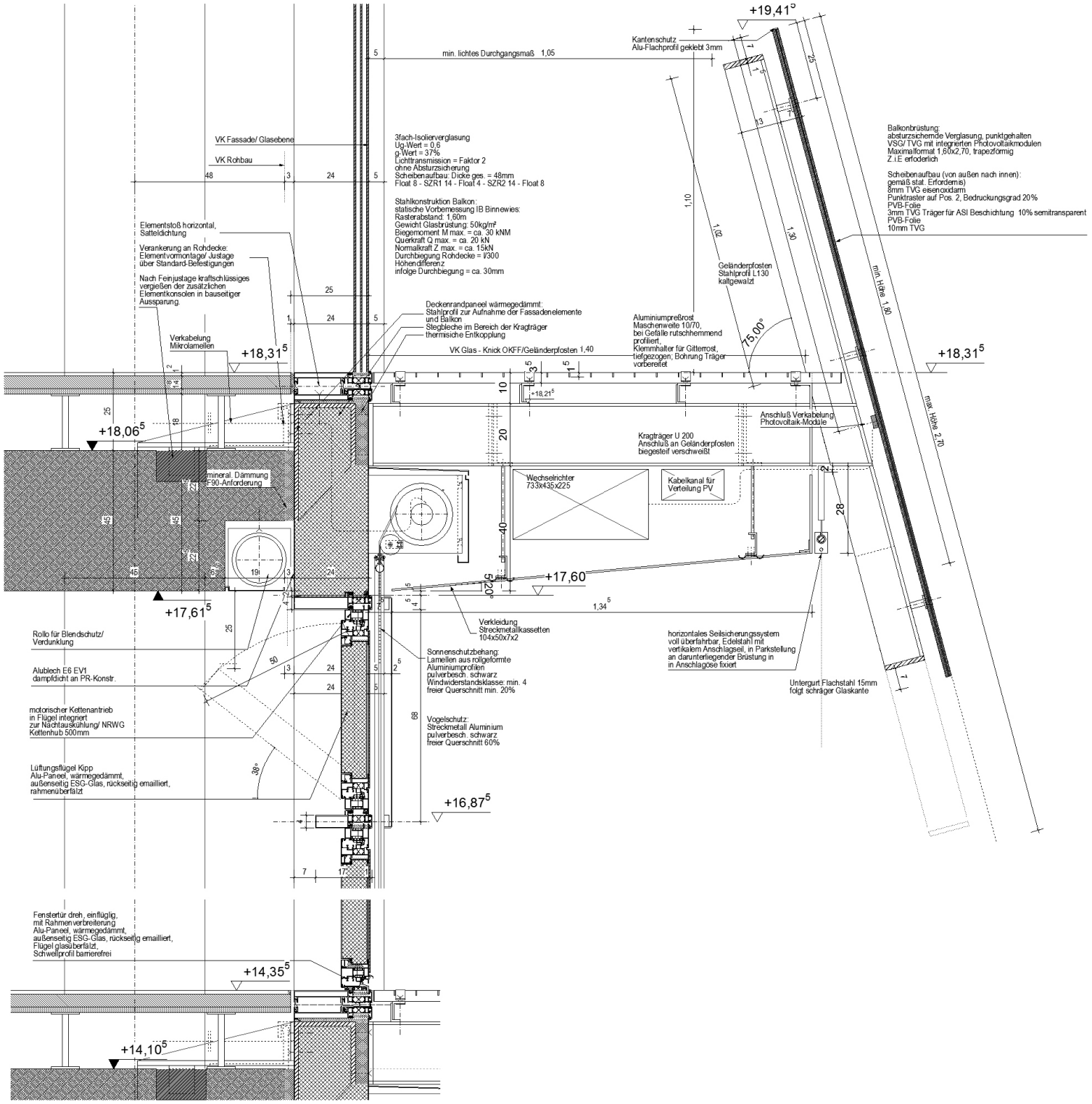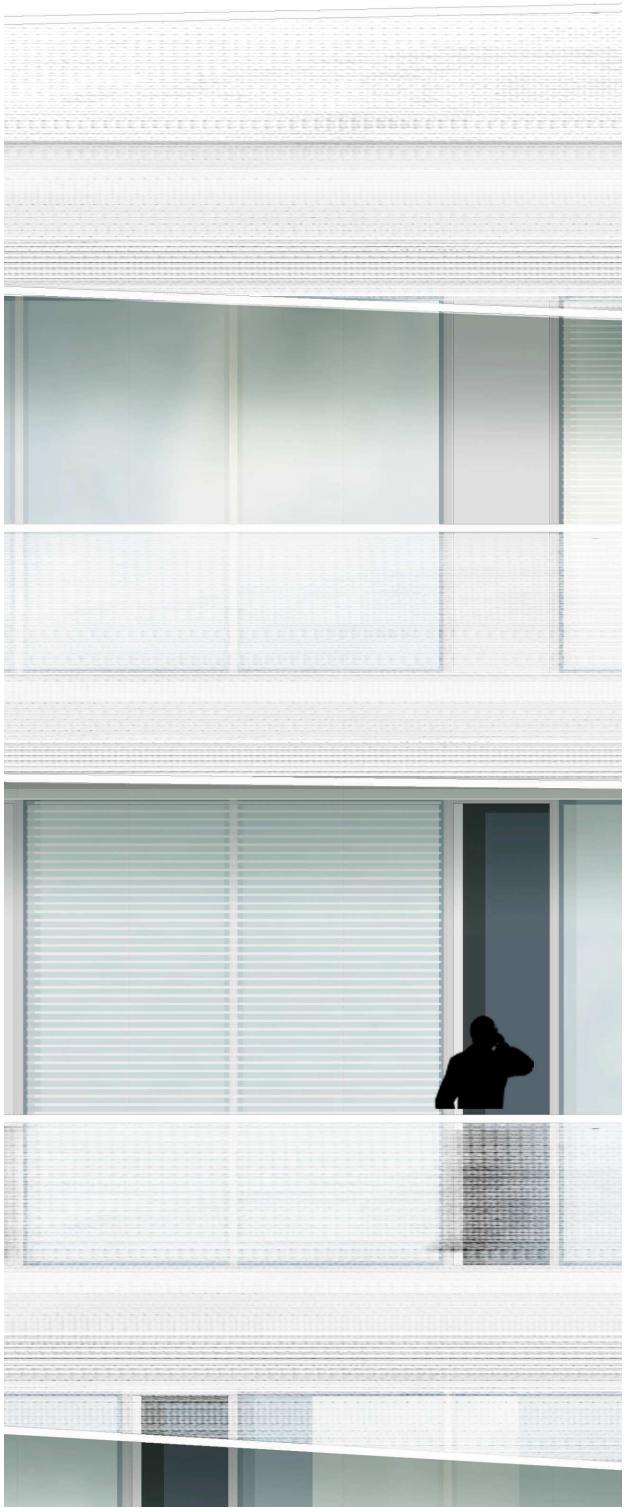
+19,41°
Kantenschutz
Alu-Flachprofil geklebt 3mm
min. lichtes Durchgangsmaß 1,05
VK Fassade/ Glasebene
VK Rohbau
3fach-Isolierverglasung
Ug-Wert = 0,6
g-Wert = 37%
Lichttransmission = Faktor 2
ohne Absturzsicherung
Scheibenaufbau: Dicke ges. = 48mm
Float 8 - SZR1 14 - Float 4 - SZR2 14 - Float 8
Stahlkonstruktion Balkon:
statische Vorbemessung IB Binnewies:
Rasterabstand: 1,60m
Gewicht Glasbrüstung: 50kg/m²
Biegemoment M max. = ca. 30 kNM
Querkraft Q max. = ca. 20 kN
Normalkraft Z max. = ca. 15kN
Durchbiegung Rohdecke = l/300
Höhendifferenz
infolge Durchbiegung = ca. 30mm
Balkonbrüstung:
absturzsichernde Verglasung, punktgehalten
VSG/ TVG mit integrierten Photovoltaikmodulen
Maximalformat 1,60x2,70, trapezförmig
Z.i.E erforderlich
Scheibenaufbau (von außen nach innen):
gemäß stat. Erfordernis
8mm TVG eisenoxidarm
Punktraster auf Pos. 2, Bedruckungsgrad 20%
PVB-Folie
3mm TVG Träger für ASI Beschichtung 10% semitransparent
PVB-Folie
10mm TVG
Elementstoß horizontal,
Satteldichtung
Verankerung an Rohdecke:
Elementvormontage/ Justage
über Standard-Befestigungen
Nach Feinjustage kraftschlüssiges
vergießen der zusätzlichen
Elementkonsolen in bauseitiger
Aussparung.
Deckenrandpaneel wärmegedämmt:
Stahlprofil zur Aufnahme der Fassadenelemente
und Balkon
Stegbleche im Bereich der Kragträger
thermische Entkopplung
Geländerpfosten
Stahlprofil L130
kaltgewalzt
