeXRrvf8Vb/glX1T9Pwd/wDgHz9oOlT+Ifgf4D0zTNUs49RFxdXUOlagG+zamIpmLRuRxxkcHrk/Uep/BfVdM1nwLNdaPoSaDm+lS5tIZC8QmAUM0Z6BTxwMAYP1PTnwV4VOnrYHwzo/2NHMi2/2CLy1Y4ywXbjJwOfYVq2dla6faR2thbQ2tvGMJDBGERB6BRwK0bu5Pv8A1/X3maWiXb/g/wCZ4z8BdRtfDvhTxbbeILhLS90zV559Q844ZV2r85HUg7W+tb+pyaZrnjW71bw943k0nVF8PxuIltEI8gs0qSsZkIK/NyBgjuRmu41Dwt4f1a8W71XQtMvblcbZrmzjkcY6fMwJpNQ8K+HtWkjfVdB0y+eJQsbXNnHIUA6AbgcCod2l3St+Fi7q783f8bnOfB7xbq3jX4b2mr6/Eq3bSSRGVE2LOFOA4HbPTjjINdzTIYYreFIbeNIoo1CoiKFVQOgAHQU+rk03dEpWQUUUVIwooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAKOq63pWg2q3WuanZ6bbu4jWW8uFhRmIJCgsQM4BOPY1k/8ACx/BH/Q5eH//AAaQf/FVy3xttoLy18EWt5DHPbzeMLCOWKVAySKRICrA8EEHBBrqf+FceCP+hN8P/wDgrg/+JoAP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hY/gj/ocvD/AP4NIP8A4qj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mj/hXHgj/oTfD/8A4K4P/iaAD/hY/gj/AKHLw/8A+DSD/wCKo/4WP4I/6HLw/wD+DSD/AOKo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+Jo/4Vx4I/6E3w//AOCuD/4mgA/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+Fj+CP+hy8P8A/g0g/wDiqP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaP+FceCP+hN8P/wDgrg/+JoAP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hY/gj/ocvD/AP4NIP8A4qj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mufvPAPg9fiTo1qvhPQxbyaTfyPENNh2MyzWYViNuCQHYA9tx9TQB0H/AAsfwR/0OXh//wAGkH/xVH/Cx/BH/Q5eH/8AwaQf/FUf8K48Ef8AQm+H/wDwVwf/ABNH/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNAB/wALH8Ef9Dl4f/8ABpB/8VR/wsfwR/0OXh//AMGkH/xVH/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTQAf8ACx/BH/Q5eH//AAaQf/FUf8LH8Ef9Dl4f/wDBpB/8VR/wrjwR/wBCb4f/APBXB/8AE0f8K48Ef9Cb4f8A/BXB/wDE0AH/AAsfwR/0OXh//wAGkH/xVH/Cx/BH/Q5eH/8AwaQf/FUf8K48Ef8AQm+H/wDwVwf/ABNH/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNAB/wALH8Ef9Dl4f/8ABpB/8VR/wsfwR/0OXh//AMGkH/xVc/Z+AfB7fEnWbVvCehm3j0mwkSI6bDsVmmvAzAbcAkIoJ77R6Cug/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JoAP+Fj+CP+hy8P/wDg0g/+Ko/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaAD/hY/gj/ocvD/8A4NIP/iqP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mgA/4WP4I/6HLw//AODSD/4qj/hY/gj/AKHLw/8A+DSD/wCKo/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JoAP+Fj+CP+hy8P/wDg0g/+Ko/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaAD/hY/gj/ocvD/8A4NIP/iqP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mgA/4WP4I/6HLw//AODSD/4qj/hY/gj/AKHLw/8A+DSD/wCKo/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JoAP+Fj+CP+hy8P/wDg0g/+Ko/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaAD/hY/gj/ocvD/8A4NIP/iqP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mgA/4WP4I/6HLw//AODSD/4qj/hY/gj/AKHLw/8A+DSD/wCKo/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JoAP+Fj+CP+hy8P/wDg0g/+Ko/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaAD/hY/gj/ocvD/8A4NIP/iqP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIqj/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mgA/4WP4I/6HLw//AODSD/4qj/hY/gj/AKHLw/8A+DSD/wCKo/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JoAP+Fj+CP+hy8P/wDg0g/+Ko/4WP4I/wChy8P/APg0g/8AiqP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaAD/hY/gj/ocvD/8A4NIP/iqP+Fj+CP8AocvD/wD4NIP/AIquf8F+AfB91oNzJdeE9DmddW1KMNJpsLEKl9Oqrkr0CqAB2AA7V0H/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNAB/wsfwR/0OXh//AMGkH/xVH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TQAf8LH8Ef9Dl4f/wDBpB/8VR/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8K48Ef9Cb4f8A/BXB/wDE0f8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E0AH/Cx/BH/Q5eH/8AwaQf/FUf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNAB/wsfwR/0OXh//AMGkH/xVH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TQAf8LH8Ef9Dl4f/wDBpB/8VR/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8K48Ef9Cb4f8A/BXB/wDE1z/j7wD4Ps/ht4lurPwnocFxDpN1JFLFpsKvGwhYhlIXIIIyCKAOg/4WP4I/6HLw/wD+DSD/AOKo/wCFj+CP+hy8P/8Ag0g/+Ko/4Vx4I/6E3w//AOCuD/4mj/hXHgj/AKE3w/8A+CuD/wCJoAP+Fj+CP+hy8P8A/g0g/wDiqP8AhY/gj/ocvD//AINIP/iqP+FceCP+hN8P/wDgrg/+Jo/4Vx4I/wChN8P/APgrg/8AiaAD/hY/gj/ocvD/AP4NIP8A4qj/AIWP4I/6HLw//wCDSD/4qj/hXHgj/oTfD/8A4K4P/iaP+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImgA/4WP4I/6HLw/wD+DSD/AOKo/wCFj+CP+hy8P/8Ag0g/+Ko/4Vx4I/6E3w//AOCuD/4mj/hXHgj/AKE3w/8A+CuD/wCJoAP+Fj+CP+hy8P8A/g0g/wDiqP8AhY/gj/ocvD//AINIP/iqP+FceCP+hN8P/wDgrg/+Jo/4Vx4I/wChN8P/APgrg/8AiaAD/hY/gj/ocvD/AP4NIP8A4qj/AIWP4I/6HLw//wCDSD/4qj/hXHgj/oTfD/8A4K4P/iaP+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImgA/4WP4I/6HLw/wD+DSD/AOKo/wCFj+CP+hy8P/8Ag0g/+Ko/4Vx4I/6E3w//AOCuD/4mj/hXHgj/AKE3w/8A+CuD/wCJoAP+Fj+CP+hy8P8A/g0g/wDiqP8AhY/gj/ocvD//AINIP/iqP+FceCP+hN8P/wDgrg/+Jrn/AB94B8H2fw28S3Vn4T0OC4h0m6kili02FXjYQsQykLkEEZBFAHQf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/Cx/BH/Q5eH/APwaQf8AxVH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0AH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wsfwR/0OXh/wD8GkH/AMVR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNAB/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8LH8Ef9Dl4f8A/BpB/wDFUf8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E0f8K48Ef9Cb4f/wDBXB/8TQAf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/Cx/BH/Q5eH/APwaQf8AxVH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0AH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wsfwR/0OXh/wD8GkH/AMVR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNAB/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8LH8Ef9Dl4f8A/BpB/wDFUf8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E0f8K48Ef9Cb4f/wDBXB/8TQAf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/Cx/BH/Q5eH/APwaQf8AxVH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0AH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wsfwR/0OXh/wD8GkH/AMVR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNAB/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8LH8Ef9Dl4f8A/BpB/wDFUf8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E0f8K48Ef9Cb4f/wDBXB/8TQAf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/Cx/BH/Q5eH/APwaQf8AxVH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0AH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wsfwR/0OXh/wD8GkH/AMVR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNAB/wsfwR/wBDl4f/APBpB/8AFUf8LH8Ef9Dl4f8A/BpB/wDFUf8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E0f8K48Ef9Cb4f/wDBXB/8TQAf8LH8Ef8AQ5eH/wDwaQf/ABVH/Cx/BH/Q5eH/APwaQf8AxVH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0AH/Cx/BH/AEOXh/8A8GkH/wAVR/wsfwR/0OXh/wD8GkH/AMVR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNAGtpWt6Vr1q11oep2epW6OY2ls7hZkVgASpKkjOCDj3FXq8y+CVtBZ2vje1s4Y4LeHxhfxxRRIFSNQIwFUDgAAYAFem0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/5kL/ALHPTv8A2pXpNebfGT/mQv8Asc9O/wDalek0AFFFFABRRRQAUUUUAFc3ff8AJU9C/wCwLqX/AKPsa6Subvv+Sp6F/wBgXUv/AEfY0AdJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzdj/wAlT13/ALAum/8Ao++rpK5ux/5Knrv/AGBdN/8AR99XSUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHN+A/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6Sub8B/8i7df9hrVf/ThcV0lABXHfE/xFr3hbwiNR8K29pdX5uooEt7qJnEvmNtAG11wckevpXY1zfjfRtU1zTLCDRltGlt9StruT7XM0a7IpA5AKo3J2gdO+fak03Zea/Madrvyf5HN+HfiVceK7rwpcaU1lFY6pBcnUYZYWaa3mgVSyBg4A5bup4we/HQ6b8RvC2raxaaZYamXub1Xa03W0qJchfvGORlCPjB+6TXL2vwrvtG+Llz4m0C+t7bSruCaRrR8kw3ci7TIq4wVOATyP5Vl2Hwy8bf8Jd4W1/XNVstRutInmN48uoTt5yyDG6NDHsjIB+4oAOBlvSk7tf13/r0/CXon/X9f5ncyfEHwzdam2i2msuL2aZrKOWC2kdFnCklBKUMW8ddpJ9xXIfCn4qwap4S0tPGWsmXWtQvZbWGRrQokrByFTciCMNjHBIPI9a1fAfg7xN4E0+60W2fSbzTDdzXMFzJLKs7K/IjZAmAc4+fceP4TXJaf8IvF9j4Q8LaQX0N5tD146rI4vJgsqbtwQfueDyw9sDrnhQ316pfmr/dqOWzt3f5P89D3Giud0TwF4b8OeIdQ1zRtN+zalqRY3c/nyP5hZtx+VmKj5ueAK6KjoHUK5v4j/wDJLPFf/YFvP/RD10lc38R/+SWeK/8AsC3n/oh6AOkooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAK5v4j/8AJLPFf/YFvP8A0Q9dJXN/Ef8A5JZ4r/7At5/6IegDpKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDzb4N/wDM+/8AY56j/wC069Jrzb4N/wDM+/8AY56j/wC069JoAKKKKACiiigAooooAKKKKAPNvjJ/zIX/AGOenf8AtSvSa82+Mn/Mhf8AY56d/wC1K9JoAKKKKACiiigAooooAK5u+/5KnoX/AGBdS/8AR9jXSVzd9/yVPQv+wLqX/o+xoA6SiiigAooooAKKKKACiiigDm7H/kqeu/8AYF03/wBH31dJXN2P/JU9d/7Aum/+j76ukoAKKKKACiiobu7trC1kub64itreMZeWZwiKPUk8CgCaiqGla7pGuRPJomqWWoxocO1pcJKFPuVJxV+gAooooAKKx/EvizRvB+nx33iK6e0tZJRCsot5JRvPQHYpxnHU4FJp/izRtU8SX+gWV076npyq9zbvbyJsVuhDMoDA56gmha7BsbNFFFABRRWOnizRn8Xv4XF041hLf7SbdreRQYuBuDldhGTjgnnI7GjyA2KKq3ep2FhPbQ317b20t3J5VvHNKqNM/wDdQE/MfYVZJ2qSc4AzwM0ALRWP4b8VaN4tsp7vQLprmG2uGtpi8EkRSRQCylXVTkZHatigAooooAKKKKACiiigAooooA5vwH/yLt1/2GtV/wDThcV0lc34D/5F26/7DWq/+nC4rpKAOZ17x1YaHr8OiJY6jqmpSQfamttOhEjxQ7wnmMCw43HoMnqcV01eIah5A/ag1V9PuHk1KPw2ZLeAXsi77lSCsZUMMjbg+Wfl/ix3rI8K+J9burvwPJYa7qd/4hvL6VPEWnT3DusMIc5Lwn5Ydo+6QFz70R95Lz/za/TUJaN/10T/AF0PZPB/jSx8aQak9haXlo2m3r2NxFeKgYSoBuxsZgRz1zXRV8x2niWax8E+MZtB1pLV5vGxErwXIieS3kbosvSMNtOHJUYU81oz6p4jsvAfivW/DWvXV2suoQx28S66dSm06zJ+csUklVSTj5huYDPNJO6T8l97S/z/ADG1Z283+b/y/I+i6K+e9X1bWbL4deM9Qg8WRSacsNvJprWGu3N3LazlgrILlkQtu5JTJI9BV3QfFN/afEjTrHS/ENzqn9oeDxd/Zrq+M6yXu0sNqk4ViBnC44zxT2v/AF0b/T8hf1+KX6/meqeJPGtj4X1vQ9Nv7O9kbW7kWtvPAqGNJMjh8uGHXPAPSujr5cg1mG/T4a6vrWvXt3rJ18/2ql5duY7VhJgAxk7IuAMYC5GeuON3+2/Geo+LtYifXoNK1q11zbaWl5qc8Ye1BAVEs0iZZlYH/WZJ78dS0teV93/7b/n9wm+vl/n/AJH0NXN/Ef8A5JZ4r/7At5/6Ieuk+tc38R/+SWeK/wDsC3n/AKIekM6SuUvviZ4X07XbzRrm6vTqFinmXMEOl3UxiTAO8lIyNvI+bOPeurr571zUdNX9oTxf9p8Yjw2n9ixwm5ikgy74TMeJFbJ74TDccGpbaf3/AIK5SV19352PddE1zTfEekQ6pod5He2U4JjmjPBwcEc8ggjoeav181abrOuaX4D8AWsVifDuhXElyL92vprCOVwSY2kuFVpIlckt79MgYI0tY1nxPpngnQ11DxhZXTJe3EuyPU57X+0rVNu1BelE+ZSxAORv4IJwRVysm/6/rv6EK7/r1/yPoOucm8a2Nv8AEK38HzWd4t9c2jXcVxtQwMgznnfuByCMFa8p/wCEmuZ5PAseqanr2i+EtRtrmW5ur6+eOcz5fZHJcrtYKONpyNwxnNQ6kNJHxn8M2Z8TX8ttF4cuM39zemK5cZkYFpMKw45BGMgA8jqn7r18/wAE/wDIa1Wnl+LX+Z7ZrPiPSvD8lgmr3X2dtRuls7UeW7+ZM33V+UHGcdTge9adfM+n+O7+f4ffDe+u/FN0L5vEX2W9c6gymW3EmSJgGAYBTHktnhh689jp2pvrHxG8SWPjHxLq+j3tpqkS6PZWd28AmtwflKxAETB+NxIbA7rVW1t/XT/P+rapvS/9bv8AyPRPCvjWx8WXus2lnZ3lpPo12bS5S6VBl+fulHYEcdeK2hqNkdTOmi8tzfLF5xtfNXzRHnG/ZnO3PGcYzXzFq2tLp2nfFDWNG8Q3FlqFv4gia0FpemMSZkwcqp/eAgNwcj5T712luumS/tGfbtTvbuODU9Ct5rKWC/njW5kLr8qGNxvXqdgyvU471MfeUfO3/pNxy91v5/8ApVv1PcqK+YB4w1Ky8E6fb3fiXVYtXsvGX2e5E2oTeYlqT92UluU4GN3HXHetPxL4hmTxF8VFg8W6lAml28E+nRRatIFjmIG/YN3Te20qPl+YDHAwrq1/K/4J/qO2tv63a/Q+jKK+dfEnjTUr+40RZvEUogvPCazxi11lNN23zfKJXkaSMOAwIKgsRg5X1TxLrWp+G9L8NibxW2rRQaT5uoWVtr80E13K7EedDcZPnEEECMMen3cGqen32/P/AC/Lzslr+f5f5/11+i65v4j/APJLPFf/AGBbz/0Q9UNCfxnJqGkPCdOPhZrKIyHUTMdVJ8r+PH7vdvxn8e9X/iP/AMks8V/9gW8/9EPQ1Z2Enc6SiiikMKKKKACiiigAooooAKKKKACiqNhrelarcXMGl6nZ3s1o+y5jtrhJGhbkbXCk7TweD6Gr1ABRRRQAUVU1LVdP0aya81i/trC1UgNPdTLEgJ6AsxAqxDNFc28c9vIksMqh45I2DK6kZBBHUEd6AH0UUUAFFFVNS1XTtHtftWr39rYW+4L5t1MsSZPQZYgZoAt0UiOskavGwZGGVZTkEetLQAUUUUAFFFFABRRRQB5t8G/+Z9/7HPUf/adek15t8G/+Z9/7HPUf/adek0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/5kL/sc9O/9qV6TXm3xk/5kL/sc9O/9qV6TQAUUUUAFFFFABRRRQAVzd9/yVPQv+wLqX/o+xrpK5u+/5KnoX/YF1L/0fY0AdJRRXMW3xG8MXba0tve3DNoKs2pA2FwPs4Gc5ynJ4JwMnAJ6UXA6eis/Q9dsPEekQ6npDyyWcwzFJLbyQlx6hZFUkehxg1oU2mtw3CiiikAUUUUAc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6Subsf+Sp67/2BdN/9H31dJQAUUUUAFeS/GY7vFvw+h1PH9gyax/pgk/1TSDb5Qftj73X3r1qq99YWep2b2mpWkF5bSffhuIxIjfVTwaOqfZph0a7p/ieP6x4zkTWviOug6XBo+raHpqO+sW10JjcbAWiUwvFsHDMG6kdMnAIg8Ra/wCN9K+CMXjeDxhK1xNp9lMLcadb7UkdlDtu2HIIfpjgjIOOK9Wj8HeGYrKazi8O6SlrOipNAtjEEkVTuAZduCAeQD0NW49D0mLRv7Ii0uyTTNpT7Etugh2k5I2Y24zzjFLZeen63+8d/ev0/wCG/Kx5e/jLXJ/iN4m0m119jY23hkajbiOGBvs8+1TkHYcjnOGyPm+lZXhXx94slm+Gtzqeufbo/E5uo723a1hRR5fCspVQwPrzj2Fesp4M8Lx58vw3pC5hNudthEMxHrH937pyeOlJH4K8KwtatF4Z0dDZtutithEPIOd2U+X5TnnjvVKykn/W7/Rr7ibO1v62S/NN/M+fvHPijWPGHw01rVNX1n7PHbeJFsYtGSKIKqIwwWYr5hfqfvY4PHp0eq3N7ZfGT4h3uma3/ZE9poENykoijfeUjUgESAjbng4GeRgivYbrwf4avpriW+8O6TcyXRBneaxjczEHI3Er83PrTbnwb4YvZBJeeHNJuHAUBpbGNyAo2r1XsAAPQVCTUUuv+cUv+D+BTacr/wBfFf8A4B5KvxM8Yay/gzT7eK5s59Y0h72eWwitvOnkUsoCC5YRhflDkdcNxU2q+OfHtp4b8P3Go4t3SO4k1waK9pc3apGxVZURi6bMj5sA4IIytevajoOj6xbR22r6VY38EX+riurZJVT6BgQKhvfCnh3U47ePUtA0u7S2XZAs9nHIIl9FBHyj2FU9W7d/8xLZX/r+tzzKz8aa54h8VaF4b0/xSbO1u9AOpDWfsESS3khYgDy3BVQAMkAZ4PI61namNRb44WzWniJWvY/BZkbVLe3iInYOx3qh3IAxwccjHA9a9iv/AA5omqQwQ6no2n3kVtxAlxapIsX+6CDt6DpUdx4T8O3d897daBpc128Rha4kso2kZCu0qWIyV28Y6Y4pS128/wAb2+6/4BHTfy/C352/E8Zt/GWsa9pXwm1fUZ7aa41LU3hug9lA4Yq+3ehZC0bYHVCvWum8M+JPEHi/xBrs8viiPQINH10WK6abWF1mhVgMOzjeHkPAKsMHOAa7pfBHhREt0TwxoyrauZLdRp8QELEgll+X5TkDkegq2/h7RZNXGqyaRYNqIGBeNbIZumPv4z096u6u35t/l/k/vFZ2t/XX/NfcfPGj+Itc8JeE9c1vRNV8iP8A4TiW3ltGgjdJkcjduZgWHAGNpGOevbrdLhu/+GgPHn/FR3ti8dpamLatv+83R/KmHjPCswAxgnjJavTP+ED8IfZWtv8AhFNE8hpBK0X9nQ7S4BAYjbjOCRn3rQ/sLSDqcWonSrL7dAnlxXX2dPNjTptV8ZA9gahKyS7K3/kqX5r8Sm9W+/8A8lf/AIB4hoPxL8UX3h/4b3c+v+Zd6xrEtnqUQt4B50YlwMgJlSBgZXHX1o1vx34ysNP+I17beJnx4Z1GCOzjeztzuR5MFHOzkYPGMHjrXsf/AAhfhbzN/wDwjWkbxN5+77BFnzP7/wB373v1pH8EeFJBciTwxozi7cSXG7T4j5zAk7n+X5jkk5PrTeu39bf5P7xKyf8AXn/mvuPMfFvjXxnceI9Q0/w9c3tuYdFgu7GPSdOS8MtzJyFnLI/lrw2M7eBnPr6x4cj1KLw1p667PJPqX2dGunkCZ8wjLD5FVcAkgYHQd+tcNrPwetdQ1zUL20k0cQXtvFbpb6hoi3X2FI02gW5EiCMc5xgjNdv4a0OPw14ZsNGhuZ7pLKFYhNcNl3x3P+HYU7qz/rv/AF9wrO6/rov+CalFFFIYUUUUAc34D/5F26/7DWq/+nC4rpK5vwH/AMi7df8AYa1X/wBOFxVjxrBFc+AteiuIkljbTp8o65BxGSOPrUylyxbKiuaSRuUV8q+HNMSw8I/DXWLrT7HRLWTUwj65pzlry4Yu+2OVdiYU7SM7pMADjtXo3/C4fEN7q2oyaJ4flvrHT9YOnPZwaXdTTyRqcPN56DykIznYRnHfpnTl97l87fl/n/SM76X8v8/8j0jxP4Us/FMNiLq4urSfT7pbu1uLV1DxSKCAcMrKeCeCDVfRPCWn+G9U1LXZ7+6vdQvY1F3f37xg+XGDgYRURQOe31rj5fiVra/E6Xw3eDTdEj+3Rw2cWpWs+7UYSRueKdW2B8fdUqckgZzV7wf4y8U+OpZtU0mHR7bRLfVZLKW3uUlNy0SAbpA6ttDEkYQrj/aqFtdev5L9Uin2f9bv9Gd3pmradrVmLvRtQtdQtixUTWkyyoSOo3KSM1br5z+HXi/WvB3gfRpLaGwm0zUvFMmnSxOj+cPMb76sGCjGOhU/WugXxsPB/ij4ravNpNpLcaX9jYyWxlRrouCsYk3O6jbuAJQLnk49HdWv5X/BP9R2d2vO34tfoew6nq2naLZm71nULXT7YMFM13MsSAnoNzEDNWYpY54UlhdZI5FDI6HIYHkEHuK8d+I1x4qvfgf4gu/Ej6NJZXOnW81v9gjlSRHaRCysHZgQARhgRn0FX/DXjvWtN8SW3hrVrK3vLZPDEeq2406FzOdoC+VhmIdjjjAXJxxTtZtPp/k/8ib3Sa6/8D/M9Vrm/iP/AMks8V/9gW8/9EPVrwt4k/4SjSWvv7G1fR9spj+z6va/Z5TgA7guT8vPX2NVfiP/AMks8V/9gW8/9EPRsM6SiiikAUUUUAFFVtRuJ7TS7q4s7Y3dxDC7xW6tgysFJC57ZPH415LoHxM8W+JNG1Z9Pk0JdasLB7iTRbjT7mK5glVh+7IaTEilcjeCuGK5FK618h2eh7HRXlHh34leI/FGk2+paDb6dqcdvojXuoW0NtIshuzuCW8beYQMlTkEMcKP74xzmpfE3xHr/wALfEt3baxpllfWNgjz2tvZ3Fte2UjOFZPnk6YPEinr/DTl7t/L/g/5f1dCj71vP/gf5/1Y96oryK5+IPiDw5pvgzR5pbe/1LXbbzvty6ZcziGJIlbmGOR5JpCTywKjuQKjvfil4wt/D/hq7k0O30691HXBpNzb6jZzxBwx+WaPcysqkdmDc/Tmmtbedvxt+Yk9L+V/wv8Akew0V4pqfxZ8XaZo/jK6a20WWTwpfxQSEQSqLqORwowPMOxh1zlgfTjn2WzuPtdjBcBdomjWTb6ZGalaq68vxV0N6O3r+G5zuo+BoLzxJc67Y6xqmk3t5bpbXLWbQssqLnaCJY3x1PK4rT8M+G9O8JeHbbRdGR0tLYHZ5jlmJZizEn1JJNatFC0VgeoVzfxH/wCSWeK/+wLef+iHrpK5v4j/APJLPFf/AGBbz/0Q9AHSUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAfPXxCtW0bxd4g1/xRpyeJfC1+8dqNRs7hWutBdRtIQHOxgxzxjJxk84PdQ+M/Euv+Ldb8P+CE0mJNAgtszaukrm7aRdwwUI2AKDzhsntzx0d58OPCuoX09zeaY0pubgXM8JuphBNKMfO8Ify2PA5Kmp7/wJ4c1LW31e607/AE2WMRTSQzyRCdB0WRUYLIPZgRRDRJP+v8+v63CWrbX9f0v+AeOv4i1vwh4s+LOvaImnubG4s5JoruN28zK4wu1l29ScnP0712r/ABD1yXx6NFto9OjtLnwz/bNu0kDtJHJjhGIkAZc5PAU+/eugufhb4RuzrH2jTp3/ALbZW1Af2hcAXBVty5Ak4wegGOOOnFT3Pw58LXctjLcaa7y2Fp9igk+1zBvIxjy2IfLrgnhs9amz5LeSX4NfnZ/IenM35/qn+V/vPKrrx54t8T6T8MdUttRttKm1rUpEuIreGXymZHKjeolBdMdUJ5POe1dTrni3x5p/jTT/AAxplz4cv9SvZPMMKafPi2tABmeVvP8AlJOcIAfTce/UJ8MvCUeg2GjJpbrZabcG5s1F5OHt5Cc7kk3715OcA4qC4+E3g65ury4fT7pJL6NYroRapdRrMijARlWQAqAAMYxWl1zeV7/l+v4fhOttd7fq/wBPxPO/iP4x1rxV4X+ImmWMen2uleH1S2n8+J3nuWLfMVIcKgBHGVbPtWrqfxA1Lwr4J02PSbzRzLaeHYLsWkttcXVxIRGM7liwIUx0kYkZ6gDmu31P4Z+EdYutQuL/AEne+pIqXgS5ljW4C/dLKrBSw7NjI9ajk+F3g+VcSaU7A2QsHzeT/vIAMBH+f5wOxbJGBg8Cs9eW3XT8E/1ZWl035/jb9EznbL4k61qHizwVYxQWENn4m0h72QPE7SQSrEWwG3gFc44xnAPPPGHZ/GrWpPAmk39zYWbarqutSaYjW9tNJDEqHl/KVmkc46Kpya9Db4beFWttIgOnSbdFVksHF5OJIFbqoffuK442kkY46UyD4YeELbw//YkOjhdPF19rSL7TKTFN/fjYtujP+6RVu1/6/mv+WhKvb+u1vzsziNa+Kni7Sfhxq+tyaNFa3ul6iluj32m3MEN/A7bVkRHZXQ88glsY9+Og1vQPHfiAeXNc+HoYCZEjuLeFhOkUkYBH71JVzncCBjcMcr0rd1H4eeGdW8PvoupWM9zYyTCeVZL6cvK4GAXk373xxwxI4HoK6K3gS2tooIt2yJAi73LtgDAyzEkn3JyaTSaaf9aL9fzHdppr+tdDP8MWF1pXhPStO1DyftNnaRQS+Q5dCUULkEgEg4zyBWpRRTk3J3YkklZBRRRSGFFFFABRRRQB5t8G/wDmff8Asc9R/wDadek15t8G/wDmff8Asc9R/wDadek0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/5kL/ALHPTv8A2pXpNebfGT/mQv8Asc9O/wDalek0AFFFFABRRRQAUUUUAFc3ff8AJU9C/wCwLqX/AKPsa6Subvv+Sp6F/wBgXUv/AEfY0AdJXyxqBvbrxB8TNV8P6vBJHperQ39zpkjI0OoQRs+8N3IB7ZwemM4r6nopa3uv61T/AEHfSz/rf/M8S1b4i2/ifWvBl4mrXGk+Db+CY389vctbeVdKnEMsyEFMHGBkZz3FcvqPirxBF8M9AvNU8QalZO3ir7PaXjXbwS3Wn93fkb16fMwP68/StFVonf8Are//AAPQnpb+tmv+D6nifjmL/hF/HngnTbbxdri2+q6nM10k+syH9y2wKn3h8gOQpOTyefRfEEs/hrx9YeHvEXijWrPwsmkTTW+oz6g8ck92ZCdrzrtLFVPyoT2UYOefa6Km3u29fyt+G/qV1v6fnf8AHb0PKPA2ofFLVPh74cu4f7HMzmT7a+uLMs8kQkxGyiPjJTPLdflPc16vRRVt3JSsc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6Subsf+Sp67/2BdN/9H31dJUjCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDm/Af8AyLt1/wBhrVf/AE4XFbWpadbavpdzp9+rvbXUZilVJWjLKRgjcpBGR6GsXwH/AMi7df8AYa1X/wBOFxXSUNXVmGxyGn/Cvwfpj2BttLldNNfzLOG5v7ieK3bOdyRySMqnPOQOtXf+EC8NjWJ9TTT2juLmUTXCx3MqQzyDozxBhG59yprHtfinYTePtd8NTabqEa6OiM11HZ3E3mEqWbKJEdgGOGJw/wDDnir9t8TfCV5b6NPbao7w65M1vp8n2SYLNIrbSuSnynP97Hr0ppt2a/q/+YPS6ZKvw78MLq6akdPkedLtr5Eku5nhS4YkmURFzGGySchafb+AfDdpqlxqFpp7W89zKZ5ViuZUiaUjHmeWG2B/9oDI65qhN8WfBdu18LjVpIjp1wLa832NwBbyE4Ac+X8oJ43Hj3q5r3xE8L+Grl7fV9TKSxQC5lSC2luDFETgO/lq2xSe7YqdLeX9foPW5RT4ReC49Lt9OTS7hbS2uzewxDUrrCT8fvAfMznj+fqavx/D3wxHf6xeHTWlm1xNmo+fcyypcDsCjMVGO2AMDgYrmtW8c3mvePfDXhvwpfSWFpqllJqNxfG0xN5K5CBEmX5dxB5ZTwQRXS3fxD8LWGsPpd1q6LcxzJbyt5UjRRSt91HlC7EY+hYGnb9V+n6W+Qr/ANfj/wAEhf4Z+FJdAm0WXT55NPnVI3ie/uGOxDlUDGTcEB52ghfap7HwB4d07xBa63aWlwuo2lqtnDM99O+2EDAQqzkEfUHnnrzVW++KXhDTb7U7O91OWK40kj7bH9huCYQejHCcr0+YZHI55FZHjPxdqPhrXPC2safqK3uga5exWM1q0aFUEq5SaNwA3uQSQe2KFq1br+ui/wAgeid+n6anotc38R/+SWeK/wDsC3n/AKIeukrm/iP/AMks8V/9gW8/9EPQB0lFFFABRRRQBX1CwttV025sNQiE1rdRNFNGSQHRhgjI56GubTwZb+HBNqHg2wt5NZdI4PN1a9uJcwKwJjEjF2QYzgAYzjg11lFAHIeG/h3pGjeCrrw/dWkEsOpSST36Q7kR3kOSq87goGFHOcKKtW/w88MW9vqMR01rgapCILx7u5luJJYx0QvIzMAOwBGOK6Wih6gcu3w48LPptnYnTX8uxfzLWUXcwmhbaF+WYP5g+VVGN3QAdhTtQ+HnhnVLWwgvrGaRNOuDdWxF7OrLNnPmMwcF34+8xJ/OumoovrcPI4+5+FXg+7i1aK402eSPWpln1BTqFzi4dWLKT+87E9BgdPQV1VlaQ2FjBZ2wcQ28axxh5GdgoGBlmJJ47kk1NRQtFZBu7hRRRQAVzfxH/wCSWeK/+wLef+iHrpK5v4j/APJLPFf/AGBbz/0Q9AHSUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3wb/AOZ9/wCxz1H/ANp16TXm3wb/AOZ9/wCxz1H/ANp16TQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAebfGT/mQv8Asc9O/wDalb3xLTxNJ8PtSXwQzLrG1TFsIDldw3hCeA23OP05xWD8ZP8AmQv+xz07/wBqV2fiPw7b+JdOitLq4urUw3EdzDPaSBJI5EOVYEgj8CCKTV0OLs7nkvh/4gjTtB8Qa9oket31zpNtF/aXhnXL2XzrRgW3zJLIHJBH8OB90njgV1M3xXmi0+51OLQ0vNNs9Fh1S5ntL0yMjyjKwhTGMnjJbIwvJHQVfbwhH4a/tTU7LTr7xXqetskGoyXVzDHK8IQrwMJHtAwNoAJz3ximeD/hrB4c+Gi+GkvbuyuJ2E1zd2U+2VZNwOFcjkAKqcjBUdOabu0/611v8uvytsJJJr+tNP8AJr533OS8VfFjxDN8JdU8R+HrXTLTyvs3k31rqaXgXzHwylDEMSL8oKsAPnyCcYPQa78VZfDF1pOkaxZaXFrF/bvct52riG1ijXOCZ3iB3MQQFCde/erCfBnw1/YevabcSXk/9vNG15PmKJ8xnKFVjRUXB54XnvmtC4+HFlPeaZqC6zq8Wr6bG0UWppLGZnjbqjBozGV9tg9epNHf+un+Yf1+RzkXxp+32fhK60fQftUfiWeS1CyXvltbTIcEEbCGXvuBHHbtUEnxuuLfQ73VLrwvsh0vWP7JvwmoBij7sb4/3Y3j67eo6846zVvh3Z6zqGgXt3rGrefoM7XFu3mxt5sjEEmTchJzjGBgAcADisW4+Cei3OiappU2ua2bfVNSGp3JEluGM3J4Pk8AnBx/sj3y1a+vf8Lr9Ob8A6f15/8AA/E6az8e+GtQ8ZXPhW01LzNatVLTWvkSDaAAT85XaeGHQ96bff8AJU9C/wCwLqX/AKPsa6GFDFCkbSNKVUKXfGWwOpwAM/QCuevv+Sp6F/2BdS/9H2NIRn+PfiJF4IvtHs3tIZJNWkdEuL26+y2sO0A/PLsfBOcAbfyrAu/Fep3HxL8FQXVhc2U+o2N1Kltb62GtWYIxxKqxESDAUq4bjcTjjB6/xZ4Kt/FyrHeapqFrB5LQyW9uYmilVscsksbruGOGADDJwazLX4VaNYax4b1CxvtSt/8AhG4Gt7KBZI2jKtnfv3IWJbPOCMdsUR8+/wCj/wCAOWzt2/G6MjRPizqWuWkSW/hq2j1ZtafSZdOfUzuh2IWeUt5PQAHjH45OK5HU/iDr2lfD7x7qmiyXUGo6fr5tnkvdRF4tvl1U+QrQgBM8BCOASc5GK9W0vwBomkeOdU8WWkcv9pamirKGYGOPAG4oMcFtoJJJzjtWOvwf0NtD8R6Vd6hql3beIrr7Xd+bJEGSbdu3oVjGOQODkcdOuVrb5fqv8n95Stfyv+Gv+a+4zPG2u61Z6Rp99qqR6ZJDa3EztbeJVtYJi0ZUJlod7yYO5RsCqwHzVi/8LG8QzL8Mk8LKHs9bilSVNTu8y3LRLtKyyiJiOfm3qMseoFdldfCnS73U7fUbrV9YlvYbF7B52njLTQtnIP7vCnnGUCGorf4Q6Na6P4fsbfVNWjfw7NJLp92JIvNjDnLIf3e1lPuufeq638192v8AwP63jWyXk1+H+d/62rj4qXE/ju68LWei2hvLKaGKaO51QQSy78FngRo8SqoJP3lJA4HNdJ4e8e+G/Feq6hpugal9ru9NbbdR+RInlncV6soB5B6E1k3nwp0nUtbtNR1TVNWvvsV2t5bwXM0biN15AEhTzdmedm/b7V3FC2V/6/r+mN76HN2P/JU9d/7Aum/+j76ukribnVLvTfinq/2PQtQ1fzNF0/d9ikt18rE97jd50qdc8Yz0OccZ0v8AhKNX/wChE8Qf9/8AT/8A5KpAdJRXN/8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVH/CUav/ANCJ4g/7/wCn/wDyVQB0lFc3/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUf8JRq/8A0IniD/v/AKf/APJVAHSUVzf/AAlGr/8AQieIP+/+n/8AyVR/wlGr/wDQieIP+/8Ap/8A8lUAdJRXN/8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVH/CUav/ANCJ4g/7/wCn/wDyVQB0lFc3/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUf8JRq/8A0IniD/v/AKf/APJVAHSUVyVh44vdTtnnsfBPiCWJJpYGbzbBcPFI0bjm57OjDPQ4yMirP/CUav8A9CJ4g/7/AOn/APyVQB0lFc3/AMJRq/8A0IniD/v/AKf/APJVH/CUav8A9CJ4g/7/AOn/APyVQB0lFc3/AMJRq/8A0IniD/v/AKf/APJVH/CUav8A9CJ4g/7/AOn/APyVQB0lFc3/AMJRq/8A0IniD/v/AKf/APJVH/CUav8A9CJ4g/7/AOn/APyVQB0lFc3/AMJRq/8A0IniD/v/AKf/APJVVtN8cXur6Vaalp/gnxBNaXkKTwSebYLvR1DKcG5BGQRwRmgDraK5v/hKNX/6ETxB/wB/9P8A/kqj/hKNX/6ETxB/3/0//wCSqAOkorm/+Eo1f/oRPEH/AH/0/wD+SqP+Eo1f/oRPEH/f/T//AJKoA6Siub/4SjV/+hE8Qf8Af/T/AP5Ko/4SjV/+hE8Qf9/9P/8AkqgA8B/8i7df9hrVf/ThcV0led+C/EeqQ6DcrH4L1ycHVtSYvHNYgAm+nJX5rkHKklT2yDgkYJ6D/hKNX/6ETxB/3/0//wCSqAMa08Fazp/xV1/xBaz2L6br0EEcwkZxNAY02naoG1sjuWGM9DjnjtL+Efi7TdL8Iaa1zostv4Z1d70OJ5Va4jZy3TyyFYZPHIOeoxz6V/wlGr/9CJ4g/wC/+n//ACVR/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUR921ulvwd0D1vf8ArS35HnOrfCjxZqOj+PrKN9FQ+KL+K5t3a7l/cqkm4hv3PXAHT1PpzzniuIJ451+HVbiz0zbotrZXkDat9i/tIbNzrEXt5DMOAoKiM9u5r2n/AISjV/8AoRPEH/f/AE//AOSqP+Eo1f8A6ETxB/3/ANP/APkqlayt/W1vyHfW/wDW6f6HmUd3FpfxF8B+MLzTZtD0K50FtOIus7bFhkosjHoCCACcZrRPwZnbWddjultdU0fWdRN+PP1S8gMDMdxDQRERy4PRiyn3rvP+Eo1f/oRPEH/f/T//AJKo/wCEo1f/AKETxB/3/wBP/wDkqqvrf1/F3/PqTbS3p+Ct+Rw2sfDTxPfa14/urY6QIfE9lFa2oku5Q0WxQm5x5R6rk8E8gDvkZ/izTLq4034c+BFMFzrWm39pNfx2TtKkEMKEGRiVBUEYI3AZ6DNek/8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVH/CUav/ANCJ4g/7/wCn/wDyVSjpbyt+Gq/Mb1v8/wAUl+SOkrm/iP8A8ks8V/8AYFvP/RD0f8JRq/8A0IniD/v/AKf/APJVc/4+8R6pP8NvEsUvgvXLZJNJulaaWaxKRgwsCzbbktgdTgE+gNAHolFc3/wlGr/9CJ4g/wC/+n//ACVR/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUAdJRXN/8JRq//QieIP8Av/p//wAlUf8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVAHSUVzf/CUav/0IniD/AL/6f/8AJVH/AAlGr/8AQieIP+/+n/8AyVQB0lFc3/wlGr/9CJ4g/wC/+n//ACVR/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUAdJRXJX/AI4vdMtknvvBPiCKJ5ooFbzbBsvLIsaDi57u6jPQZycCrP8AwlGr/wDQieIP+/8Ap/8A8lUAdJRXN/8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVH/CUav/ANCJ4g/7/wCn/wDyVQB0lFc3/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUf8JRq/8A0IniD/v/AKf/APJVAHSVzfxH/wCSWeK/+wLef+iHo/4SjV/+hE8Qf9/9P/8Akquf8feI9Un+G3iWKXwXrlskmk3StNLNYlIwYWBZttyWwOpwCfQGgD0Siub/AOEo1f8A6ETxB/3/ANP/APkqj/hKNX/6ETxB/wB/9P8A/kqgDpKK5v8A4SjV/wDoRPEH/f8A0/8A+SqP+Eo1f/oRPEH/AH/0/wD+SqAOkorm/wDhKNX/AOhE8Qf9/wDT/wD5Ko/4SjV/+hE8Qf8Af/T/AP5KoA6Siub/AOEo1f8A6ETxB/3/ANP/APkqj/hKNX/6ETxB/wB/9P8A/kqgDpKK5Kw8cXup2zz2PgnxBLEk0sDN5tguHikaNxzc9nRhnocZGRVn/hKNX/6ETxB/3/0//wCSqAOkorm/+Eo1f/oRPEH/AH/0/wD+SqP+Eo1f/oRPEH/f/T//AJKoA6Siub/4SjV/+hE8Qf8Af/T/AP5Ko/4SjV/+hE8Qf9/9P/8AkqgDpKK5v/hKNX/6ETxB/wB/9P8A/kqq1r44vb25vYLbwT4geWxmEFwvm2A2OY0kA5uefkkQ5GRzjqDQB1tFc3/wlGr/APQieIP+/wDp/wD8lUf8JRq//QieIP8Av/p//wAlUAdJRXN/8JRq/wD0IniD/v8A6f8A/JVH/CUav/0IniD/AL/6f/8AJVAHSUVzf/CUav8A9CJ4g/7/AOn/APyVVa/8cXumWyT33gnxBFE80UCt5tg2XlkWNBxc93dRnoM5OBQB1tFc3/wlGr/9CJ4g/wC/+n//ACVR/wAJRq//AEIniD/v/p//AMlUAdJRXN/8JRq//QieIP8Av/p//wAlUf8ACUav/wBCJ4g/7/6f/wDJVAHSUVzf/CUav/0IniD/AL/6f/8AJVH/AAlGr/8AQieIP+/+n/8AyVQBzXwb/wCZ9/7HPUf/AGnXpNeZfBKV57XxvLLBJbPJ4wv2aGUqXjJEZKttJXI6HBI9Ca9NoAKKKKACiiigAooooAKKKKAPNvjJ/wAyF/2Oenf+1K9Jrzb4yf8AMhf9jnp3/tSvSaACmTeYYJPIZUl2nYzruUHHBIBGR7ZH1p9Mm8wQSeQqvJtOxXbapOOASAcD3wfpSlezsNbnieg/GvXtR8I+Iv7TtNNsfEWm2f8AaNmhhkMF3bcchfM3Z6g4bjI44Ir0K9+JHhzQr6TSte1No9UtbMXdykdhcbTHgbpFwrAr16M2MHJ4NcF4g+C2sa38PdDtILnT7HxNpMb2puI5naGe3csHRm8sN0bI+Xg5HfNdcng/W1+NyeLT/Z/9ljSRpxTz38/O7fv2+Xt+9xjd059qrrb+tFo/npfzuJ91/Wq0/Ox29rdQ3tnDdWr+ZBPGskb4I3KwyDg89DUtZml/279v1L+2/wCzvsnn/wDEv+yb/M8rH/LXdxuz/d4rTo9ACubvv+Sp6F/2BdS/9H2NdJXN33/JU9C/7Aupf+j7GkB0lc18RdQv9J+HGualpF49le2dm88MyIj4ZRnGHUgg4weO/aulrA8daNfeIvAesaNpX2cXd/atbxtcyMka7hgklVY8Ak9OfbrUTvyu25ULcyuY/hX4g6fcaP4bsdbvZ5Nd1LSYL2QLYylXDIN0hZE8tRnOeQB7Vf0/4keFdU1S30+x1J5Lm6iea1U2kyrcooJYxMUCyYwfuk1w3hb4aeNPBuqWNzoWo6f5c+lx2Wqw3d7NOFljBVJYN0ecAfNsJA5KjAwQml/DPxpH418K+Itb1Sz1G50l5xevLqM7+cJFK741MeyPAP3AAOBljnjZ2c/LX9bfp/W2auo+dv0X/B/rfpPCPxb0fxLpOrajfW8+j22m3E0bz3MMoiMaEAMZDGqK53D93ksPSuj0HxhofiaeeDR7xpZ7dVeWCWCSCRVYZVtkiq20jocYNebj4Pa5N4C8S+ELjUNPSz1HUJL+0uozI0m4ujKsiYAUDYQSC2c9sc7WkfCqyu/tzeLtJtpHvbNLO4MWs31286Kwfl5WUouVBCgEj+9jgwtVr2X5f5/5lPR/N/n/AJHpNFZ2gaBpnhfQ7fR9CtvsthbBhFD5jPtyxY8sSTyT1NaNN+QHN2P/ACVPXf8AsC6b/wCj76ukrm7H/kqeu/8AYF03/wBH31dJSAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigDm/Af/Iu3X/Ya1X/ANOFxXSVzfgP/kXbr/sNar/6cLitbWtVt9C0O91S9OILOFpnx1IAzge56D60m7K40ruxeoryz4beMvE0+u+KNA8bn7Vq2mrHe28MEcaEwyIG8pfug7SQMsep5NaGkfGjQNXh0W4TTdXtrXWrxrG2ubiCMIJwcbGxITz6gEe/BxVunp+P/B09Sb9f67/lr6HodFcLc/FK2tPEmn6Jc+GNfjutSuZLe13RW48wI2Gl2edvEfGdxUAjkVYvfiXYabrNhY6lo2tWcWo339n217cWqpE82cAYL+Zg9m2YPUHFJa2t1G9L3OyorxHRfiA3g7xX8RZtdOuanpWnajAE2ym4WyR8jjzHGF3MOFz06YFb1pql1J+0iLa21K8fS7rw2LwWrXMhh3mQKHEZO1TtA6Ad/U0R1t5/5XB6X8v87fqeoVzfw4/5JZ4U/wCwLZ/+iErpK5v4cf8AJLPCn/YFs/8A0QlAHSUUUUAFFFFABRRRQBzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukrm/Af/Iu3X/Ya1X/04XFdJQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFc38R/8Aklniv/sC3n/oh66Sub+I/wDySzxX/wBgW8/9EPQB0lFFcz481bUrDQY7Pw5IkeuapMLSwd1DCNyCzSEHIIVFZuRjgetJuyuNK501FeW+Fvix5fwTj8XeJoLq8udPkNrqa2kcYkWRX27ipZBzlSQP73St21+KGmXepXenJpGsrfQaYNVitjbIZLuA9PKVXJLEkDa205qmrNr+tr/lqJbf16fmdrRXEaX8T7TU9e1LSB4d12C70u1+03amGGbywRlU/cyuTI3ZMZpknj2y1u71PwxNp+s6NqZ0l76MXIWFmiIwGR45CVYHsdrD8KmTsr/P+vuHFXdv6/rU7qivHPhP8SlTwX4Q03xINXuL7Wmnig1O5xIk0iyN8pcvvzjAB247Z4rX+D19fXN341tr3ULy9jsfEM9vbfa7l5jFGuMKC5JxVuNpNdv0aX6kp6J/11/yOo8ef8i7a/8AYa0r/wBOFvXSVzfjz/kXbX/sNaV/6cLeukqRhRRRQAUUUUAFc38R/wDklniv/sC3n/oh66Sub+I//JLPFf8A2Bbz/wBEPQB0lFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHN+A/8AkXbr/sNar/6cLiukrm/Af/Iu3X/Ya1X/ANOFxXSUAFFFFABRRRQAVzfhf/kYvGf/AGGo/wD032ddJXN+F/8AkYvGf/Yaj/8ATfZ0AdJRRRQAUUUUAFc348/5F21/7DWlf+nC3rpK5vx5/wAi7a/9hrSv/Thb0AdJRRRQAUUUUAFFFFAHm3wb/wCZ9/7HPUf/AGnXpNebfBv/AJn3/sc9R/8Aadek0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/wCZC/7HPTv/AGpXpNebfGT/AJkL/sc9O/8Aalek0AFFFFABRRRQAUUUUAFc3ff8lT0L/sC6l/6Psa6Subvv+Sp6F/2BdS/9H2NAHSUUVxnxc1PUNH+FWtX2jX/9n3kUS+XcYOVy6ggHBwSCQD0Gc5HUJuyuOKu7HZ0V89afqWv/ANm+MNc8La3c3ktvpkQ0/TZPEI1OaKTgTS7EmkXHUjOTnGAOlX/Devz3HivT4dG8RajqehzeHHn16a4v5JFs59h+bzC2YZM/wqVx1wKb0v5f8F/p+KEtf69P8/wZ7dqF9baXptzf30nlWtrE000m0ttRRljgZJ4HamaTqtnrmkWuqaXN59ndxCWGXaV3qRkHDAEfiK8J8ISz6p+z7deLL/xjrrajY2V+jH+2JAvmZbyt/Odw+QryCd2DkECoZPFuvT+H/h2ZtXcaNeae5v76bVpbNZblQQFlu0V3Qgjp3OQelN6Nr0/G/wDkG6v6/hb/ADPoeiuT+GZ1n/hBLRfEWpwatdK7qt7AzsJowx2nc6KWOON2MHAOTnNdZQ1ZiTuc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6Subsf+Sp67/2BdN/9H31dJSGFFFcV488eX3g/WPD2n2WjQai2uXX2SN5b4wCKTIxnET5XnqOfajrYDtaK81h+LcgXxRa3+j2lrqXh7ywyNq8a2twz/dQXEioFb2YV1sfjLQo4LYaprOl2F5NaJdPayahEWRGXOQc/Mv8AtDg9aOlw62N2is9tf0dNHGrNq1iumsMi9NynkkZxnfnb19647wD8QbjxT4h8XW15daVNpui3Ea2t7ZZCSRMGbczF2U4AHIwOtHVrsHS56DRVHS9c0nXIpJNF1Sy1GONtrtaXCShT6EqTg1eoAKKKKAOb8B/8i7df9hrVf/ThcUeNvC914u0y106LULe1s1uo57uGezNwt2iMGERG9cKSOeufzyeA/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6SgDzkfCcab8R08U+E73TdChFkbN9Ot9JAjlBySzFJFBOcHgD7oFZVj8FL+x8OeG9Jj8UW7LoGqnU4pG0s5lbduCEedwMlue+R0xz63XKfEDxna+EvC+oXEOq6VbavFavPaW1/KP35UZ2hN6s2cEDB6nv0pc3Ir/ANb3/MduZ27/AOVvyMWH4c+IYPHOo+J08WWjXd86IHk0gvJbWytnyImM21QRwW2Enrwax5/gbPNqFrfv4mSa+s9XGpxXl1p3mzuA2RFI/mgsowMbdo68HjHaeHvGlnceANE8QeJ7/TtLfUbWOVzLMIYt7KCQu9v0ya1LnxT4fspLeO813Tbd7qPzbdZbyNTMnXcoJ+Ye44qrcjt2/wCH/Qm/Mr9/+GOA1L4OX+o2vjOBvE1vGniueKaQjTCTbiNsgD9983GBnj19q2NJ+Hl/p/xDsfFFxrtvP9l0hNKa1TTym9V53hvNOCWGcYPHHvXaWGoWeqWUd5pl3BeWsmdk9vKJEfBwcMCQeQRVikvd2/rS35Deu/8AWt/zQVzfw4/5JZ4U/wCwLZ/+iErpK5v4cf8AJLPCn/YFs/8A0QlAHSUUUUAFFFFABRRRQBzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukrm/Af/Iu3X/Ya1X/04XFdJQAUUV51ffErWIvH+teGNP8ADthO2k2YvnubnV2gWSIhe3kNhvm6E496TaQ7NnotFeeaH8WIvEGm+F7uy02GE67O8UkF3qcUEsCqxUvGjczjIwAozXUf8Jr4VDMp8S6PuWXyGH2+LIk/uH5vve3Wqs0Tc26KwfF3iex8N6Jcyzavpmn3xgd7RdQlVVlcDIG3cpbnjANZPgjx5FrHww0rxR4ru9O0trxW8x2kEMKsHZQAXY9l9aW9/L9f+GH28ztKKhtLu2v7WO6sbiK5t5RujlhcOjj1BHBqagArm/iP/wAks8V/9gW8/wDRD10lc38R/wDklniv/sC3n/oh6AOkrktb8DJ4k8aWeqa7JYajpFnbSQx6Td6cJVDuQTLvZ8bvlAHycDI75rraKOtwPIR8D7yLw54p0Gz8S2lrpviG5Fx9ni0khbMhw2Ix52MYAX8BW3B8N9YtfGUfiO38S2qXUWhjSEX+yyQuBkS8zdd43bemOPevQ684+IvxNHhi70i18Palot3eXGqxWV7YyyeZNGjn74VJAVIxjkEcj8RdI97L9PyYPq/V/r+hX0P4U67o3h+90ePxkqRXyTtdXdrppiurieTpM8rTMcr6KF4P41Do3wYuND8QLq9jrtlHcHSX02ZV0kqspYcTHE2S+cEkk5wRkcY9Eu/EOi2GpRaffavYW17Njyraa5RJJM9MKTk/hVe58Y+GbK5uLe88RaTbz2pAnilvolaEnoGBbK/jRv8Al+n6j1X5/wBfccFpvwav9O0/wdaJ4mt3TwtdyXMROmEG43tu2n99xjkZHqPTnpvAngi68HXmvz3WrRah/bWoNflY7Mw+S7Z3DJkbI6Y6YweueOwBDAEHIPII70U7u7/rt/kibK39ef8Amzm/Hn/Iu2v/AGGtK/8AThb10lc348/5F21/7DWlf+nC3rpKQwooooAKKKKACub+I/8AySzxX/2Bbz/0Q9dJXN/Ef/klniv/ALAt5/6IegDpKKKKACiiigAooooAKKKKAOb8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJXN+A/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6SgAooooAKKKKACub8L/APIxeM/+w1H/AOm+zrpK5vwv/wAjF4z/AOw1H/6b7OgDpKKKKACiiigArm/Hn/Iu2v8A2GtK/wDThb10lc348/5F21/7DWlf+nC3oA6SiiigAooooAKKKKAPNvg3/wAz7/2Oeo/+069Jrzb4N/8AM+/9jnqP/tOvSaACiiigAooooAKKKKACiiigDzb4yf8AMhf9jnp3/tSvSa82+Mn/ADIX/Y56d/7Ur0mgAooooAKKKKACiiigArm77/kqehf9gXUv/R9jXSVzd9/yVPQv+wLqX/o+xoA6SsfxR4ZsfFuhtpepvPHF5qTLJbvtdHRgysMgjgjoQR7VsUUAc1pPgi107xO3iG81LUNW1X7N9kS4vWiHlxbtxULEiL17kE+9dLRRQAUUUUAFFFFAHN2P/JU9d/7Aum/+j76ukrm7H/kqeu/9gXTf/R99XSUAFeXfF7wvq3ibW/CL2Hh59asNNvzc38XmW4Vo/lym2V1DEgHjp6mvUaKOqYdzwq78BeK28M+PbXSPD39m6ZrSxLpegrcQZikG3fIcP5cYOM7Qx+nFacfhXxCfiB4H1W48MzyWej6EbS7LT2xKTeWygAeZzz3HHzfWvWLDU7DVYHm0u9t72JJGiaS3lWRVcdVJUnBHcVapdP67NfqD1/rzX+R8+6T8OPGNt8P/AArbXOhM1xoPiBr640x7qA/aIS24FWDlMjJGGI6mrOofDnxdrVr8SbaPSv7LPiCe3ubFmuYikojbLRtsYlWOe425zzjk+81j6F4s0bxLcahb6NdPNNpk/wBnu43t5Imik5+Uh1Geh6Zp7/1/h/yQ7218/wDN/qzgvD3w5uru71K91G48TaJd32nxWUs4vrOORdjKV8oW0e0YC7QxOcEjb6eiaBo/9gaHb6b/AGjf6n5Ab/StRn86eTLE/M+BnGcDjoBWjRTuSlYKKKKQzm/Af/Iu3X/Ya1X/ANOFxXSVzfgP/kXbr/sNar/6cLitvUNTsNJs2u9VvbextlOGmuZVjQf8CYgUAWa8a8ReCPEp8W+P7m10VdXg8S6UtvY3H2mJPs7LHtMbB2BAJ5BAIyBnHJHrenapp+sWgutJvra+tycCa2mWRCfTcpIqjqnizRtF1zTdH1O6eC91Vilmn2eRllYdRvClQfYkUnG7t30+8alZX+f3HkMfw+8WxnwTqL2V/H/ZWjNpt5ZWc1m08D8gunnboWVhwed2MdOlWpPhxq2l3vw6ttK0W9vNO0G8nuLo3V5byPbpIwKrnKbiPvYVSB0BavY9Q1Kx0iye81W9t7G1QgPPcyrGi5OBlmIAyTirIORkciqv73N53/G/6k20t5W/C35EFlYWmm2iWunWsFpboSVhgjCIuTk4UcDJJP41PWPpvizRtW8Q6lodjdO+paXt+1wPbyRmMN905ZQGB6ggnjmtil0uPrYK5v4cf8ks8Kf9gWz/APRCV0lc38OP+SWeFP8AsC2f/ohKAKcPxL0V/iVN4HuILy11VI98bzqghuPlDYRg5OdpzggdDVDUfi9pmleGoNbvNC1pbefUn0xUC25cTKxXkedjaWVgDn+E9BgnlvF/g288WeIPFtzpVveWetabPaXujXsltJGkkkcWGRJGAVgSAOD1wegrntfsvEGp/BDw8Lnw7qqapN4kk1C5sotPmd4EM0rsWUKSB84xnrnjNEdbX8vubWv5/dcctNV5/gn+tvyPX9L+IGn6h4in8PXNhqGl63FAbhNPvkRXnj/vRurtG3p9719DWLpPxk07WLGG/tvDmvLYS6immNdultsinZlUBgJiwGWHO0jms99PvvFXxu0rxXb6bfWWi6Dp8sbXF5ayQSXUjhhtSJgJCAGzkqOenasj4G+GdbtrOS6v7vWtJjttVuZn0i7sjBFcJImEfLIrE555LAbRwDzRG737frb8V/VhS02/rT9H/kdFb/GrT7q80y0t/CviOSfVoJLmxTy7UGeNASzAGfjhTgHBPbOa7jw/rVv4j8PWOs2Uc0VvfQrNGk6gOoIzhgCQD+JrzvxTb3kn7RvhC/i03UZbG0s5op7uKyleGJpFcKDIF2jkjJzxnnFeq01rG/r+Df8AwAl8VvT8jm/Af/Iu3X/Ya1X/ANOFxXSVzfgP/kXbr/sNar/6cLiukpAFeK654K1C++MXiHXNV8At4h0m705LW0Dy2h/eqF+ceZKGQcEbgN3tXtVQXt9aabZS3mo3UNpawjdJPPIERB6ljwKlpbv+ug03seJ2/gfxzbWHw3h1OxfVJ9C1B7i8liuYv9HhJARMu6lyF9AemMmqOufD7xXf6P8AEqCDwtI1z4g1KCbT3NzbDdGsm4knzPl4GcH+99a9/iljnhSaCRZIpFDI6HKsDyCCOop1VLVu/wDW3+SEtLW/rf8AzPHrvwh4mXx3d64dBOowan4aXTljkuYQ1jNtAKvlsFSQclN3XvWFp/w48ZW3hvwDK9jeW9x4ca6ju7O2uLRph5hJWWIyl4W4OMNg+mOte6apqdro2lXOo6g7pa2sZlmdImkKqOp2qCTj2FR6LrNh4h0W21bR5/tFldJvhl2Mm9emcMAR07ine7v/AFu3+rFayt8vwS/RHAaH8KBH4XtbFNd8VaCsV5NdCG11SJJG8wqSsnlRhMZXIVcgbm5OePTRwKKKL9BhXN/Ef/klniv/ALAt5/6Ieukrm/iP/wAks8V/9gW8/wDRD0gOkoorO1TxFouhtGutaxYacZf9WLu6SLf9NxGaANB1LRsqnaSCAR2r54Hw58ZWfgHSdBHhn7