Dachaufbau Aufzugsdach
- FPO-Abdichtungsbahn
- 10 - 16 cm EPS-Gefälledämmung 035 dh
- Neigung 2.5%
- Dampfsperre Bitumenschweißbahn
- Stahlbetondecke 20 cm, C25/30

Aufzugsdach
5.82 m²
Mit Dachrandabdeckung
10.92 m²
Schneelast Dresden
Schneelastzone 2: 68kN/m²
≡ 68mm max. Wasserhöhe
Entwässerung
Hauptentwässerung
0.36 l/s
Notentwässerung
0.32 l/s

Entwässerung Aufzugsdach
Attikaablauf, Edelstahl mit Klebeflansch,
DN 75 Mindestabflussleistung 1,7 l/s bei 35 mm Wasserhöhe,
nach DIN EN 1986-100 und DIN EN 1253
mit Klebeflansch, für FPO-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 80 mm
Notentwässerung Aufzugsdach
Attikaablauf als Speier, Edelstahl mit Klebeflansch, 40 mm Wehr,
DN 70 Mindestabflussleistung 0.73 l/s bei 75 mm Druck-bzw. Wasserhöhe,
oder BxH 60x60mm 0.85 l/s bei 40 mm Druck-bzw. Wasserhöhe,
nach DIN EN 1986-100 und DIN EN 1253
mit Klebeflansch, für FPO-Abdichtungsbahnen,
Installationshöhe ≥ Druckhöhe der Hauptentwässerung: 35mm

Lamellenhaube
zur Aufzugsentrauchung, mit Übersteckende, lichter Querschnitt min. 0,11 m2, Öffnung LxB 40x40 cm, 6 Lamellen, Aluminiumblech pulverbeschichtet, Farbton n.A. Architekt

Haubensockel
zweischalig aus Aluminimblech, 30 mm, mit Mineralwoll-Dämmung, Gesamthöhe 35 cm, mit fester Grundplatte auf Rohdecke, Abdichtung bis Anschlusshöhe führen (> 15 cm über Reflexionsebene), mechanisch befestigen, Abdeckung mit Überhangstreifen, Aluminium pulverbeschichtet wie Lamellenhaube

Attika
Dachrandabschlussprofil aus Aluminium,
Dicke 2 mm, 4-fach gekantet, Abw. 74 cm, beschichtet,
Farbton n. A. Architekt,
inkl. Haltern und Stoßfugen hinterlegt,
UK geneigte Randschalung aus OSB4-Platten, d=22 mm,
Breite 41 cm, UK aus Keilhölzern NH,
Wärmedämmung EPS zwischen Keilen

Auflagertasche
Nach Betonage oben straff ausmauern
sh. auch Angaben der Statik

Gefälle 2.5%
Gefälle 3° / 5%
Anstauhöhe maximal
Anstauhöhe Dachablauf
Eingrifftiefe
+ 13.15 OK Schachtkopf
+ 13.60 OK Lüftersockel = Regenkragen
+ 13.58 OK Attika
+ 13.44 OK Attika
Linienbefestigung Abdichtung
Rückbiegeanschluss
Detaillierte Bewehrung
sh. Bewehrungsplan der Statik
+ 12.95 UK Decke über 2.OG
+ 12.95 UK Schachtkopf
Deckenanbauleuchte
mit int. HF-Bewegungssensor
Putzabschlussprofil
F90-A

Deckendurchbruch Ø35cm
Lage siehe Aufzugsplanung

Lasthaken
Lage siehe Aufzugsplanung

Aussenwand 6 - Aufzug Süd-Ost - Fachlos 64
- Kammzugputz: Mineralischer Kalkzement Oberputz, Körnung 1.5mm, Zahnung 1x1cm, Putzkamm fachgerecht mit Wasserwage von oben nach unten gezogen, Farbe n.A. Architekt
- WDVS: Armierungsputz, Gewebeeinlage nach Vorgabe AfS: Dämmung MiWo, 120mm, WLG 035, nach DIN EN 13163 + SächsBO mind. schwer entflammbar Stahlbeton, 250mm, C25/30

