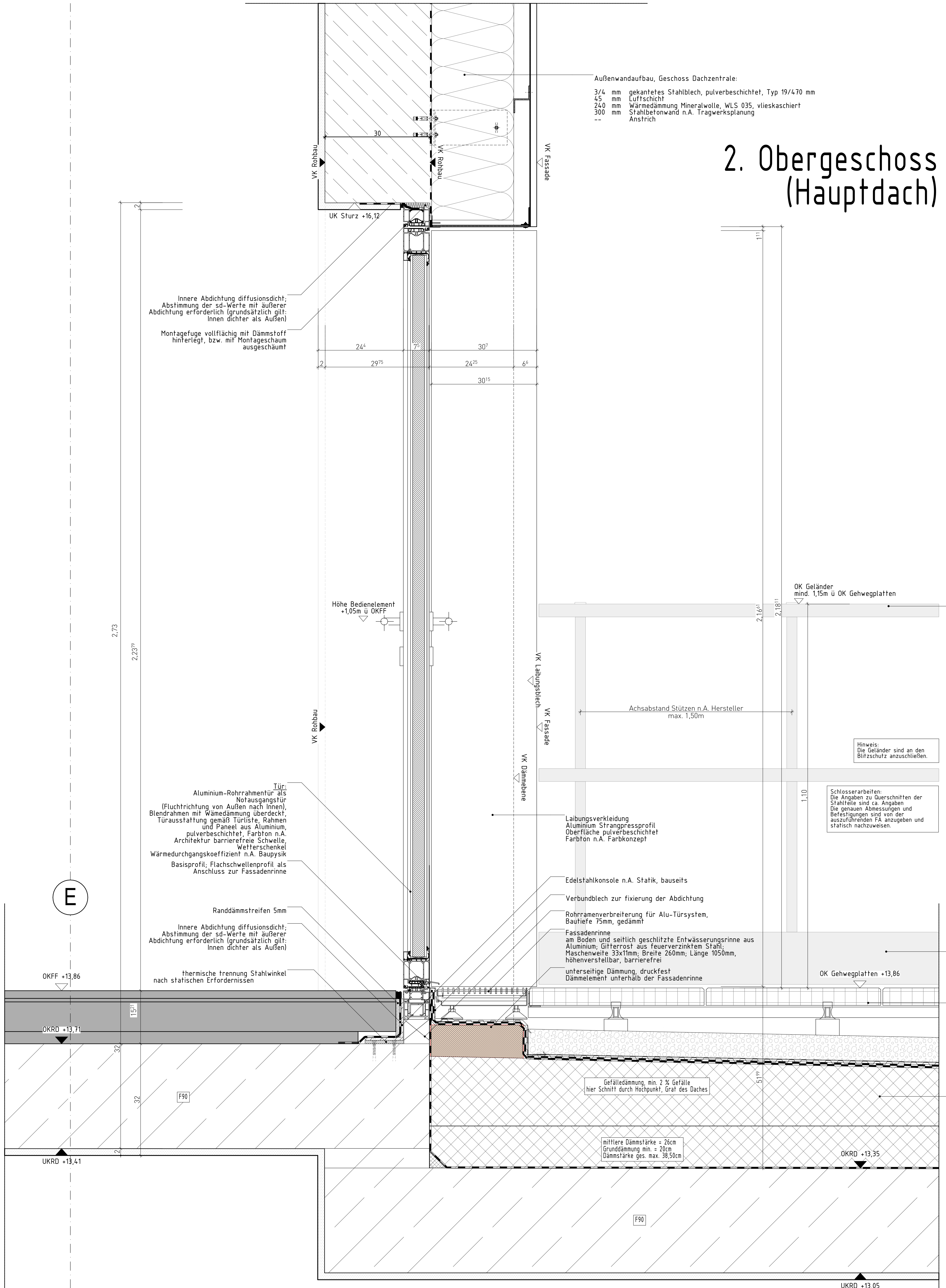
2. Obergeschoss (Hauptdach)



Außenwandaufbau, Geschoss Dachzentrale:

3/4 mm gekantetes Stahlblech, pulverbeschichtet, Typ 19/470 mm
45 mm Luftschicht
240 mm Wärmedämmung Mineralwolle, WLS 035, vlieskaschiert
300 mm Stahlbetonwand n.A. Tragwerksplanung
-- Anstrich