VeaX4kGpTXsd5APtcW5juXc4O7BAIbHQde30NFLHPCksDrJG6hkdDkMD0II6ismz8WaNfeKb3w5bXTnVrGITT27W8ibUOMMGZQrDkdCaFpK63/AMnf9AesbdP81b9TyXVvhdrl/wCJ/Fkeowapd6Z4guYriKWwurOMLt5VJWmRpU2HABjzx2NdBpvgu+k+Neu6jregfa9CvdKhskubtoJlmZAmdybt2Dt7r1HQV6RcanYWl9bWV1e28N1d7hbQSSqsk20ZbYpOWwOTjpU80qwQvK4YrGpYhELHAGeAMkn2HNCtFLy/yt+QPV+v+d/zQ8AKoCjAHAA7UVk+G/E+keLtHGqeHrs3dm0jRiQxPH8ynBG1wD+la1GoHN+PP+Rdtf8AsNaV/wCnC3ro3YrGzKpcgZCrjJ9hniuc8ef8i7a/9hrSv/Thb10bsEjZ2yQoydoJP5Dk0PYDgNF+Mfh/XfDuvarY2epBtBBa8sZEiW4CDq6jzNpHDfxfwn2zZvvifbWXiXTtAXw5rdzqWo2QvYIYRbfcwSwJaYDcuDkflmvIta8Ga9B4AtPFHhbSNQ/tSS3u9K1bTWs5Y5ri3lkkCP5ZUMSu5TkDpj+6a7DWxd2Hx38LavLpGry6fYaI0NxcW2l3E6pIyvhcohyeR06Z5xRHXf8ArRv8dPyCWm39apfhr+Z1p+LGgt4P1XxDBb6hMmjSeVqFiIVS5tmzghkdgOPYnocZxVSb4w2FrZw3N54a8QW8d1Yi+tcx27/aYy8aAJsmPzZlT5Tg4NcHqHhfXZPCHxO1+bRr6KTxPJGmn6alu0lwyIxAdo0BKk5zg9MHNejfC3RNR0zwvZXOo6rqdyJ9OtYlsNQt/JNi0akOoXavGTjlckKCWbiha6vsvvad18tAej07v7k1/wAEop8ZdPbUdQs5PDPiCKTTLiC2viyWxFs8zbU3bZySCe65x3roviP/AMks8V/9gW8/9EPXHfDa3vIPjB8Qrq603UbW21CeB7We4spYo5ggZWKuygHkjvyORkV2PxH/AOSWeK/+wLef+iHoXwp90n+APSUl2Z0lFFFABVTVrubT9GvLy2gS4lt4HlSJ5DGrlQTgsAcdOuDVus7xAxTw1qRWOWU/ZJcJDG0jsdh4CqCSfYCom2oNoqCTkkzP8B+K/wDhN/BGneIfsf2H7arN9n83zNm12X72Bn7uegroa4H4I2l3p/wg0ax1KyurG7thKksF3bvC6nzGI+VgDjBHPSu+raaSk0tjODbirhRRRUFHN+A/+Rduv+w1qv8A6cLiukrm/Af/ACLt1/2GtV/9OFxXSUAFFNlCGFxKu9Cp3Lt3ZHcY7/Svlq28K3tr4EtJLfwvrcGpw+LzOpi0u5SWKyxklcJlUxjgY59xQtZW/rdL9fwB6Rv/AFs3+h9T0V5Z8M9Pn0n4oePLeHS77T9HuJ4JbASWUsNu5VSspjLKF+8R069RkCvU6OifdB1a7BXN+F/+Ri8Z/wDYaj/9N9nXSVzfhf8A5GLxn/2Go/8A032dAHSUUUUAcl4D8bTeMl1tbnTE06bSNSk0+RUufOWRkxlgSi4HPTFdbXy9qnhzUZfC3i+8tvDWtnWZPFf2vTpF0u4EohL53p8nAwDkj/Zz/DX07BKJreOUBgHQMA6FWGR3B5B9jzQtYp+n5J/qEtJNev5tElc348/5F21/7DWlf+nC3rpK5vx5/wAi7a/9hrSv/Thb0AdJRRSMoZSrAEEYII60ALXJeDPG03irWPEenXOmJYy6Fe/ZGZLnzhN1+YZRcdOnNeb6R8NbiDx9rPhCfQIz4Rm1KLW1vHt/kYBTi2VsY++QMZ4QMP4q5nxF4ZvbzS/iVcQeGtYfUbjWIJtHddLuNxUScvF8nHAOSO2Pakn1fVfrH8rtfK47a28/8/8AgP8AA+m6KqaVM1xo9nNIsqvJAjMJo2RwSozuVgCD6gjNW6pqzsTF3SZ5t8G/+Z9/7HPUf/adek15t8G/+Z9/7HPUf/adek0hhRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5t8ZP+ZC/7HPTv/alek15t8ZP+ZC/7HPTv/alek0AFFFFABRRRQAUUUUAFc3ff8lT0L/sC6l/6Psa6Subvv+Sp6F/2BdS/9H2NAHSUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6Subsf+Sp67/2BdN/9H31dJQB4z4m8VeKrf4g+NtM0/xJLa2ekaAdUtYxaW7lJAoO3LJkqe+cnnqKTw5468T3ninwDFf6uJrbxRpU01zAttEohkSMkNGdu7PHIJIzngdB6fceEfDd3eXN3d+H9KnubtNlxNJZRs8y8cOxXLDgcH0FMj8F+FopLaSLw1o6PaDbbMthEDCMlsIdvy8sTx3J9aUdEr/18X+a+4Ja3t/W3+T+8+eNQv77U/gjFNPfCDy/GPkSG0tLeBZAGBDuqRhSwIznHJPOeMdrfW8yftGaVHL4uv2jj0CR/tz/AGQH5ZmDp/qdmPl5+XcMdRXqsHhDw1baZPp1t4e0qGxuGDTWsdlGsUpHQsgXBP1FTSeHNDlazMujae5sOLQtaofs/wD1z4+T8MVUdLeX/wAjy/8ABCWt/P8A+Sv/AMA8d0j4g+Ptcv59S0+BzBa6+bG4sZGsoraO3DBdpZ3E/nZIxxtPYHpXMeJfNbwj8Zmt7mSIprUJdY9v7xTIFKtkE45zxg8dcZB+if8AhHND/tj+1v7G0/8AtLOftn2VPO/77xu/Wo4PCvh61+2fZdB0yH7eCLvy7ONftAJJIkwPm5J6561Fvdt5W/8ASf8AL8Sr+9fzv+f+f4Hl+v8AiTWPAh8HarJ4svL3wxLItrqqvBasYmaPdH8yRAgYPI64A5yc1DqWveONHuvAovfFFxC3iPUJEuYbiztf3ELYMacRj5wpAJ/vH04rv9R8CQ6hNbWAls7fwzC0Uv8AY0Onoq+bG5cEOD8qk7crt528EZOanj34dv441rQLuTULWG10ecztZ3On/aUuScZVsuoxgYxg9a0veV/P8OpmlZW8vx1sVfhf4n1jW9U8WaZrF6NTi0XUzbWt/wCUiGVeflbYApK4GSAOtehVV07TLDSLNbTSbK2sbZTlYbaJY0B9lUAVaqe3yK7nN+A/+Rduv+w1qv8A6cLiua+LGhy6/qHhyLRtZtbDxFZXEl9ptteoWgujGF3huCARlcd+TjuR0vgP/kXbr/sNar/6cLitbVND0nXIUi1vS7LUY0OVS7t0lCn2DA4pPoNHh2l/Ee/bw9pP9ladb+GrzXvEz2Or30IEsSygIHki35UFhgDORlW65zV/xxa6jH4z+HtpdeJxq12NcuVW+FtEjwrtTCMqfIXUd8Dkj5e1ewSaBo82kLpU2k2MmnLwtm1shhH/AADG39Krv4R8NyfY/M8PaU32H/j03WUZ+z85+T5fl554xzVLdPs1+Fvu2/Eno/R/jf79/wADw/xH4z8QXvwd8YvqOow31zofiL7DHJcWFtItxEJFAEkbRlCRnOQoOQK7S+8S6/rXxN1bwvZeIU8MW2maTHdw3AtoZTO7AEuwkBHlrnBC7Tx1rtv+EF8JG3ltz4W0XyZpBLLH/Z8W2RxnDEbcEjc3J9T61auvDGg3ptTeaJptwbNQtt5tpG3kAdAmR8oHtSW1n/Xu2/PUb308/wA7/loeHane6vpfxD+J2raNrn2a70/RrO4+0RQRuLhlhU9HDAKeeBzyMHjn0vRPF3ivUbTwtNb+FF1Cw1Swtri+1VNQjhFs7jL4hI3NgYPB5zjtXQzeDfDFxcXU9x4c0mWa8GLmR7GJmnGQ2HJXLcqDz3A9K0bGws9LsY7PTLSCztYhiOC3jEaIM54UYA5NOOiSfS36/wCf4Cer/rsl+n4liub+HH/JLPCn/YFs/wD0QldJXN/Dj/klnhT/ALAtn/6ISkM6SiiigAooooAKKKKAOb8B/wDIu3X/AGGtV/8AThcV0Uil42VXaMsCA64yvuM5H51zvgP/AJF26/7DWq/+nC4ro3RZI2SRQyMMMrDII9KT2A+eLD4ieN/+EP0jWZfEvny3Hin+x3jksoNjwn+Jtqg7h/slav8AiHxZ4gfwx8UdLvtUS+Hh+WD7LLcWVu+9HPMciGPYw4/u5969a/4QPwgLZbYeFdE8hZDKsX9nQ7Q5AG4DbjOABn2qSTwV4Vla6aXw1o7teHdclrCI+ec7sv8AL83PPPfmhq8beX6L/J/eO+t/P9X+jX3HkbfaLn40eDZptduNNjk8KicSQpbokXGXVQ0ZUKcZPGR2IAAFHw1repeEtJ+J2u22rXF5e2GsXKx2U4h23DjAErgIHJUAthSq4U8V7k3hnQXSyR9E05l0/wD48wbSMi2/658fJ07YqSPQtIi1G4v4tKskvbpdk9ytugklX0ZsZYexqpa3tpv+Lv8A194o6Wv5fgrf19x5HYeIfGV/oepDWzJdaNf+GJroXF29kkiz+WdxjSByTEQw5YZBxk+vKabDPNbfBVY9XurCKWG6UPCIsQuB95d6MNxzg7sjA4AOSff7fwl4ctLS5tbXw/pcNveDbcwx2UapOPRwBhvxoPhLw4dNh08+H9LNlbuZIbb7FH5cbnksq4wD7ii65rry/C/+f4C6W9fxS/yPKr7xZ4s03x3rXhAeI7q6u9UhtpfDNyLW2ICO/wC8ZtsWGCgMTnqqnHJBpdQ8SeK7Lxt4z0RvGksVvouipf20s1na7zJsBOf3YBUnqMZ5GCK9G0zwnNF4m/tzXNQi1O7t45LexZbNYPs8LvuKkgnc2Aq7uOB0ySTiD4V2118T9T8Wa7LpurW99CkS6fdaWr+RsACsrs5545O0Zz2qbaJev62+exV0m36fpf5bm38O9dvvE3w70XWdWjEd5eWweUKu0E5I3AdgQM/jS/Ef/klniv8A7At5/wCiHro0RY41SNQqKMKqjAA9K5z4j/8AJLPFf/YFvP8A0Q9XJpttExTSSZ0leH/EaO70bxtrvjTwze6bqbafp8dpruiaipBEDAMPLY/3lOcDvnqflr3Csq/8L+H9VvlvdT0PTby6TG2e4tI5HXHTDEE1DVyk7Hl2l+KNS1jxJpvhTw7qDeDdJh8MQ6haFoY55CSFCqTMDlEB5xgnafmHbG1GfVbX4seLr/TNfEd7ZeD47n7dBBEwuHRVYNtYMoViM4GeDwa9v1Lw/o2sPC+r6RY37QHMLXVskpj/AN3cDj8Krz+EPDV1eXF3c+HtKmubpPLnmkso2eVeBtZiuWHA4PoKctdV5/je35/gKOmj8vwtf8vxPKbXxVqmseKvhJqF7LbyPq9pO1yrWcLFXEXLRuULxls8hWAOAMdc6/gTxJ4g8aNPrN74oj0mO21qSzbRTawlWjXpGWYCQSHOdwbtwtd7H4M8LwyWkkPhvSI3sjm1ZbCIG3+bd8h2/L8xJ4xyc1OfDWhHUpdROi6eb6ZSstz9lTzHBGCC2MkEcc03Z/j+Lv8A8AVtPu/X/P8AA+e/AviLXPC3gXwxeaXqu201DxW9hcWLQRlHjdzk7iNwbjqCB049fddI1nxJeeJ7+x1Xwp/ZulQbvsup/wBoxzfasMAv7pRuTIyeemMU/wD4QPwgLdLceFdE8mOQypH/AGdDtVyACwG3AJAHPsK3+nSi+i/rol+l/mN6tv8Ardv9fwOb8ef8i7a/9hrSv/Thb10lc348/wCRdtf+w1pX/pwt66SkAUUUUAFFFFABXN/Ef/klniv/ALAt5/6Ieukrm/iP/wAks8V/9gW8/wDRD0AdJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukrm/Af/Iu3X/Ya1X/04XFdJQAUUUUAFFFFABXN+F/+Ri8Z/wDYaj/9N9nXSVzfhf8A5GLxn/2Go/8A032dAHSUUUUAFFFFABXN+PP+Rdtf+w1pX/pwt66Sub8ef8i7a/8AYa0r/wBOFvQB0lFFFABRRRQAUUUUAebfBv8A5n3/ALHPUf8A2nXpNebfBv8A5n3/ALHPUf8A2nXpNABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5t8ZP+ZC/wCxz07/ANqV6TXm3xk/5kL/ALHPTv8A2pXpNABRRRQAUUUUAFFFFABXN33/ACVPQv8AsC6l/wCj7Gukrm77/kqehf8AYF1L/wBH2NAHSUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAc3Y/8AJU9d/wCwLpv/AKPvq6Subsf+Sp67/wBgXTf/AEffV0lABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAc34D/AORduv8AsNar/wCnC4rpK5vwH/yLt1/2GtV/9OFxXSUAFea3Xi3xUPj8fDNlFZSaUmji6MEtx5ecyhTLuETNvHIEedpHO4GvSq5nUfAun6h42t/FK3l/Z6jFa/ZJPssqqk8O7dscFSevdSp96PtJ/wBbP9Qfwtf1ucXZfH3R73WLSJLW3Fhean/Z0Ug1BDdBs4ErW23KxE8bt2fakvPjZe2Gn+Ir658Kobbw7qa2F48ep5LZbbvQGIZ57HHUc9cdfonw+sfDlzJ/Y2q6rbae90bo6YkyCASE5ODs8wLn+HftPcYrFu/gto17pWvafPretGDX71b69xJACZAxb5T5PAzjj/ZHvkXS/wDW3/BHpd/13/4B6IjiSNXXowBFOqK0gNrZw25lkmMUap5smNz4GMnAAyfYAe1S03a+hKvbUK5v4cf8ks8Kf9gWz/8ARCV0lc38OP8AklnhT/sC2f8A6ISkM6SiiigAooooAKKKKAOb8B/8i7df9hrVf/ThcV0lc34D/wCRduv+w1qv/pwuK6SgAooooAKKKKACiiigAooooAK5v4j/APJLPFf/AGBbz/0Q9dJXN/Ef/klniv8A7At5/wCiHoA6SiiigAPTjrXj/hb4na9Bp/jbWfF0NrLpWhalPCPs8/72LbgLCi+UokBJ++zA89K9gri0+Fmgq2vxvNfyWOvyyTXmntMBD5j/AHnXChge4yxAOCBwKl31t2f36DVtL9192pgaP8bINXmvLSLT7F76LSG1W3jtdWW4jdVGWikdU/dygdVw31qbw/8AF+fV7zwkt74d+xW3ilJvssq3wlaNouoZdg4PGDnPsK6S08DLbaDPpMniHW7m3ks2sozNNETBERj5cRgM2BgM4Yj15NZNj8INJ09vDBh1nWCPDDSGwVngIO9ssH/dcgjjtx781ppzeX/D/wDAJ15fPX8lb8bnf0UUVIzm/Hn/ACLtr/2GtK/9OFvXSVzfjz/kXbX/ALDWlf8Apwt66SgAooooAKKKKACub+I//JLPFf8A2Bbz/wBEPXSVzfxH/wCSWeK/+wLef+iHoA6SiiigAooooAKKKKACiiigDm/Af/Iu3X/Ya1X/ANOFxXSVzfgP/kXbr/sNar/6cLiukoAKKKKACiiigArm/C//ACMXjP8A7DUf/pvs66Sub8L/APIxeM/+w1H/AOm+zoA6SiiigAooooAK5vx5/wAi7a/9hrSv/Thb10lc348/5F21/wCw1pX/AKcLegDpKKKKACiiigAooooA82+Df/M+/wDY56j/AO069Jrzb4N/8z7/ANjnqP8A7Tr0mgAooooAKKKKACiiigAooooA82+Mn/Mhf9jnp3/tSvSa82+Mn/Mhf9jnp3/tSvSaACiiigAooooAKKKKACubvv8Akqehf9gXUv8A0fY10lc3ff8AJU9C/wCwLqX/AKPsaAOkooooAKKKKACiiigAooooA5ux/wCSp67/ANgXTf8A0ffV0lc3Y/8AJU9d/wCwLpv/AKPvq6SgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAOb8B/8i7df9hrVf8A04XFdJXN+A/+Rduv+w1qv/pwuK6SgAooooAKKKKACiiigArm/hx/ySzwp/2BbP8A9EJXSVzfw4/5JZ4U/wCwLZ/+iEoA6SiiigAooooAKKKKAOb8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJXN+A/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6SgAooooAKKKKACiiigAooooAK5v4j/8ks8V/wDYFvP/AEQ9dJXN/Ef/AJJZ4r/7At5/6IegDpKKKKACiiigAooooAKKKKAOb8ef8i7a/wDYa0r/ANOFvXSVzfjz/kXbX/sNaV/6cLeukoAKKKKACiiigArm/iP/AMks8V/9gW8/9EPXSVzfxH/5JZ4r/wCwLef+iHoA6SiiigAooooAKKKKACiiigDm/Af/ACLt1/2GtV/9OFxXSVzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukoAKKKKACiiigArm/C/wDyMXjP/sNR/wDpvs66Sub8L/8AIxeM/wDsNR/+m+zoA6SiiigAooooAK5vx5/yLtr/ANhrSv8A04W9dJXN+PP+Rdtf+w1pX/pwt6AOkooooAKKKKACiiigDzb4N/8AM+/9jnqP/tOvSa82+Df/ADPv/Y56j/7Tr0mgAooooAKKKKACiiigAooooA82+Mn/ADIX/Y56d/7Ur0mvNvjJ/wAyF/2Oenf+1K9JoAKKKKACiiigAooooAK5u+/5KnoX/YF1L/0fY10lc3ff8lT0L/sC6l/6PsaAOkooooAKKKKACiiigAooooA5ux/5Knrv/YF03/0ffV0lc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6SgAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAOb8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJXN+A/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6SgAooooAKKKKACiiigArm/hx/ySzwp/2BbP/wBEJXSVzfw4/wCSWeFP+wLZ/wDohKAOkrhfEHiOPRvipp1vf6k9taXGjXHlwGQhJZ/Nj2gKPvPjcBgZPIFd1We2jW7+JYtbMkwuY7R7QIGHllGdXJIxnOVHf1pNXa+f5ND6P5fmjyLQ9dXV1+HFteeJb+Ke9tbm31BBqMkbzssecN83LB+Nw+YHIBBHEekeJFg0nw3qh8X3NxL/AMJPLpZM2pF0ktRJIoV1zhzt8tt7Zb5gc4Ir3Giqv73N/W9/818yXtb+tmv8n8gooopDOb8B/wDIu3X/AGGtV/8AThcV0lc34D/5F26/7DWq/wDpwuK6SgAooooAKKKKACiiigAooooAK5v4j/8AJLPFf/YFvP8A0Q9dJXN/Ef8A5JZ4r/7At5/6IegDpKKKKACiiigAooooAKKKKAOb8ef8i7a/9hrSv/Thb10lc348/wCRdtf+w1pX/pwt66SgArxvxB4weytfG9kdauIr+21y1eCNZ33wW2LYuVwflj/1mTwvJz159krP0zRrfSrrUp7eSZ21G6+1SiRgQr7ETC4AwMIPXnNC0lfy/VP9Ae1vP9GeS+Jtagl1H4hTWviq+txp+lW19ZxRanJGIpjG5BC7uAT5YKfdJcZBJFdB4Z1mNfiZZWUXiGW/TVPDy30kM175qtNvGHjXOEypb5UAGBnHFelUUR0f9dmv1X3IJa/16f5P7wrm/iP/AMks8V/9gW8/9EPXSVzfxH/5JZ4r/wCwLef+iHoA6SiiigAooooAKKKKACiiigDm/Af/ACLt1/2GtV/9OFxXSVzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukoAKKKKACiiigArm/C/wDyMXjP/sNR/wDpvs66Sub8L/8AIxeM/wDsNR/+m+zoA6SiiigAooooAK5vx5/yLtr/ANhrSv8A04W9dJXN+PP+Rdtf+w1pX/pwt6AOkooooAKKKKACiiigDzb4N/8AM+/9jnqP/tOvSa82+Df/ADPv/Y56j/7Tr0mgAooooAKKKKACiiigAooooA8p+P8ApUGvaB4S0i8aRLfUPFNnaytEQHVXWVSVJBGcHjINZH/DKngj/oK+IP8AwIg/+M10nxk/5kL/ALHPTv8A2pXpNAHiX/DKngj/AKCviD/wIg/+M0f8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzXtNxcRWltLcXMixQwoXkkc4CqBkkn0ArmNO8f2mo3mmomj6vBZ6q5Wx1CeBFhnOwuON5dQVUkblXNG7sGyuee/wDDKngj/oK+IP8AwIg/+M0f8MqeCP8AoK+IP/AiD/4zXos/ju1tNXtLO+0nVrS3vbv7Fb389uqQvNyAuC3mAEg4YoFPY4rT1/xDa+Hre3aeGe