Aussenwand 5 - Aufzug - Fachlos 64
Mineralischer Oberputz, 10mm, durchgefärbt, Farbe n.A. Architekt
WDVS: Armierungsputz, Gewebeeinlage
> Vorgabe AfS: Dämmung MiWo, 120mm, WLG 035,
> DIN EN 13163 + SächsBO min. schwer entflammbar
Stahlbeton, 250mm, C25/30

Fensteranschluss außen
Abdichtung diffusionsoffen, an WDVS schlagregendicht, Wasserdicht nach DIN EN 13984

Fensteranschluss innen
Befestigungsanker
Abdichtung diffusionsdicht Abschlussprofil setzen dauerelastisch verfügen

Verwahrschiene

Wanddurchbruch neu
Stb-Fertigteilstürze
2x2 S37, b x h = 11.5 x 19 cm
wechselseitig zunächst von einer dann von anderer Seite eingesetzt

Fugenmörtel
Zwischenstück evtl. mit Konstruktionsholz füllen
Wandöffnung herstellen
bestehenden Putz entfernen
neuen Putz aufbringen
Entwässerung Aufzugsdach

+ 12.62 UK Fensterstürze 2.OG
+ 11.69 OK Fertigteilstürze
+ 11.50 UK Fertigteilstürze
+ 10.44 OKR Brüstung 2.OG
+ 6.40 OKR Brüstung 1.OG
+ 10.46⁵ OKF Fensterbrett 2.OG
+ 6.42⁵ OK Fensterbrett 1.OG
+ 11.52 UK Sturz Aufzug 2.OG
+ 11.34 UK Sturz Aufzug 2.OG
TH 2.10
KH 2.20
KT 1,40

A_452 Grundriss OG2
A_440_31 Fußboden
Fugenanschlussprofil
Dehnfugenprofil
+ 9.21 OK Holzunterbau Neu
Holzunterbau Neu
+ 9.09 OK Übergang 2.OG
+ 9.24 OK FFB 2.OG
Holzbalken Bestand in Auflagertasche
Mauerlatte
Detaillierte Bewehrung sh. Bewehrungsplan der Statik
+ 8.89 UK Decke über 1.OG
Deckenanbauleuchte
Trittschalldämmung über Schwelle geführt
Abschluss Fahrschachttür in F90-Wand
+ 9.24 OK FFB 2.OG
+ 9.14 OK Aufzug 2.OG
Rückbiegeanschluss

A_452 Grundriss OG2
A_440_31 Fußboden

Wandöffnung herstellen
Fugenmörtel
Zwischenstück evtl. mit Konstruktionsholz füllen
+ 3.62 OK Fertigteilstürze
+ 3.43 UK Fertigteilstürze
+ 2.37 OK Brüstung EG
+ 2.39⁵ OK Fensterbrett EG
+ 3.45 UK Sturz Aufzug EG

Aussenwand 6 - Aufzug Süd-Ost - Fachlos 64
- Kammzugputz: Mineralischer Kalkzement Oberputz, Körnung 1.5mm, Zahnung 1x1cm, Putzkamm fachgerecht mit Wasserwage von oben nach unten gezogen, Farbe n.A. Architekt
- WDVS: Armierungsputz, Gewebeeinlage nach Vorgabe AfS: Dämmung MiWo, 120mm, WLG 035, nach DIN EN 13163 + SächsBO mind. schwer entflammbar Stahlbeton, 250mm, C25/30

Türanschluss außen
Abdichtung diffusionsoffen, an WDVS schlagregendicht, Wasserdicht nach DIN EN 13984
Putzabschlussprofil setzen
Kammzugputz abstellen
+ 2.28 UK Sturz Aufzug Aussenstation
+ 2.23 UK Untersicht Blechportal

Türanschluss innen
Abdichtung diffusionsdicht

Drehtürantrieb - Fachlos 66
Elektromechanisch für 1-flügelige Anschlagtür

Fensterbank
Montage nachträglich, Abdichtung wannenförmig auf Dämmkeil, Gefälle 5°, mit integriertem Gewebeeckwinkel zum Anschluss an die Fassadendämmung
Gefälle 5°
Abdichtung diffusionsoffen