Innere Abdichtung diffusionsdicht; Abstimmung der sd-Werte mit äußerer Abdichtung erforderlich (grundsätzlich gilt: Innen dichter als Außen)

Montagefuge vollflächig mit Dämmstoff hinterlegt, bzw. mit Montageschaum ausgeschäumt

Höhe Bedienelement +1,05m ü OKFF

OK Geländer mind. 1,15m ü OK Gehwegplatten

System für Flucht- und Wartungsweg mit beidseitiger Geländerführung aus liminium. Alflast gehalten durch geeignete Beton-Plattenbelag 50mm mit R11 bzw. R10V4 nach DIN 51130, ohne zusätzliche Gegengewichte, Plattenverlegung in vorgegebenem Schienenraster (Unterkonstruktion aus Alu-Winkelprofilen). Ausführung in 1500 mm Wegbreite (mind. 1m) (Raster 50/50er Betonplatten), Geländerhöhe 1100mm ü. Plattenbelag. Ausführund in Alu-Natur. Montage erfolgt n.A. Hersteller

Achsabstand Stützen n.A. Hersteller
max. 1,50m

Hinweis:
Die Geländer sind an den Blitzschutz anzuschließen.

Schlosserarbeiten:
Die Angaben zu Querschnitten der Stahlteile sind ca. Angaben
Die genauen Abmessungen und Befestigungen sind von der auszuführenden FA anzugeben und statisch nachzuweisen.

Tür:
Aluminium-Rohrrahmentür als Notausgangstür (Fluchtrichtung von Außen nach Innen), Blendrahmen mit Wämedämmung überdeckt, Türausstattung gemäß Türliste, Rahmen und Paneel aus Aluminium, pulverbeschichtet, Farbton n.A. Architektur barrierefreie Schwelle, Wetterschenkel Wärmedurchgangskoeffizient n.A. Baupysik

Basisprofil; Flachschwellenprofil als Anschluss zur Fassadenrinne

Laibungsverkleidung
Aluminium Strangpressprofil
Oberfläche pulverbeschichtet
Farbton n.A. Farbkonzept

Randdämmstreifen 5mm

Innere Abdichtung diffusionsdicht; Abstimmung der sd-Werte mit äußerer Abdichtung erforderlich (grundsätzlich gilt: Innen dichter als Außen)

thermische trennung Stahlwinkel nach statischen Erfordernissen

Edelstahlkonsole n.A. Statik, bauseits

Verbundblech zur fixierung der Abdichtung

Rohrramenverbreiterung für Alu-Türsystem, Bautiefe 75mm, gedämmt

Fassadenrinne
am Boden und seitlich geschlitzte Entwässerungsrinne aus Aluminium; Gitterrost aus feuerverzinktem Stahl; Maschenweite 33x11mm; Breite 260mm; Länge 1050mm, höhenverstellbar, barrierefrei

unterseitige Dämmung, druckfest
Dämmelement unterhalb der Fassadenrinne

Alu-Fußleiste h=150mm

Gehwegplatten 400x400x40mm für den Höhenausgleich des Flucht-und Rettungswegsystems, n.A. Hersteller

Gefälledämmung, min. 2 % Gefälle
hier Schnitt durch Hochpunkt, Grat des Daches

mittlere Dämmstärke = 26cm
Grunddämmung min. = 20cm
Dämmstärke ges. max. 38,50cm

Dachaufbau, Geschoss 3.OG:

100 mm Vegetationssubstrat für mehrschichtige Extensivbegrünungen
20 mm Schutzmatte aus Polypropylen, beidseitig vielskaschiert
10 mm zweilagige Polymerbitumen-Schweißbahn, Oberlage wurzelfest
185 mm (max) Gefälledämmung EPS, WLS 035, i.M. 60mm
200 mm gefällelose EPS Grunddämmung, WLS 035, Gefällekeile als Oberlage
5 mm Dampfsperre, Bitumen mit Aluminiumeinlage
- Bitumenvoranstrich
300 mm Stahlbetondecke n.A. Tragwerksplanung
20 mm Deckenputz inkl. Anstrich

Planzeichen

AW = Außenwand
IW = Innenwand
DA = Dach
DE = Decke
BP = Bodenplatte
FP = Fundamentplatte
ATR = Außentreppe
ITR = Innentreppe
UZ = Unterzug
ÜZ = Überzug
STZ = Stütze