6nu5xb2trbKDLPIQTtXcQBwCSSQAAcmjpcOtjyf/hlTwR/0FfEH/gRB/8AGaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZr07TPGWl6lotzqLefaCzuGtbm2uI/30Mykfu9qbtzHIwF3ZyMZq54c1+z8UeH7bWdNWZbW6DGMTJsfAYryO3K0AeS/wDDKngj/oK+IP8AwIg/+M1kXP7NXg+HxppukLqWuG3utPu7p2M8O8NFJbqoB8rGMTNnjsOnOfoSubvv+Sp6F/2BdS/9H2NAHm3/AAyp4I/6CviD/wACIP8A4zR/wyp4I/6CviD/AMCIP/jNe20UAeJf8MqeCP8AoK+IP/AiD/4zR/wyp4I/6CviD/wIg/8AjNe20UAeJf8ADKngj/oK+IP/AAIg/wDjNH/DKngj/oK+IP8AwIg/+M17bRQB4l/wyp4I/wCgr4g/8CIP/jNH/DKngj/oK+IP/AiD/wCM17bRQB89237NXg+bxpqWkNqWuC3tdPtLpGE8O8tLJcKwJ8rGMQrjjuevGNf/AIZU8Ef9BXxB/wCBEH/xmvSbH/kqeu/9gXTf/R99Unibxanhm60u3bSdQ1KXVJzbwLZeT/rApbDGSRAMhWOenH0yAeZf8MqeCP8AoK+IP/AiD/4zR/wyp4I/6CviD/wIg/8AjNd9qHxB/snRZtQ1Lwtr1t5N5FZmB0t97NJgIysJtjLuYLkNwTyODjR0LxZb61qt7pUthfaZqVkiSTWl6qBtj52urRsyMCVI4Y8ijcDzD/hlTwR/0FfEH/gRB/8AGaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZr1DxV4qi8KWlnPPpt9f8A2y7js40s/K3CRzhM+Y6AAnjOfrWNe/FHTtP0rVbq80fV4rjR5IUvbAxw+fGJTiNx+82MpPGVY0b/ANf13A4j/hlTwR/0FfEH/gRB/wDGaP8AhlTwR/0FfEH/AIEQf/Ga9Qu/FCWfiXSdEl0u/NxqkMk0ci+UY4hGAXVz5mcjcvQEHPB61h2nxTsZ4UurrQdasLBr86e17cJA0Uc4k8vawjlZgN/G7bj3o3dv67fmHS5xf/DKngj/AKCviD/wIg/+M0f8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzXttYWpeLtM0vxZpfh65877ZqYYxMqAxxkAkB2zwW2Pt4Odp9KOtg6XPL/APhlTwR/0FfEH/gRB/8AGaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZr02HxfbyeLNR8Py6fe21zYWouzNP5SxTxE43Rnfk8gg5AxjnHGbnhzXB4k0G31WOwvLCK5XfFFeqiyFOzYRmAB6jnNC1Vw2djw/w1+zV4P1nSZrq61LXEePUL21AjnhA2w3UsKnmI8lYwT756dK1/+GVPBH/QV8Qf+BEH/wAZr0nwH/yLt1/2GtV/9OFxXSUAeJf8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzR/wAMqeCP+gr4g/8AAiD/AOM17bRQB4l/wyp4I/6CviD/AMCIP/jNH/DKngj/AKCviD/wIg/+M16jq3i/S9H1vTtJuWmkvNQnWCNYYiyoxUsN7dFyFJAJyccA4NblHS4dbHiX/DKngj/oK+IP/AiD/wCM0f8ADKngj/oK+IP/AAIg/wDjNe20UAeJf8MqeCP+gr4g/wDAiD/4zWR4T/Zq8H694L0TV7zUtcS41DT4LqVYp4Qis8asQoMROMnjJNfQlc38OP8AklnhT/sC2f8A6ISgDzb/AIZU8Ef9BXxB/wCBEH/xmj/hlTwR/wBBXxB/4EQf/Ga9trL8QeILPw3pqXd8s0nmzJbwwwJukmlc4VFHAyT6kD1NAHk3/DKngj/oK+IP/AiD/wCM0f8ADKngj/oK+IP/AAIg/wDjNeiQeP8ATAmr/wBr2t7o02j263N3BfIhYRNna6mNnVgdpHBJyMYqzoXjC21rVZtLl0+/0u/jt1uhbX8aK0kLHAkXYzDGRggkEHqBQH9f196+88y/4ZU8Ef8AQV8Qf+BEH/xmj/hlTwR/0FfEH/gRB/8AGa9tooA+e/DX7NXg/WdJmurrUtcR49QvbUCOeEDbDdSwqeYjyVjBPvnp0rX/AOGVPBH/AEFfEH/gRB/8Zr0nwH/yLt1/2GtV/wDThcV0lAHiX/DKngj/AKCviD/wIg/+M0f8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzXttFAHiX/AAyp4I/6CviD/wACIP8A4zR/wyp4I/6CviD/AMCIP/jNe20UAeJf8MqeCP8AoK+IP/AiD/4zR/wyp4I/6CviD/wIg/8AjNe20UAeJf8ADKngj/oK+IP/AAIg/wDjNH/DKngj/oK+IP8AwIg/+M17bRQB4l/wyp4I/wCgr4g/8CIP/jNZHiz9mrwfoPgvW9Xs9S1x7jT9PnuollnhKMyRswDARA4yOcEV9CVzfxH/AOSWeK/+wLef+iHoA82/4ZU8Ef8AQV8Qf+BEH/xmj/hlTwR/0FfEH/gRB/8AGa9tooA8S/4ZU8Ef9BXxB/4EQf8Axmj/AIZU8Ef9BXxB/wCBEH/xmvbaKAPEv+GVPBH/AEFfEH/gRB/8Zo/4ZU8Ef9BXxB/4EQf/ABmvUbDxfpep+KbnQbJppbq2t/tEknlERFd+zCufvHII+XIGCM5GK3KOlw62PEv+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZo/wCGVPBH/QV8Qf8AgRB/8Zr22igD578S/s1eD9G0mG6tdS1x3k1CytSJJ4SNs11FCx4iHIWQke+OvStf/hlTwR/0FfEH/gRB/wDGa9J8ef8AIu2v/Ya0r/04W9dJQB4l/wAMqeCP+gr4g/8AAiD/AOM0f8MqeCP+gr4g/wDAiD/4zXttYWteKoNI1W20qDT77VNSuYnnS0slj3CJSAzlpHRQMsBy2TngUAeX/wDDKngj/oK+IP8AwIg/+M0f8MqeCP8AoK+IP/AiD/4zXoUfxD0qfQrTULW2vp5ry7exh09YlFw06Fg8eGYKCuxiSW2gDrWr4d8RWfiXT5bmySaF7ed7a4t7hAskEqHDIwBIz0PBIIIINH9f196D+v6+5/ceUf8ADKngj/oK+IP/AAIg/wDjNZHiz9mrwfoPgvW9Xs9S1x7jT9PnuollnhKMyRswDARA4yOcEV9CVzfxH/5JZ4r/AOwLef8Aoh6APNv+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZo/wCGVPBH/QV8Qf8AgRB/8Zr22igDxL/hlTwR/wBBXxB/4EQf/GaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/wAZr22sPxb4ph8H6GdVvNPvb22R1WU2YjJhBON7b3XCg4yecZyeMmgDy7/hlTwR/wBBXxB/4EQf/GaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/wAZr1Wy8RR6h4kvdIt7C7Iso0eW9/dm3LOAwjBDlt2DkjbwMHPIzsUAeJf8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzR/wAMqeCP+gr4g/8AAiD/AOM17bRQB89+Gv2avB+s6TNdXWpa4jx6he2oEc8IG2G6lhU8xHkrGCffPTpWv/wyp4I/6CviD/wIg/8AjNek+A/+Rduv+w1qv/pwuK6SgDxL/hlTwR/0FfEH/gRB/wDGaP8AhlTwR/0FfEH/AIEQf/Ga9trm7vxraWPim50O8sL2CSCwe/S6k8pYJ40xu2MZM5BOCCBjqcDBKukO1zzb/hlTwR/0FfEH/gRB/wDGaP8AhlTwR/0FfEH/AIEQf/Ga9d0LVjrmiW2pfYLzT1uU3rb3qqsqqehYKzAZHOM59cVoVTTTsyU7niX/AAyp4I/6CviD/wACIP8A4zWRo37NXg/UdW8QWs+pa4qabqCWsJSeEFlNrBNlsxcndKw4xwB9T9CVzfhf/kYvGf8A2Go//TfZ0hnm3/DKngj/AKCviD/wIg/+M0f8MqeCP+gr4g/8CIP/AIzXttFAHiX/AAyp4I/6CviD/wACIP8A4zR/wyp4I/6CviD/AMCIP/jNd3/wsiz+yas7aJqyXWlXsVlJYlYPPmkkI2GNfNwyncCCSMjOM4NdhE7SQo7xtEzKCY3xuU+hwSMj2JFHS4dbHin/AAyp4I/6CviD/wACIP8A4zWR4l/Zq8H6NpMN1a6lrjvJqFlakSTwkbZrqKFjxEOQshI98delfQlc348/5F21/wCw1pX/AKcLegDzb/hlTwR/0FfEH/gRB/8AGaP+GVPBH/QV8Qf+BEH/AMZr22igDxL/AIZU8Ef9BXxB/wCBEH/xmj/hlTwR/wBBXxB/4EQf/Ga9tooA8S/4ZU8Ef9BXxB/4EQf/ABmj/hlTwR/0FfEH/gRB/wDGa9tooA8p+AGlQaDoHi3SLNpHt9P8U3lrE0pBdlRYlBYgAZwOcAV6tXm3wb/5n3/sc9R/9p16TQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAebfGT/mQv+xz07/2pXpNebfGT/mQv+xz07/2pXpNAGJ4z0i41/wNrek2TBbm9sZoIiTgbmQgZPpmuPttb8Q6hN4Ps9Ktdb0hYJVh1u3l0wLEqLEePMkjII3qAGjboxzg4r0uihaO/p+F/wDMHqrev4/8Meb3uu/214ut2vtF1qWLTtRSLT7M6TdJG0hbY13JKY/L2qrMUG7oMnkjbP4mu7u+1nQdft9F1U2+gaxcQXUJtCZZI2iaPz4kXJkTLAggZIzxXoNFC0S/rt/X/DIHrf8ArucP4PWXTYvFHiLUbK9toNU1M3MFv9kkafyhHHEGMKqXBYqTjGQMZApfhFJInw7sLG6sr+yurXzBLFe2UtuRuldhjeoDcEdM4zzXb0UbK3ovuDz9fxCubvv+Sp6F/wBgXUv/AEfY10lc3ff8lT0L/sC6l/6PsaAOkooooAKKKKACiiigAooooA5ux/5Knrv/AGBdN/8AR99WD8U4Bc33hNJrTV57aHVDPcyaXBcu8MYhkXdvtxvX5nUcEE5PbNb1j/yVPXf+wLpv/o++rpKXVB0Z43r/AO9+GFzo+gaT4lW2tdZt/s089hcSXUwM63EkoR4t+Fy4DODkrzknntfsmneB7e78SX0+qaxe3z21tJcThDO4aQJGioqoqgNJkgAHr1NdfTJYIpjGZokkMb70LqDsbpkeh5PPvVLT7/8AJP8AIRw3xaiubjQtHisotRaQa1aStLp1m1xJAiPlpMBHA2jn5gQfQ9KreLvAbp4B8RDSnvNX1rUhDLNPdOnnXHkurKgCqqLgAgAADJ969FopLRad7/l/kPdpv+t/8zhobuXxN8QtF1Oz03Uray0yyuhcS39lJbfvJfLCoqyAFj8jEkAjpzzXCadpOtR6I2sPZ6zf6daeJJ7u58PXNg0ReJpy6TxLsWSRlyr7WLKcEYBFe6UULRprp/nf+v8AMN1Z/wBaNfqZGj+JbTW5NSFpBdounSrFI00BTexjWT5V+9kBwCCAQcjFeV6/b+JNb0DV/FllFNFNDqkV1Z6ZPoNz9tP2dwIlVt4wrjcx/dkDzWBPXHtEMEVurLBEkSsxdgigAsTknjuSck0+jrdf09NQ6Wf9LseZ/EKKLWv+EQ1GHTNXZp71Y7tYLCcyJZSL++jmVVyqk7MhsHg46GvSwAqgKAABgAdqWin0t5/1/XmI5vwH/wAi7df9hrVf/ThcV0lc34D/AORduv8AsNar/wCnC4rpKQwooooA4L4i3pTW/CiRWGqXX2PV47u4e002edI4vKlXcWRCOrDjOeeld3HIJYlkUMFdQwDKVPPqDyD7GnUULRW87/l/kD1d/wCv61CiiigArm/hx/ySzwp/2BbP/wBEJXSVzfw4/wCSWeFP+wLZ/wDohKAOkrj/AIm2V3qHhKOC1spb2E3tu14lum6dYA4LtEOu8YGCvzDkjnFdhRSA8XufC+o6pofja38OWOpnT722tpLQ6wsq3NxcRtudA0/70ptVQN/AJOOM11uim48RfE5fEcem39hY2ujGyJv7V7d5JnlDlQrgEhQn3uhLcE13dFUtGn2/yt+TF0t/XT/L8wooopDOb8B/8i7df9hrVf8A04XFdJXN+A/+Rduv+w1qv/pwuK6SgAooooAKKKKACiiigAooooAK5v4j/wDJLPFf/YFvP/RD10lc38R/+SWeK/8AsC3n/oh6AOkooooAKKKKAOAh1DPxwnn/ALP1UWzaQlkt0dLuBCZhOzFfM2bcYIO7O33rv6KKFpFL+t7/AKg92/62sFFFFAHN+PP+Rdtf+w1pX/pwt66Sub8ef8i7a/8AYa0r/wBOFvXSUAFeeePLD7T400e51Wx1STRoLScfatFSY3Ec7FcKzQfvRGVB4X5SQN3QV6HRStrcZ49pek6zouleD9Wu9KvHtdH1K93W0dtvuktZg6xSvGgyzjKlsAt8xJBOa7H4f2F1F/wkGq3drNZrrGrSXdvBOhSRYtiRqWU8qW2FsHkZGa7Ciqvrf5fl/kS9f69f8/yCub+I/wDySzxX/wBgW8/9EPXSVzfxH/5JZ4r/AOwLef8Aoh6QzpKKKKACuf8AGepNZaC1tDps+ozag32RIktJJ413/KXl2A4jAJJzjIGBXQUUmk1ZjTtqjgPhzFceF7vUPBVzaX0sGnv5tlqslnIsd1E4DbWl27TIhO3ryAMdCB39FFU23uTa2wUUUUhnN+A/+Rduv+w1qv8A6cLiukrm/Af/ACLt1/2GtV/9OFxXSUAFeafEKyufFt/JZ6fZXMMvh2I6hFdzafKY7qbHFuh24kRlyHC5JyoGcGvS6KQ0ZfhvWm8QeH7XUZNPvNNllQebaXtu8MkT91IYAkZ6Hoa1KKKp6slaIK5vwv8A8jF4z/7DUf8A6b7Oukrm/C//ACMXjP8A7DUf/pvs6QzpKKKKAPJNZmvZfEyfELT9D1J1027TTzpp0uYXF5bkENOEK7tymQlDjG0OCctgerwTLcW8c0YdVkQOBIhRgCM8qwBB9iMipKKForf1/V9Qerv/AF/XQK5vx5/yLtr/ANhrSv8A04W9dJXN+PP+Rdtf+w1pX/pwt6AOkooooAKKKKACiiigDzb4N/8AM+/9jnqP/tOvSa82+Df/ADPv/Y56j/7Tr0mgAooooAKKKKACiiigAooooA8y+NttBeWvgi1vIY57ebxhYRyxSoGSRSJAVYHggg4INdT/AMK48Ef9Cb4f/wDBXB/8TXNfGT/mQv8Asc9O/wDalek0Ac3/AMK48Ef9Cb4f/wDBXB/8TR/wrjwR/wBCb4f/APBXB/8AE1ra3q1voGgX+r3u77PY273EgXqVVSSB78Vz2jX/AI2u30m/vrbSf7Pv/nuLWFXE1kjIWU+Yz7ZDnapARevGQKFqweiLf/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTWdq2v+KND17R1vI9Jns9U1IWS2dskpnjQhiJfMJAbAXLLsGOfmPWtLxX4gvNLudH0zR0gOpaxdG3he5VmjhVUaR3ZVILYVcBQRkkcijpf+v61Dr+P9fcJ/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TR/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNUtC8ReINa0/VrKOHTU1vSdRNlPI/mC3ZdquJVQZblHHyFuufmqz4P1/VdV1DXdN1pLSSXSLtbdbyyjZIZ90auQFZmKsu7BG40LX7r/LT/NBt+X9fcSf8K48Ef9Cb4f8A/BXB/wDE1m23hzQ/D/xT0j+wdG0/TPP0XUPN+xWqQ+ZtnssbtoGcZOM+prtq5u+/5KnoX/YF1L/0fY0AdJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBxNz4c0PxB8U9X/t7RtP1PyNF0/wAr7bapN5e6e9zt3A4zgZx6CtL/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mix/5Knrv/YF03/0ffV0lAHN/wDCuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0f8K48Ef8AQm+H/wDwVwf/ABNdJRQBzf8AwrjwR/0Jvh//AMFcH/xNH/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATXSVyfxB8U6h4Y0RZdCs4r7UWDzeRLnHkRLvlbgg52gKP9p1pNpbjSb2LH/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTVHxH4q1DSz4f1qwlsW8M3ssaX80kDtJCko/dyKwcKFJKqSQcZzzWj4Z1PVdZudRvbl7M6M05TTDFAyyyxrwZGYuQQWyFwBkAN3FVZ/wBf15k3VrjP+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImj/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mukopDOb/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JrpKKAPO/BfgHwfdaDcyXXhPQ5nXVtSjDSabCxCpfTqq5K9AqgAdgAO1dB/wrjwR/0Jvh//AMFcH/xNHgP/AJF26/7DWq/+nC4rpKAOb/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JrpKKAOb/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJo/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+JqLxN4m1PRfEGg2dtp0LWWpaglpLdTS/MNyO/yIP9zksRjsD1HU0LVX/r+tQ2djm/8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaP+FceCP+hN8P/wDgrg/+JrpKKAOb/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+Jrn/APgHwfefDbw1dXnhPQ57ibSbWSWWXTYWeRjCpLMSuSSTkk16JXN/Dj/AJJZ4U/7Atn/AOiEoAP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/ia6Sue8ceIbrwz4bOoWUEcjefFFJNMGMVqjMA00gXkoo5OMfUDmkAz/hXHgj/oTfD/AP4K4P8A4mj/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4muYtviZd2+jeJdQuX0zXbPSIYmttR0kNHBcyvkeTy74YHZkhiMMOh4rd0TxDrcXjRvDXidbCSeXThqFvcWEbxrgPseNldmJIJXDAjIPQVXW39dw6X/rp/n/Wpa/4Vx4I/wChN8P/APgrg/8AiaP+FceCP+hN8P8A/grg/wDia6SikB534L8A+D7rQbmS68J6HM66tqUYaTTYWIVL6dVXJXoFUADsAB2roP8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaPAf/ACLt1/2GtV/9OFxXSUAc3/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TXSUUAc3/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TXSVxmseNbrTfH+m6VHbQtpEsy2d7dtnfFcyozwoOcYwgzkf8tEo62Do2X/APhXHgj/AKE3w/8A+CuD/wCJo/4Vx4I/6E3w/wD+CuD/AOJrJ1Dxjqnh/wAW6pp/iCSxSyksTdaK8Nq++dwdrRNmTDuCyYVQN27t0rqPD51ltCtW8TG0/tNkDTrZRskSE/wjczE46Zzz7ULVX/r+tAejsZv/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNH/CuPBH/Qm+H/8AwVwf/E10lFAHN/8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E1z/j7wD4Ps/ht4lurPwnocFxDpN1JFLFpsKvGwhYhlIXIIIyCK9Erm/iP/wAks8V/9gW8/wDRD0AH/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNdJRQBzf/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNdJRQBzf/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNZ15r/ijR/FGh2upR6TPa6vdvbfZbNJTNbqEZhJ5jHDqAo3fIuMjk12tHS4dbHN/8K48Ef8AQm+H/wDwVwf/ABNH/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNdJRQB53408A+D7XQbaS18J6HC7atpsZaPTYVJV76BWXIXoVYgjuCR3roP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiaPHn/Iu2v/Ya0r/04W9dJQBzf/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTXRsSqEhSxAyFGMn25rmPC/iXUtZ8ReIdO1Wwgsv7LlgSJI5TIxEke/wCduBnkcDgc8t1oAk/4Vx4I/wChN8P/APgrg/8AiaP+FceCP+hN8P8A/grg/wDiazfD/j2PxP4gEdhqWj21h5kiQ2ss4e9vQuQZFQMPLTcMjIYkDPy5FZ138QdYht7rxBFb2J8O2msDTJImR/tLKJRC04fdtADn7m3kD7woWrS7/wCdvzaB6X/r+tjo/wDhXHgj/oTfD/8A4K4P/ia5/wAfeAfB9n8NvEt1Z+E9DguIdJupIpYtNhV42ELEMpC5BBGQRXolc38R/wDklniv/sC3n/oh6AD/AIVx4I/6E3w//wCCuD/4mj/hXHgj/oTfD/8A4K4P/ia6SigDm/8AhXHgj/oTfD//AIK4P/iaP+FceCP+hN8P/wDgrg/+JrpK57xte+IdN8MzX/hOK0uLu1/eyW9zA8vmxD7wQK6/Pjkc84x3zSbtuNK+gz/hXHgj/oTfD/8A4K4P/iaP+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImo/C3iC/8AE9/c6nZTWknhlo1WxkFu6zTyYG9txfGwHK/dBJz6ZbqKpprclO5zf/CuPBH/AEJvh/8A8FcH/wATR/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTXSUUhnnfgvwD4PutBuZLrwnoczrq2pRhpNNhYhUvp1VclegVQAOwAHaug/wCFceCP+hN8P/8Agrg/+Jo8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJQBzf/CuPBH/Qm+H/APwVwf8AxNH/AArjwR/0Jvh//wAFcH/xNdJXD+JPFus+F/FixagLRtEv7Z0054rR2mN6ANsDnzMHdyVwBnpkYyVcZqf8K48Ef9Cb4f8A/BXB/wDE0f8ACuPBH/Qm+H//AAVwf/E1qaF/a/8AYlsfEjWZ1Nk3TiyjZIlY/wAKhmYnHTOeeuBWhVNWdiVqc3/wrjwR/wBCb4f/APBXB/8AE1z/AIc8A+D59e8WRz+E9DkS31aOOFX02EiNfsNq21QV4G5mOB3YnvXolc34X/5GLxn/ANhqP/032dIYf8K48Ef9Cb4f/wDBXB/8TR/wrjwR/wBCb4f/APBXB/8AE10lFAHN/wDCuPBH/Qm+H/8AwVwf/E0f8K48Ef8AQm+H/wDwVwf/ABNc7J4t8WQa1qXhqZdLOvtcRNpLCyl8ia0Y/PM/73OUAYHBGDtHO4V6JEJBCgnZXkCjeyLtUnuQCTge2T9aFqr/ANf1+oPR2Od/4Vx4I/6E3w//AOCuD/4muf8AGngHwfa6DbSWvhPQ4XbVtNjLR6bCpKvfQKy5C9CrEEdwSO9eiVzfjz/kXbX/ALDWlf8Apwt6AD/hXHgj/oTfD/8A4K4P/iaP+FceCP8AoTfD/wD4K4P/AImukooA5v8A4Vx4I/6E3w//AOCuD/4mj/hXHgj/AKE3w/8A+CuD/wCJo8c6j4g0fw6+peGYrWd7RhJdQT27ys8APzmMK6/OBkgHOcYpPC+t6h4jvbzUoJbN/Dj7V010gdZp8Ab5CxfBTduA+UE4z0wSLUHoL/wrjwR/0Jvh/wD8FcH/AMTR/wAK48Ef9Cb4f/8ABXB/8TXSUUAeZfBK2gs7Xxva2cMcFvD4wv44ookCpGoEYCqBwAAMACvTa82+Df8AzPv/AGOeo/8AtOvSaACiiigAooooAKKKKACiiigDzb4yf8yF/wBjnp3/ALUr0mvMvjbcJa2vgi4lEjJD4wsHYRRtI5AEhO1FBZj6AAk9AK6n/hPNI/58/EH/AITmof8AxigDT8QaND4h8N6jo90zJDf20lu7L1UMpGR9M5riV8EeINU1DwnJ4ki0OUeG7gOLqJneW5URlQdrIBGd2xiNzDKg5GBXR/8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MULR39Pw2B6q3r+O5krpHjN/E0uoz22i7nulSK7/tCR3trISAtHHCbfaHdQdzb+SRzhVAm1rw/4l1W4sNU8zSl1PRtVlnsIw0ixTWrIY9krYJWQq2SVBAIHFaH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMUf8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFC0SX9f1/we4b38zKt/DXibTfD2tTabNp/wDwkGt332qdjO6Q26kKm1H8tiWCIAGKfeOSMcVq+EdN1jS0ng1K006wsUSNbS1sbp7khssZJHkeJGZmLLnOehPUnJ/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUbf12A6Subvv+Sp6F/2BdS/9H2NH/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFZttr1prfxT0j7FDqEXk6LqG77bptxaZzPZY2+ci7unOM44z1FAHbUUUUABOBk8CvPrD4mX+vWdzqvhjwxJqeiW96LT7SLrbPPhgrSRQhDuQZzkspwDxXfyRiWJ426OpU4968n8DaN43+HvhWTwtZaBFqDRX7NaambqMW5gdwWLoXEgYDdwFIzjn1I/Fr/WoP4dP60Zs+LfiNrXg6Nb7VfCQ/sptQWySRNSVriQMSFkWIIQQccAuG9QK9BHIryHxLP8Q7vxnPe2/wAOl1W109iNFe41e3SKJ8Y+0NFuyzHtllKrwMEk164m7y18zG/A3Y6Zoj8Nwl8Vh1FFFAHN2P8AyVPXf+wLpv8A6Pvq6SuJudetNE+Ker/bYdQl87RdP2/YtNuLvGJ73O7yUbb14zjPOOhrS/4TzSP+fPxB/wCE5qH/AMYoA6Siub/4TzSP+fPxB/4Tmof/ABij/hPNI/58/EH/AITmof8AxigDpK4m+8H32v8AjK/1DxAqjT0tBbaathrF1byAZJk80RhBhztz8zY2Dg1pf8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFH/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xStcdznbLwd4mj+Cl94OvF0p7020tlaP9rkaIQtkJvYxbsopxwpztHIzx2+hWtxZeHrC0vY4I7i3t0ikS3cvGCqgfKSqkjj0FZX/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MVV933/T/hybbeX6/wDDHSUVzf8Awnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFIZ0lFc3/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAHgP/kXbr/sNar/AOnC4rpK878F+NNLttBuUktdcJOrak4MegXzjDX07DlYSM4IyOoOQQCCK6D/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xigDpKK5v/hPNI/58/EH/AITmof8Axij/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xigCn400bxFrGraDLoltpb2+l36Xztd3skTyEI6FAqwuBw+d2e3SuujLmJTKqrIVG5VbcAe4BwMj3wK53/hPNI/58/EH/AITmof8Axij/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xihaKwPV3Okorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDpK5v4cf8ks8Kf9gWz/APRCUf8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xXP+AfGml2vw28NW8trrjPDpNqjGLQL6RCRCoO11hKsPQgkHqDQB6JXO+NvD934j0WCDTpoY7i1vYbxYrkEwz+W27y5Mc7T64OCAcGm/wDCeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUAc7d/DvUvEEPiibWZbHTbnXLWC3jg09mljiaEllldmVC7biP4RhVxzWzoega1J4uPiPxQbCO6i08WEEFhI8iYL73kLOqnLELhccAdTVn/hPNI/58/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/ABihaf1/XcN/69P8kdJRXN/8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUf8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xQAeA/+Rduv+w1qv/pwuK6SvO/BfjTS7bQblJLXXCTq2pODHoF84w19Ow5WEjOCMjqDkEAgiug/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDopTIIXMKq8gU7FdtoJ7AnBwPfBryvUPhnreqeEb+S4khTxXc35vUlj1q7+xI4kDRv5e3blVVVA8s/dBznp2X/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUdbh0sUPE+ga/rt74Su47XSvN0q+W8vVlupMA+WUKxHyju+8Tk7fujjnI7Oub/4TzSP+fPxB/4Tmof/ABij/hPNI/58/EH/AITmof8Axij/AIf+vuA6Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkrm/iP/AMks8V/9gW8/9EPR/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFc/4+8aaXdfDbxLbxWuuK82k3SKZdAvo0BMLAbnaEKo9SSAOpNAHolFc3/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxR/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMUAZNlpHjMeI21G9ttFWSa6UPeJqEkrw2YfPkRRNbgLkAbjvyTk54UDuq5v/hPNI/58/EH/hOah/8AGKP+E80j/nz8Qf8AhOah/wDGKForB1udJRXN/wDCeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUAHjz/kXbX/ALDWlf8Apwt66SvO/GnjTS7nQbZI7XXARq2muTJoF8gwt9Ax5aEDOAcDqTgAEkCug/4TzSP+fPxB/wCE5qH/AMYoA6Q9OOtcZ4a0XxJY+M/EGp6vaaUlnrDxOBbX8kkkPlxeWBhoVDZxnqMe9X/+E80j/nz8Qf8AhOah/wDGKP8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKLAcvp3w61i207QdAmOlppWh6it7DfRM/2qZUYsqGPYFQnIDMHORnjmpJPh/rTw3nh8XFgfDl3rH9pvKXf7SqmYTNAE27SC4+/u4B+7muk/4TzSP+fPxB/wCE5qH/AMYo/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Ypp2d/66f5IHr/Xr/mzpK5v4j/8ks8V/wDYFvP/AEQ9H/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xXP8Aj7xppd18NvEtvFa64rzaTdIpl0C+jQEwsBudoQqj1JIA6k0gPRKK5v8A4TzSP+fPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/wAYoA6SsTxVa65f6Wln4fNrH9olVLqaa4eJ44Mjf5e1G+crkAnGM5qt/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFH/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xQBU8KeG9V8LeINUtLOOxj8KzuJ7K3SdzNayEDeoTZtCM2Tjdwc+uB19c3/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFH/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAB4D/5F26/7DWq/wDpwuK6SvO/BfjTS7bQblJLXXCTq2pODHoF84w19Ow5WEjOCMjqDkEAgiug/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8YoA6SuJ8UeE9V8W3moQ6olmunQ2p/sgRXbrIl11E7/u8KVIAUgtj5uDuwNL/hPNI/58/EH/AITmof8Axij/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xik1cadjQ8NrrieH7WPxV9jbVI0CzyWUjNHIR/ENyqQT1Ixx61qVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxVN3dyUrKx0lc34X/5GLxn/wBhqP8A9N9nR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxXP+HPGmlw694sd7XXCJtWjdQmgXzED7Dar8wEJKnKnhsHGDjBBKGeiUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQBzmqeD/FWpM2vqdLg8VW1+r6e4vJWt4rQDBhY+UGIYF9w28kg5GAB6HAZmt4zdIkcxQGRI3LqrY5AYgEjPfA+grn/wDhPNI/58/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/ABihaKwPV3Okrm/Hn/Iu2v8A2GtK/wDThb0f8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFc/wCNPGml3Og2yR2uuAjVtNcmTQL5Bhb6Bjy0IGcA4HUnAAJIFAHolFc3/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFH/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xQBP4qsta1KxgsdF+ypBcTKt/LNcPFItvkbxFtRvmYZGSRjtzyM7wh4d1bwvrGq2EaWK+GJJTPpsMc7ma1LYLx7CgUIW3MAGO3OOQeLX/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMULQHqdJRXN/8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUAc18G/wDmff8Asc9R/wDadek15l8ErhLq18b3EQkVJvGF+6iWNo3AIjI3IwDKfUEAjoRXptABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5t8ZP8AmQv+xz07/wBqV6TXm3xk/wCZC/7HPTv/AGpXpNABRRRQAUUUUAFFFFABXN33/JU9C/7Aupf+j7Gukrm77/kqehf9gXUv/R9jQB0lFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHN2P/JU9d/7Aum/+j76ukrm7H/kqeu/9gXTf/R99XSUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzfgP/AJF26/7DWq/+nC4rpK5vwH/yLt1/2GtV/wDThcV0lABRRRQAUUUUAFFFFABXN/Dj/klnhT/sC2f/AKISukrm/hx/ySzwp/2BbP8A9EJQB0lFeHeMtOl1TUvHd7b6XZ6zDZKitf3kpS40tlgVnFsuCG2qQ/3ossSMnrWz9h03xf4o1C01tm1CwsfDVpNp7XX3gZRIWuAO0nyJ8w5GKnm93m/rZv8AQdtbf1ul+p6hf6hZ6XYyXmp3cFnaxDMk9xII0QZxyxIA5NTRyJNEksLrJG6hldTkMD0IPcV53a3t3qf7Nb3mqO0t1N4bkaR35LnyD8x9yOfxpdL17xBYz6Bot7/ZjQaxpEj2bRRSFraSKJDiT5x5ikN1Gw5496qXuuS7f8H/ACJTuovv/wAD/M9ForyXTfFWraL8NfCc+k2NnpumzacXuLtrO4vILRgBtQosnmKhy37xmYDHNeo6bPJc6TaTzvbySywI7vbMWiZioJKE8lfQ+mKbVm/IL7GJ4D/5F26/7DWq/wDpwuK6Sub8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJSGFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABXN/Ef/klniv/ALAt5/6Ieukrm/iP/wAks8V/9gW8/wDRD0AdJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQBzfjz/kXbX/ALDWlf8Apwt66Sub8ef8i7a/9hrSv/Thb10lABRRRQAUUUUAFc38R/8Aklniv/sC3n/oh66Sub+I/wDySzxX/wBgW8/9EPQB0lFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHN+A/+Rduv+w1qv/pwuK6Sub8B/wDIu3X/AGGtV/8AThcV0lABRRRQAUUUUAFc34X/AORi8Z/9hqP/ANN9nXSVzfhf/kYvGf8A2Go//TfZ0AdJRRRQAUUUUAFc348/5F21/wCw1pX/AKcLeukrm/Hn/Iu2v/Ya0r/04W9AHSUUUUAFFFFABRRRQB5t8G/+Z9/7HPUf/adek15t8G/+Z9/7HPUf/adek0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/5kL/sc9O/9qV6TXm3xk/5kL/sc9O/9qV6TQBl+JtaTw54V1TWpI/NWwtZLjywcb9qk4/HFcrY3ms2N14dute8bWMc2qENPpNysEKSBk4S248xmV2Qcs2R6cCuz1XTLbWtHvNMv0L215C8Eqg4JVgQefoa5Kz8Baotx4f8A7W8RJfW/h+bzLRRYCOWQeW0YEr7yGIDdVVenINEfi18v1v8AoEvh08/+B+ozWbjxLpHirQ47bXjqMmoagVn0sWcaRJaAEtIDgyAoNo3FyCSBgZArR8Y6xf22peH9E0m5Nlca1ePE92sau0MUcTSOVDAruO0AZBAyTg1Vi8IeI01q5vW8S2W26vI5pnTS5FuDAjhlt1k+0FVTAK8JzuYkZJqfVPB+p6oILmbxB/xM7DU5L7Tbo2S7beNlK+QyBh5i7WILZDHg5GKFsr/1t/X3+QPd/wBd9f68vMz9F1jW73S/EenXmqut5oWomBtQhsBNNNBsWQERIMebtfHCkZH3T0qx8ONcvtbj1k3eqSahb2155Vt9rt1gvI12AkTRqqhTnJX5QcdRVzTvCWoaVpV2LDXPL1e+vjfXd81mrRyuQF2eUWyE2qoADbuPvdas+G/DMujahquqajfLfanq0kb3EsUHkxgRptRUTcxAAzyWJOaa8+y+/S/6g/1f3anQVzd9/wAlT0L/ALAupf8Ao+xrpK5u+/5KnoX/AGBdS/8AR9jSA6SiiigAooooAKKKKACiiigDm7H/AJKnrv8A2BdN/wDR99XSVzdj/wAlT13/ALAum/8Ao++rpKACvHz4i1ifxRr+ky+L/EFnPHrK6fpzW2j281tEJERl8yQ2+3hnIwZAxAHUnJ9grgT4H8U28niL+yvFljZLrt09w8g0hzNbkosY2OLgAEKg5K9cnjoBfFd7f8FfpcfT5/o/+AYfibxRfaZ468QafdeO5NHS1063udOtGhtW86VhIGQK0ZkkGUXhTn5uvSvR/DV5qGoeFdLvNatvsuoT2kclzABjy5CoLDB6c9u1Zum+F72w8e6n4hk1SGa3v7SG2+yfZCrp5W7a