Fenstersims
Fensterbank für innen, Abdichtung diffusionsdicht
Länge 115 cm, Breite 22 cm, Dicke 1.8 cm.
Material Naturstein, n.A. Architekt,
Kanten gefast, Montage in Mörtelbett versetzt

A_452 Grundriss EG
A_440_31 Fußboden
Fugenanschlussprofil
Dehnfugenprofil
+ 1.17 OK FFB EG
+ 1.02 OK Übergang EG
+ 1.07 OK Aufzug EG
Detaillierte Bewehrung sh. Bewehrungsplan der Statik
Rückbiegeanschluss
Trittschalldämmung über Schwelle geführt
Abschluss Fahrschachttür in F90-Wand
+ 0.82 UK Decke über UG
AHD F90
Anschlussprofil als Brandschutzhinterlegung
Fugenspachtel
Tragprofil Metallunterkonstruktion
+ 0.56 UK Sturz Aufzug UG
+ 0.59 OK Fertigteilstürze
Wanddurchbruch neu
Stb-Fertigteilstürze
6 x S37, b / h = 11.5 x 19 cm
+ 0.38 UK Fertigteilstürze
Fugenmörtel
Ausbetonierung aus WU-Beton ca. 40x56 cm
Entwässerung Aufzugsdach

+ 1.00 OK Abdichtung gasdicht
+ 0.82 UK Betonierabschnitt StB C25/30
+ 0.82 OK Betonierabschnitt StB WU C30/37
±0.00 = 112.55 m ü. NHN

Knauf - Fachlos 66
Durchschraubmontage ermöglichen mit geeigneten Profil zwischen Türblatt und Kassette unterfüttern

Drehflügeltür vor Aussenhaltestelle - Fachlos 66
1-flügelige Anschlagtür mit elektromechanischem Drehtürantrieb, 75mm Grundbautiefe, lichter Durchgang mind. 90cm, außen und innen oberflächenbündig, beidseitig flügelüberdeckt, U-Wert: 1.30 W/m²K, SSK2 ≥ 32 dB, Einbruchschutz Klasse RC2, Anschlagschwelle nach DIN 18040 barrierefrei ausbilden und mit absenkbarer Abdichtung austatten Oberfläche n.A. Architekt

Sauberlaufelement außen - Fachlos 92
bestehend aus Gitterrost, Maschenweite 30/10 mm, R11, Schwellenbereich BxT = 2525x240mm Schmutzfangwannenhöhe 60mm, umlaufend eingefasst, herausne Stahl, feuerverzinkt, Regenwasserablauf DN100 und Geruchsversc in Schwellenbereich auf druckfester Perimeterdämmung Schachttürschwelle in Außenausführung mindestens IP54 + eine S
Türblatthöhe 2.27
Rahmenaußenmaß 2.28
Abdichtung Drehtüranschluss
+ 0.00 Gitterrost Aussenstation
Gefälle 2%
Dämmung druckfest, 60mm

Aussenwand 7 - Aufzug Erdreich - Fachlos 63
Perimeterdämmplatte, 100mm, WLG 035
Abdichtung, gasdicht, nach DIN 18195
WU-Beton, 250mm, C30/37

Türanschluss innen
Abdichtung diffusionsdicht
- 0.15 OK Ausstieg Aufzug EG

T_017.5_1

A_452 Grundriss EG
A_440_31 Fußboden
+ 1.20 OK FFB EG
+ 1.05 OK Übergang EG
Stellfläche Gerüst
1,02
5
36
Kapillarschnitt mit wasserspererendem Material
AK Ausbetonierung für Klemmfugenband
+ 0.00 Geländeoberkante
FL 64
- 0.20 Stellfläche Gerüst
Gewerksgrenze
FL 63