FT = Betonfertigteil
OK = Oberkante
UK = Unterkante
FF = Fertigfußboden
RF = Rohfußboden
RD = Rohdecke
GK = Gipskarton
AHD = Abhangdecke
LRH = Lichte Raumhöhe
DF = Dehnfuge
DEF = dauerelastische Fuge

HKV = Heizkreisverteiler
HK = Heizkörper
L = Lüftung
S = Sanitär
K = Kälte
E = Elektro
EUV = Elektrounterverteilung
ZST = Außenzapfstelle
RR = Regenfallrohr
FR = Futterrrohr
NA = Notausgang

Türbezeichnungen

AT = Außentür
IT = Innentür
T90 = Feuerschutztür 90 min feuerbeständig
T30 = Feuerschutztür 30 min feuerhemmend
RS = Rauchschutztür
DS = Tür dichtschließend
NA = Notausgangstür mit akust. Alarmierung
DSS = Tür dichtschließend + selbstschließend
RB = Rohbauöffnung
WÖM = Wandöffnungsmaß
FW =Feuerwehr Zugang

Fensterbezeichnungen

FE = Fenster
BRH = Brüstungshöhe fertig, Angabe ab OK FF
BR = Brüstungshöhe roh, Angabe ab OK RFB
FEH = Fensterhöhe
vFE = verschlossenes Fenster
öFE = öffenbares Fenster

BW Brandwand
B.BW Bauart einer Brandwand
F90 Feuerwiderstandsfähigkeit
RWA Rauchwärmeabzug
WHY Wandhydrant
Feuerlöscheinrichtung

FA-001 fehlende Angaben
IA-001 in Abstimmung
Ä-001 Änderungsnummer

WD = Wanddurchbruch
UZD = Unterzugdurchbruch
WWS = waagerechter Wandschlitz
SWS = senkrechter Wandschlitz
WSR = Wandschlitz rund

BD = Bodendurchbruch
DD = Deckendurchbruch
FBA = Fußbodenaussparung
FBS = Fußbodenschlitz
DKS = Deckenschlitz
DKA = Deckenaussparung

WDR =Wanddurchbruch rund
RH = Rohrhülse
RHS = Rohrsohle
RA = Rohrachse
KB = Kernbohrung

OKFF = Oberkante Fertigfußboden
OKRD = Oberkante Rohdecke
OKFF = Oberkante Fertigfußboden