3meYc5Ltn5R1HpzftU1g+KtQluZQukCCKO1gwpZpfmMkmRzjBRcE9VJwOpFtb+uv/AJ63/rZf8E818SeLdS03xX4vtD44ksJ9Oigl0jTGgtXNy7xFjGEMfmyDcAPlbI3da6PQdX1+8+Ja2WqXssFu3h63vpdN8qLZDcO5RwG278Db0LHkn2FbWjeGbzTPG2va5NqUM8GriEC1W0KND5S7V+fed3BOflHPp0pmr+Fr+fxWniLQNWi0++Nn9inW5szcxSxhy6/KHQhgSec456UR0tf+tH+thy1vb+tV/wThb/xJ4gsvh2+p3Hiy5glj8TNYyXskFquy2F0YCDmLYMKN24jr7cV1XgTWtQ1TWtZhGsf8JBoVuIfsOrGKNfNkIbzIw0SqkgXC/MoGCSOcUy/+HdxL4OsdE0/Wlhmg1JdTnu7m080zyiYzH5VdNoLn1OBx71q6b4Tl0bxlf6vpd+kOn6moe8002+VacDHnI24bCRjcNpzjPWiOmj/AK0X6387+TYS1d1/Wr/S3y+R0lFFFAHN+A/+Rduv+w1qv/pwuK6Sub8B/wDIu3X/AGGtV/8AThcV0lABRRRQByHi7WNc0rxH4bjsprWHTr7VEtJ18svLKDHI55PCD5AOASc9RjB6+uV8WeF9X8Q6npFxYazZ2EWl3a3iRzae07SSBWXBYTJ8uHPAGc966iMOIlErK0gUbmVdoJ7kDJwPbJoXw69/wsv+CD3+X+f/AAB1FFFABXN/Dj/klnhT/sC2f/ohK6Sub+HH/JLPCn/YFs//AEQlAD9T8B+HNY1Ce9v7BmlugouVjuZYo7kKMASxowWTA4+YHjipNZ8F6Br80U2p2BaSKE26tDPJAWiPWNvLZdyf7LZHtW7XLXXibU7f4jaXoLadDFp99BcyC4eXdK5iCdFHCr845JJODwO4t0g8zfuNMsrrR5dKmt0NjLAbdoF+VfLK7SoxjAxxxWTY+BvD+mzSS2dpMsj27Wqu15M7QxHqkRZz5S8DhNvQelZnjjXfFHhrTL7WrFNIewszH5dpKkrz3e4qCoYFRGxJwo2vnjpnATWfE2uzeIr3R/C8Vik2m6cl9ctfxu/mM5bZCoVl2khGJY5xx8ppNq13/Wn+Q0nsv62/WxaX4a+F0sLWyjs7uO3tIGtolj1K5X90xyY2Iky6ZP3WyO1dNb28VrbRW9tGsUMKBI40GAqgYAA9AKzvC+ux+JvCuma3DGYkv7ZJ/LJyULDJXPfByK1ap3TaZKs1dHN+A/8AkXbr/sNar/6cLiuM8V+Kb/SfiBrVpd+I9fs9NttNgu4YdK0uG42OzOrBna3cKvyA5dlGSecdOz8B/wDIu3X/AGGtV/8AThcVSu/CfiBfG2o+ING1/TrU3trFa+Rc6U8/lrGWIIYTpk5du2OnHcz1X9dCuj/rqjA8S6vqWgeLPD2la14/k0q0uNLma5vGhs4RPcRtGAw8yNgC285UHsMY5rqvh9quq614Nt73XRuuWllVJvJ8r7REsjCOXZ/DuUA496p2XgvVbfxJ4f1a58QpeHSdOeynE1mxkuy+0vJv835SSi4GDjnk543LlNYk8V2DW0oi0iK3lN2pCkzysVEYH8Q2gOSeAcjr2pbWfn+bf5bEvf7vy/zOK8YeIZ9M+JcOnXvjZ/DmlzaQ1ygKWuGnWUKADLGxbIJO0HPHGKg0PxH4q1DVvAX9q301l/asF499arbRos4i5jfDIXTcpBIBHXtXXyeGbx/iRD4nXUoVt49PaxNkbQlmBcPu8zzODuA/h6Z+od4k8Mz6xqWlarpmoLp+p6U8hgllt/PiZZF2ujpuUkEAchgQRSjolfz/ADdvzQ5at/10X6nIa5rniGy034k3Fvr9yj6KEfT/APR7ci3/AHCzEcx/MCWK/Nk49+ateDfEWoaj4uhtdO8Sf8JTo7acZby6McBFncZXbGJIUVSWBb5CCRtznmtG88A3V74S8R6bLrSHUvETE3d8bP5EBRY9qRBxgBFAGXJzyc9KWfwdqFhq1p4g0bUY01OGw+yX8KWuI9TCj5ODIPLcHO1iWwDg5FJe7q+y/J3/ABsD1Vl5/mv+CdoSACTwB1NcB4Y8U6tqfjS7tNSuAmm6xZG90MpGqtHHG5jbnHzFgYpRnON+Ograu9F8Qan8O10e41uK31q4s1gutRFr5g3FcSMqKyAE84PGOuKx3+F9rZ6x4f1TwyujaFdaWxa5e00cL9tDJsZDtkUqpBJwdxBwc8c1a0tdtv8Ag/l5hf3dP6/4czLPV/FDzXngqfXLr/hJo78SR6n9lgx/Z5IYTbfL2dAY8YJ3nrjp1PxCUp8J/FCNI0jLol2C7AZY+Q/JwAM/QCnp4ZvV+JUnig6nAbZ9PWwFl9kO4KGL7vN8zruJ/h6ce9HxH/5JZ4r/AOwLef8Aoh6S+Ff15f8AB9WD3f8AXn/wPRHSVHcGYW0htVjefafLWRiqlu2SASB+BqSmTCVoHFu6JKVOxnQsqt2JAIyPbI+tAHL+AdX1bVrfXBrtzDcT2OsT2iNBD5SBECYAXJPc9STz1rJutdudD+KutrHb6xqsB0e2ufsNrJ5ixt5kqs6rI6ovCrwCC2OATmtjwf4Y1bw3cao2oaxZ6hFqN5JfMkOntA0cj7cgEyvlcL0xn3pureFNVn8U3WuaJrkOnzXVjHYyJNY+eAqs7b1/eLhvn4zkccg9k7+61vb8eX/MenvLz/W/5FW28bW2o+KNMls7y6XSLrQ5tSVfsqGOZVeP5t+7zFdA2Nm3B3dcitTwz4vj8UBZLXSNTtbWW3W4t7u5SPyp0Y8bWR2wf9lsH2rIsvh3caRf6TJomtLa22l6PLpkSSWfmykyFW83eXC5DIh27COo78W/CPgmXw1q99qE97aSPeRojwafY/Y4CykkytHvcGQ5wWGOB0qtL+Wv5u34W/raXe33fkv+D/W9Px/P4j0jTrjVNG18pcebFFp2lR2UbLcyEgeW5YF2J+Y5UptHJ6E13CFjGpcANjkA9DXH634U8Raj4gutS0/xFYWoe2NvaCfS3mksgRh2jYTqN7HncVzwB0HPWwRmG3jjZzIyIFLt1YgdTSW39f1/X3t7nP8Ajz/kXbX/ALDWlf8Apwt66Sub8ef8i7a/9hrSv/Thb10lACNuCHYAWxwCcAn61yPhHWNbvvFfijTtcntpBp01usCW0W1Iw8IcjJ5Y5OMnGcZAXpXXnpx1rk/D/hbWtI8V6vrF9rVjdx6s8bzW8WmvCUMcexdrGZuwGcg59qFu/QOhQnuPEuleOtCsRrx1f7c0r6hZfY44o7eAKcSoQC6/PtXDO27Jx0rFvPGHiBdIvfF8Oo7dOstc+wf2V5EZjkt1uBAzF8b/ADCSWBDbRwMHrXQ6X4Q8R2WqfabrxLZTJNeC6u3h0uSKe5UZ2xGQ3DAIAQAAuMD3JML/AA3d7i4tBrOPD9zqY1SXTvso8wy7xIUEu7iMyAMV257bsUR3V/61X6XX9KxLrb+t/wDgHdVzfxH/AOSWeK/+wLef+iHrpK5v4j/8ks8V/wDYFvP/AEQ9AHSUUUUAFc744ttfm8LzyeEtSew1K3/fIFjiYXAXkxnzFYLkZwexx2yK6KsXxRot9r+mx2FlqUVjbvKpvA9sZTcQggtECHXaGHBPPBNJ36DVr6mR4H1m88XPN4ng1Kf+w7pBHY6c8cXyleJJGYLvB3AgKWwME9wB2NczofhS60Hxbq+oWepQrpGpssp0tLQr5UwUAyLJvx82ORtGeO+SemqnboSroKKKKQzm/Af/ACLt1/2GtV/9OFxXSVzfgP8A5F26/wCw1qv/AKcLiukoAK898Za5rfhHxRBeyajPcaNq0RsbW0CQJ9mvmH7o7ym7Y2CMsSFPXIIA9Crk9a8Fz+IdQ1V9Zv7a6srqwazsrVrNv9DLfekLeZ87EheQFI2jBHOU/wCv6/LtuNf1/X9X2NzQrPULDRLa31nU31S+VP3908SR7274VFAA7DjOOua0Ky/DenalpPh+1sda1VdWu7dAjXgt/JMoHALLub5sdTnn0rUqpbkx21Cub8L/APIxeM/+w1H/AOm+zrpK5vwv/wAjF4z/AOw1H/6b7OkM6SiiigDy+41PxTZ+LLzwZJ4guGv9Slju9J1IwWw8i0BzMpTy8M67SBkHO9Txhq9OiRo4UR5GlZVAMjgZY+pwAMn2AFcJqHw81PUtPnluPEFuuvtqUd9b6tHpxBtggwsSxmU/KF3L97BDtkEkmu5gWVbeNbl0kmCASPGhRWbHJCknAz2yfqaF8P8AXb+k+716g/i/r+vT7iSub8ef8i7a/wDYa0r/ANOFvXSVzfjz/kXbX/sNaV/6cLegDpKKKKAOa8eR6+PDMt54V1GSzvbIi4aJUiYXUa8vHmRWCkrnBHQ4zxVfwTql54o+0eJk1OZ9EvsDTbB44h5argNIzBd24sG+UscDrycDS8T6Je6/a21nbajFaWfnq99E9sZTdRAgmLIddobBBODkHHTOanh7wtd+H/Ems3cGpwtpGpTfaE0xbQr9nmIAZlk3nO7BJG0cnIxzkju7/wBbfn+HzuEtlb+v6/rax01FFFAHm3wb/wCZ9/7HPUf/AGnXpNebfBv/AJn3/sc9R/8Aadek0AFFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHm3xk/wCZC/7HPTv/AGpXpNeZfG24S1tfBFxKJGSHxhYOwijaRyAJCdqKCzH0ABJ6AV1P/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQB0lFc3/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFH/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAHSVzd9/yVPQv+wLqX/o+xo/4TzSP+fPxB/wCE5qH/AMYrn7zxppbfEnRrgWuubI9Jv0IOgXwclprMjCeTuI+U5IGBwCRuGQD0Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDpKK5v/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8YoA6Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKACx/5Knrv/YF03/0ffV0led2fjTS1+JOs3Btdc2SaTYIANAvi4KzXhOU8ncB8wwSMHkAnacdB/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUf8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xQB0lFc3/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxR/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUf8ACeaR/wA+fiD/AMJzUP8A4xQAeA/+Rduv+w1qv/pwuK6SvO/BfjTS7bQblJLXXCTq2pODHoF84w19Ow5WEjOCMjqDkEAgiug/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDpKK5v/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8YoA6Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkrm/hx/ySzwp/2BbP8A9EJR/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFc/4B8aaXa/Dbw1by2uuM8Ok2qMYtAvpEJEKg7XWEqw9CCQeoNAHolcbrWj+Jbv4i6PrVjaaU1hpsM8OJr+RJZRMEydohIG3Z03HOeoq9/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxR/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFHW4dLGZ4i0rxffeIpLrT7TRrm1tov8AiWC71CWP7PMVOZ3jEDh2BOF+bgA9yaNT8M+I7fxJdaz4em06WbUtMjsrxb13jCSRltsybFO777ZQ7c4HIrT/AOE80j/nz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8AGKVlaz/r+r/1ZDvrf+un+X9XNDwzocXhrwvpui28hljsLZIBIRgvtGC2Pc81qVzf/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFH/AAnmkf8APn4g/wDCc1D/AOMVTbbuyUrKyDwH/wAi7df9hrVf/ThcV0led+C/Gml22g3KSWuuEnVtScGPQL5xhr6dhysJGcEZHUHIIBBFdB/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUhnSUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQB0lFc3/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFH/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQB0lc38R/+SWeK/8AsC3n/oh6P+E80j/nz8Qf+E5qH/xiuf8AH3jTS7r4beJbeK11xXm0m6RTLoF9GgJhYDc7QhVHqSQB1JoA9Eorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDpKK5v/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8YoA6Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigA8ef8i7a/8AYa0r/wBOFvXSV53408aaXc6DbJHa64CNW01yZNAvkGFvoGPLQgZwDgdScAAkgV0H/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQB0lFc3/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MUf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAdJXN/Ef/klniv/ALAt5/6Iej/hPNI/58/EH/hOah/8Yrn/AB9400u6+G3iW3itdcV5tJukUy6BfRoCYWA3O0IVR6kkAdSaAPRKK5v/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8YoA6Siub/wCE80j/AJ8/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/GKAOkorm/8AhPNI/wCfPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/xigDpKK5v/AITzSP8Anz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8YoAPAf8AyLt1/wBhrVf/AE4XFdJXnfgvxppdtoNyklrrhJ1bUnBj0C+cYa+nYcrCRnBGR1ByCAQRXQf8J5pH/Pn4g/8ACc1D/wCMUAdJRXN/8J5pH/Pn4g/8JzUP/jFH/CeaR/z5+IP/AAnNQ/8AjFAHSUVzf/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xR/wnmkf8+fiD/wAJzUP/AIxQB0lc34X/AORi8Z/9hqP/ANN9nR/wnmkf8+fiD/wnNQ/+MVz/AIc8aaXDr3ix3tdcIm1aN1CaBfMQPsNqvzAQkqcqeGwcYOMEEgHolFc3/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFH/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xQB0lFc3/wAJ5pH/AD5+IP8AwnNQ/wDjFH/CeaR/z5+IP/Cc1D/4xQB0lc348/5F21/7DWlf+nC3o/4TzSP+fPxB/wCE5qH/AMYrn/GnjTS7nQbZI7XXARq2muTJoF8gwt9Ax5aEDOAcDqTgAEkCgD0Siub/AOE80j/nz8Qf+E5qH/xij/hPNI/58/EH/hOah/8AGKAOkorm/wDhPNI/58/EH/hOah/8Yo/4TzSP+fPxB/4Tmof/ABigDpKK5v8A4TzSP+fPxB/4Tmof/GKP+E80j/nz8Qf+E5qH/wAYoA5r4N/8z7/2Oeo/+069JrzL4JXCXVr43uIhIqTeML91EsbRuARGRuRgGU+oIBHQivTaACiiigAooooAKKKKACiiigDzb4yf8yF/2Oenf+1K9Jrzb4yf8yF/2Oenf+1K9JoAKKK+fPBPiXXbv9pDU9Muta1CawSSYLaSXTtEuAcYQnA/KhauwPRXPoOivBbXxFrbftTPpLaxfnTct/oZun8n7h/gzt/SvRPjBf3mmfCnWrvTbqezuY4lKTW8hjdDuHRhyKV/d5h296x21FcZ8Jr671L4U6Ld6jdTXdzJAS808hd3O48ljyav/D66uL3wRZz3k8txM0k4aSVyzHE7gcnngAD8KpqzsSndHSVzd9/yVPQv+wLqX/o+xrpK5u+/5KnoX/YF1L/0fY0hnSUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAc3Y/8lT13/sC6b/6Pvq6Subsf+Sp67/2BdN/9H31eS/tP+I9b8Pr4c/sHWdQ0zzjceb9iunh348vGdpGcZPX1pN2Glc9+or45h8b+Kz8A7nUD4n1k3q+IkhFz/aEvmCP7OTs3bs7c846Zr2f9nLWtV1zwLd3GtaleajMtztWS7naVgNvTLEmqtv5E32PX6K8V/aZ17V9B8IaPNoWq3umyyXxR5LO4eFmXyycEqRkVwkni7xIP2Yn1UeINV/tEaskYvPtsnnbcfd35zj2zU33KtsfUtFeHazr+sxfGP4dWUWrXyWl5pAkuYFuXEc7+W53OucMeBya80+DnjTxTqnxasLPUvEusXlq8zBoLi/lkRhz1UtiqSu7E30v6H15RRXGeIb67g+LPg2zhupo7a5hvzPAkhCSlY0K7l6HBJxnpS6jOzorxLwvr2sXHx2+IWn3Gq30tlaWTtbWz3LtHCfk5RScKeT0rf/Z91bUda+FMN3rF/dahcm8mUzXUzSuQCMDcxJxQtVfyuD0fzOq8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJXN+A/wDkXbr/ALDWq/8ApwuK6SgAooooAKK5rxfdXFteeHRbTywibVoo5RG5XepVsqcdRx0NdLR0AKKKKACub+HH/JLPCn/YFs//AEQldJXN/Dj/AJJZ4U/7Atn/AOiEoA6SiiuZ+I13cWPw51q5sp5beeK2LRywuUZDkcgjkUm7K40rux01FeMfs/a7q2tfDvVrnWNUvdQnjmYJLdXDyso29ixJFS/s8a3qut6Lrz6zqd5qDxX2yNru4eUouDwNxOBVW1sTfS57FRRRSGc34D/5F26/7DWq/wDpwuK6Sub8B/8AIu3X/Ya1X/04XFdJQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFc38R/wDklniv/sC3n/oh66Sub+I//JLPFf8A2Bbz/wBEPQB0lFFFABRRRQAUVzS3Vx/wtRrTz5fs39j+Z5O87N/nAbtvTOOM10tHS4dQooooA5vx5/yLtr/2GtK/9OFvXSVzfjz/AJF21/7DWlf+nC3rpKACiivH/wBo3W9V0PwVYz6Lqd5p0zXW1pLS4aJiMdCVINJuw0rnsFFeP69reqw/swJqsOp3keo/Y42+2LcMJsl+u/Oc/jXZfCq9utR+Fuh3eoXM11cy2+ZJp5C7udx5LHk1VtX5E30T7nXVzfxH/wCSWeK/+wLef+iHrpK5v4j/APJLPFf/AGBbz/0Q9IZ0lFFFABRRXj37R2t6rofg7R5tE1O806WTVEjeS0uGiZl2OdpKkZHHSgZ7DRXk2hazqc37TmtaVLqN2+nR6LHKlm07GFHPlZYJnAPJ5x3Nes0dLkhRRRQM5vwH/wAi7df9hrVf/ThcV0lc34D/AORduv8AsNar/wCnC4rpKACiivC5PEGsj9oPxppw1e/+w22hySwWv2l/KicQxncqZwpyScgZ5pX/AFGlc90orzr4D6nf6x8IdMvNWvrm+unkmDz3UrSO2JGAyzEk8V6LVNWZKdwrm/C//IxeM/8AsNR/+m+zrpK5vwv/AMjF4z/7DUf/AKb7OkM6SiiigAooooAK5vx5/wAi7a/9hrSv/Thb10lc348/5F21/wCw1pX/AKcLegDpKKKKACiiigAooooA82+Df/M+/wDY56j/AO069Jrzb4N/8z7/ANjnqP8A7Tr0mgAooooA/9k=)