Aluminiumpreßrost
Maschenweite 10/70,
bei Gefälle rutschhemmend
profiliert,
Klemmhalter für Gitterrost,
tiefgezogen; Bohrung Träger
vorbereitet
75,00°
min. Höhe 1,60
max. Höhe 2,70
Verkabelung
Mikrolamellen
+18,31⁵
VK Glas - Knick OKFF/Geländerpfosten 1,40
+18,31⁵
+18,21⁵
Anschluß Verkabelung
Photovoltaik-Module
+18,06⁵
Kragträger U 200
Anschluß an Geländerpfosten
biegesteif verschweißt
mineral. Dämmung
F90-Anforderung
Wechselrichter
733x435x225
Kabelkanal für
Verteilung PV
+17,60
+17,61⁵
1,34⁵
Verkleidung
Streckmetallkassetten
104x50x7x2
Rollo für Blendschutz/
Verdunklung
Sonnenschutzbehang:
Lamellen aus rollgeformte
Aluminiumprofilen
pulverbesch. schwarz
Windwiderstandsklasse: min. 4
freier Querschnitt min. 20%
horizontales Seilsicherungssystem
voll überfahrbar, Edelstahl mit
vertikalem Anschlagseil, in Parkstellung
an darunterliegender Brüstung in
in Anschlagöse fixiert
Alublech E6 EV1
dampfdicht an PR-Konstr.
Untergurt:Flachstahl 15mm
folgt schräger Glaskante
motorischer Kettenantrieb
in Flügel integriert
zur Nachtauskühlung/ NRWG
Kettenhub 500mm
Vogelschutz:
Streckmetall Aluminium
pulverbesch. schwarz
freier Querschnitt 60%
Lüftungsflügel Kipp
Alu-Paneel, wärmegedämmt,
außenseitig ESG-Glas, rückseitig emailliert,
rahmenüberfälzt
38°
+16,87⁵
Fenstertür dreh, einflüglig,
mit Rahmenverbreiterung
Alu-Paneel, wärmegedämmt,
außenseitig ESG-Glas, rückseitig emailliert,
Flügel glasüberfälzt,
Schwellprofil barrierefrei
+14,35⁵
+14,10⁵