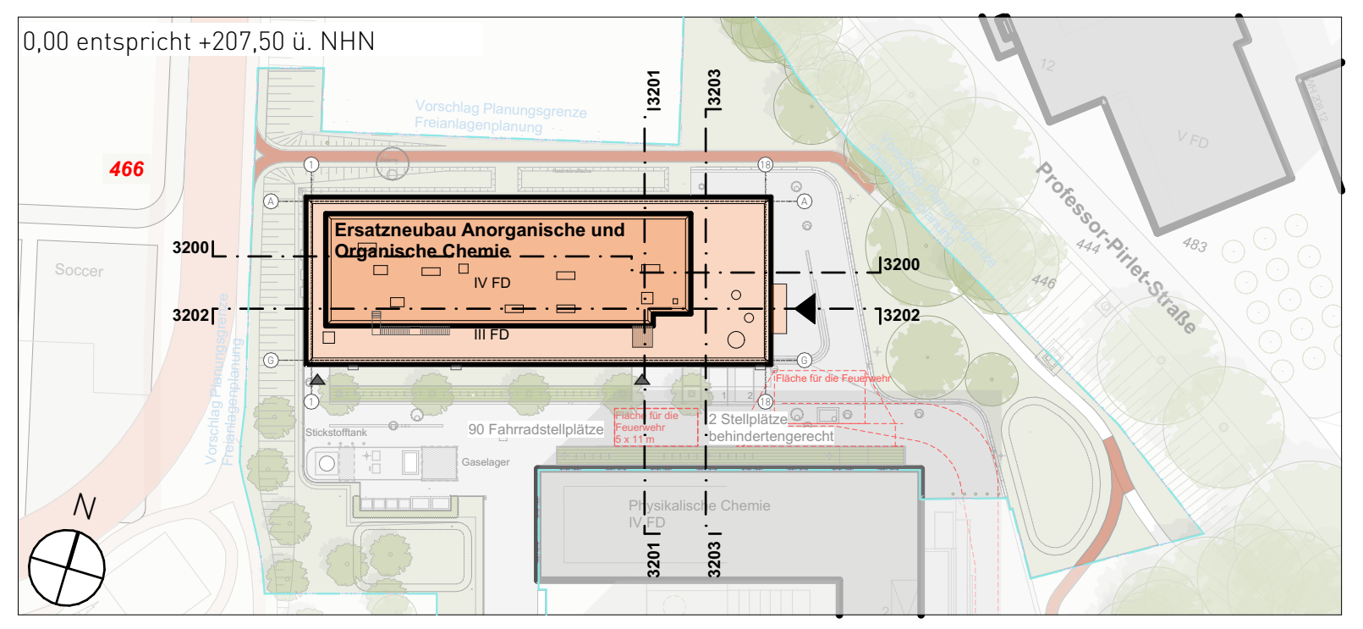
OK RD +2,55 OK RD +2,50 Deckenversprung

OKFF = Oberkante Fertigfußboden
OKRF = Oberkante Rohfußboden

01 / 5000 Zeichnungs Nr. / Detail-Nr
2000.01 Ansichts-Nr. Zeichnungs-Nr.
3000.01 3000.01 Schnitt-Nr. Zeichnungs-Nr.

▨	Stahlbeton	▨	Dämmung, weich	▨	Boden, gewachsen	☐	GK
▨	Beton unbewehrt	▨	Dämmung EPS	▨	Kies	🟦	GK feuchtraumseitig hydrophobiert
▦	Beton Fertigteil	▨	Dämmung XPS	▨	Sand	🟧	GK Massivbauplatte feuerbeständig
▨	Beton, WU	▨	Gefälledämmung	▨	Vollholz, quer zur Faser geschnitten	🟨	GK feuerbeständig
▨	Leichtbeton	▨	Stahl	▨	Mörtel	🟪	GK erhöhte Schallschutz-anforderungen
▨	Mauerwerk, Tr	▨	Leichtmetall	▨	Estrich	🟥	Tür mit Schwelle
▨	Mauerwerk, nTr	▨	Glas	🟧	Trennwand auf Rohboden	🟪	Brandsperre

0,00 entspricht +207,50 ü. NHN



Nur für die Ausschreibung

Planverfasser (extern):

Bauherr(in):
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 52074 Aachen

Nutzer / Mieter(in):
RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Aachen
Mies-van-der-Rohe-Straße 10
D - 52074 Aachen
Telefon: 0241-43510-0
Telefax: 0241 43510-108
E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de
Internet: www.blb.nrw.de

Projekt: 10-12-2124-15-002
SAP-/Projekt-Nummer
Ersatzneubau Anorganische und Organische Chemie
Projektbezeichnung
Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: WE 2124
Wirtschaftseinheitsnummer
RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen
Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung
Objekt/Bauwerk/Gebäude: GB0037
Objekt-/Bauwerks-/Gebäude-Nr.
AOC- RWTH Aachen
Landoltweg, 52074 Aachen
Objekt-/Bauwerks-/Gebäudebezeichnung

Planbezeichnung/Darstellung:
ARCHITEKTUR
Dachzentrale | Zugang TRH 2
Planschlüssel: 2124_FAR_5_DE_D007_DZ_FAS_03_p_6108
Bauteil / Trakt: AOC- RWTH Aachen
Geschoss / Anlage: DZ
Planinhalt: Fassade

Dateipfad: BIMcloud: KRRZ-SRV06 - BIMcloud/DUS20007_AOC-Aachen/251006_DUS20007_AOC-Aachen_AC27
Modell-Name: 2124_FAR_AR_XX_03.pln
Plottstiltabelle: 2124_FAR_SW-50.stb
Planart: Ausführungsplanung
Layout-Name: A0_005_Fassade_Arch
Gezeichnet:
Fachbereich: (A) Hochbau
XRef:
Bild:
Leitung der Enwurfsarbeiten gem. §79 BauO NRW:
Blatt-Nr.: 6108
Maßstab: 1:5
Blattgrösse: A0 (1189 x 841 mm)
Plotdatum: 01 Juni 2026 11:44
Index: 03