**Tabelle D1. aus SN-EN-ISO 12944-5**

### Robustheit der Konstruktion

Die Robustheit der Bauteile ist durch die statische Berechnung und durch entsprechende konstruktive Durchbildung sicher zu stellen.

### Kontrollen

Die Dauerhaftigkeit hängt nicht nur von den Massnahmen ab, die während des Bau- resp. Ausführungsprojektes durchgeführt werden, sondern auch von den jeweiligen Kontroll-, Überwachungs- und Unterhaltsplänen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anforderungen | Massnahmen | Kontrolle |
| Korrosionsschutz  der Bewehrung und des verbauten Baustahles | - Bewehrungsüberdeckung  - Ausführungskontrolle  - Feuerverzinkung + zusätzl Beschichtung des Baustahles  - Kontrolle der Schichtstärken (Verzinkung+ Beschichtung) | Kontrollplan |
| Rissbeschränkung | - Mindestbewehrung  - Nachbehandlung  - Ausführungskontrolle  - Begrenzung der Etappenlänge | Kontrollplan |
| Robustheit | - Bemessung, konstruktive Durchbildung | Statische Berechnung, konstruktive Anordnungen |

# Gefährdungsbilder Tragsicherheit

## Gefährdungsbilder / Grenzzustände der Tragsicherheit / Partialfaktoren für geotechnische Nachweise

**Endzustand**

Grenzzustand Typ 1 (Gesamtstabilität des Tragwerks)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gefährdungsbild** | **Stabilität** |
| Ständige Einwirkungen   * Eigenlasten * Auflasten | 1.1 / 0.9  1.1 / 0.9 |
| Veränderliche Einwirkungen   * Verkehr | 1.5 |

Grenzzustand Typ 2 (Tragwiderstand des Tragwerks)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gefährdungsbild** | **Tragwiderstand Tragwerk** |
| Ständige Einwirkungen   * Eigenlasten * Auflasten | 1.35 / 0.8  1.35 / 0.8 |
| Veränderliche Einwirkungen   * Verkehr | 1.5 |

Grenzzustand Typ 3 (Tragwiderstand des Baugrundes)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gefährdungsbild** | **Tragwiderstand Baugrund** |
| Ständige Einwirkungen   * Eigenlasten * Auflasten | 1.0  1.0 |
| Kurzfristige veränderliche Einwirkungen   * Verkehr | 1.3 |

**Partialfaktoren für geotechnische Nachweise**

Partialfaktor für geotechnische Grössen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Baugrundwert** |  | **Partialfaktor m** |
| Raumlast des Bodens | e |  = 1.0 |
| Tangens des Winkels der inneren Reibung | tan ‘e |  = 1.2 |
| Kohäsion drainiert | c‘ | c = 1.5 |

Pfahlfundation (gem. SIA 267 Art. 9):

Folgende Grenzzustände sind nachzuweisen

⋅ Typ 2 Tragsicherheit von Tragwerken

⋅ Typ 3 Standsicherheit eines Tragwerkes

Bemessungswerte

⋅ a = 0.7 bei Berechnung des äusseren Tragwiderstandes

⋅ i = 0.8 bei Berechnung des inneren Tragwiderstandes

⋅ i = 0.9 bei Berechnung des inneren Tragwiderstandes und vollständiger Integritätsprüfung

⋅ M,a =1.3 Druckpfähle

⋅ M,a =1.4 quer zur Pfahlachse

# Gebrauchstauglichkeit (Verformungen)

## Einwirkungen

Die Einwirkungen sind in der Nutzungsvereinbarung gegeben.

## Reduktionsbeiwerte

Nach Norm SIA 260 Ziffer 4.4.4.4 sind drei Typen von Lastfällen zu unterscheiden. Abhängig von der Leiteinwirkung werden seltene, häufige und quasi-ständige Lastfälle unterteilt. Alle Last- und Widerstandsbeiwerte sind gleich 1 zu setzen. Die damit relevanten Reduktionsbeiwerte ψ werden in der nachfolgend dargestellten Tabelle angegeben.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nutzungszustand** | **NZ 1** | **NZ 2** | **NZ 3** |
| Lastfall | selten | häufig3 | quasi-ständig |
| Ständige Einwirkungen   * Eigenlasten * Auflasten | 1.0  1.0 | 1.0  1.0 | 1.0  1.0 |
| Veränderliche Einwirkungen   * Verkehr | 0.7 | 0.7 | 0.6 |