Aussenwand 5 - Aufzug - Fachlos 64
Mineralischer Oberputz, 10mm, durchgefärbt, Farbe n.A. Architekt
WDVS: Armierungsputz, Gewebeeinlage
> Vorgabe AfS: Dämmung MiWo, 120mm, WLG 035,
> DIN EN 13163 + SächsBO min. schwer entflammbar
Stahlbeton, 250mm, C25/30

Aussenwand 8 - Aufzug Sockel - Fachlos 64
Sockeldämmplatte, EPS, 120mm, WLG 035
Abdichtung, gasdicht, nach DIN 18195
WU-Beton, 250mm, C30/37
Schutzbeschichtung Putz

Klemmfugenband innenliegend
- Einbau zwischen neuer StB-Aussenwand und neuer Ausbetonierung in MW-Bestandswand
- mit Klemmprofil an Ausbetonierung befestigt
- mit Losflansch Edelstahl
- Injektionsanker
> sh. auch Angaben der Statik

Aussenwand 7 - Aufzug Erdreich - Fachlos 63
Perimeterdämmplatte, 100mm, WLG 035
Abdichtung, gasdicht, nach DIN 18195
WU-Beton, 250mm, C30/37

A_452 Grundriss UG
A_440_32 Fußboden
Ausbetonierung aus WU-Beton ca. 40x56 cm
Fugenanschlussprofil
Dehnfugenprofil
- 1.72 OK FFB UG
- 1.91 OK Übergang UG
- 1.82 OK Aufzug UG
Rückbiegeanschluss Quellfugenband in Bauteilmitte
- 2.16 UK Übergang UG
- 2.44 OK Fundamentunterfangung
- 2.44 UK Fundament (Schurf 4)
- 2.67 OK Abdichtung gasdicht innen
- 2.84 OK Rinne für Pumpensumpf
- 2.82 OK Fundament
- 3.12 UK Fundament
- 3.22 UK Sauberkeitsschicht C12/15
- 3.70 UK Fundamentunterfangung nach DIN 4123
- 3.70 UK Magerbetonstreifen abschnittsweise für Unterfangung nach DIN 4123
- 3.70 UK Unterbeton C12/15
Breite= Bestandsfundament +10cm

Klemmfugenband innenliegend
- Einbau zwischen neuer StB-Aussenwand und neuer Ausbetonierung in MW-Bestandswand
- mit Klemmprofil an Ausbetonierung befestigt
- mit Losflansch Edelstahl
- Injektionsanker
> sh. auch Angaben der Statik

Bodenaustausch verdichtet
Baugrund tragfähig verdichtet
Abnahme durch Baugrundgutachter

Höhenbezug: OK FFB EG ±0.00 = 112.55 m ü. NHN

Index	Änderung	Datum	Gez.
G	Anpassung Geschosshöhen nach Aufmass	17.09.24	
F	Bediengarnitur Drehflügeltür	07.06.24	
E	Leistungsphase 5 - Tür Aussenhaltestelle	24.04.24	

Zeichnungscode: Detail Aufzug Schnitte_001_A_451_G

Landeshauptstadt Dresden
Amt für Schulen
PF 120020 01001 Dresden Tel. 0351 4889201 Fax 0351 4889213

Übersichtsplan

Projekt
0051 - 51. Grundschule "An den Platanen"
Rosa-Menzer-Straße 24, 01309 Dresden
TO3 Anbau eines Aufzugs an das Schulgebäude

Standortverwalter: Amt für Schulen

Planungsphase: 5 - Ausführungsplanung

Architekten / Fachplaner
Tel.:
Fax:
E-Mail:
Datum Unterschrift Datum Unterschrift

NUR ZUR AUSSCHREIBUNG

Inhaltliche Koordinierung ist erfolgt mit:
Fachplaner Statik | Fachplaner HLS | Fachplaner ELT | Fachplaner Tiefbau | Fachplaner Freianlagen

Darstellung: Detail Aufzug Schnitte OG, EG, UG

DWG - Dateiname	0051_001_5_A_DFA_451_G.dwg
Maßstab 1:10	Datum 01.11.2023
Gez.	Projekt-Nr. HI.4010511
Bl.- Größe 420 x 1260	Bl.-Nr. A_451_G