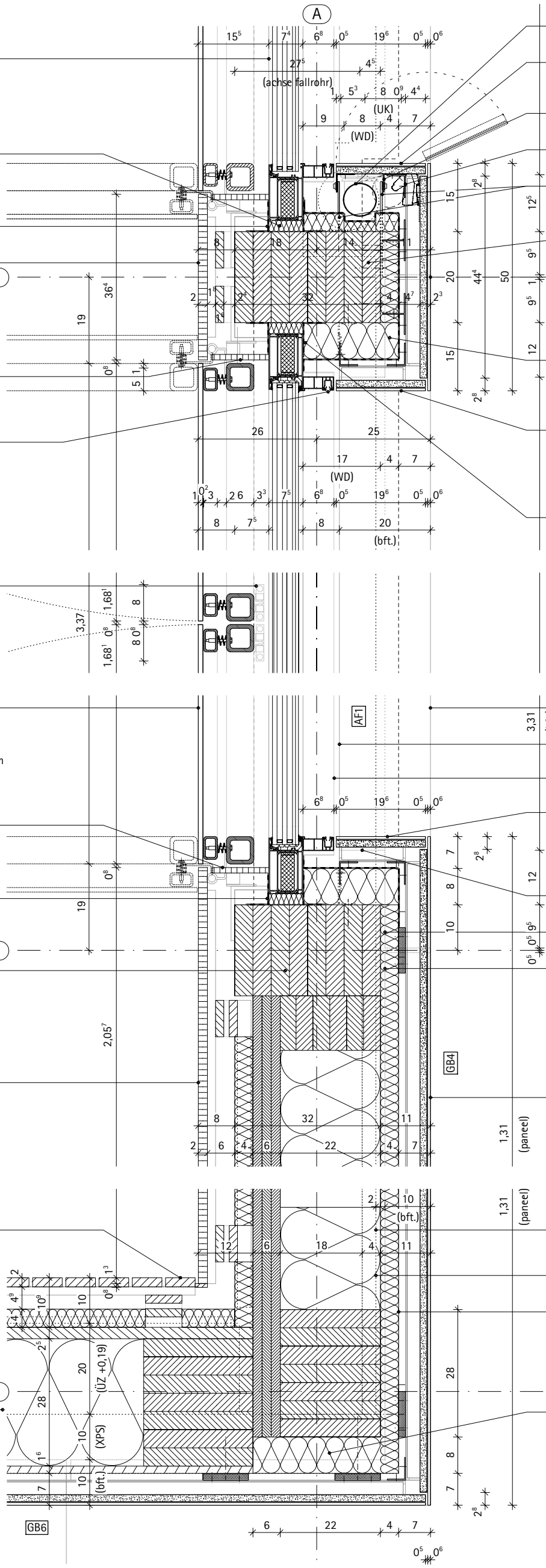


Außenfenster VE 080
Alu-Fenster-Konstruktion Bautiefe 75mm, festverglast
therm. getrennte LM-Profile, RAL 9005 matt, Uw≤ 0,95W/m²K
3-Scheiben-Sonnenchutz-Sicherheitsglas
mit Vogelschutzmarkierung Ug≤ 0,7 W/m²K
g≤ 0,31%, TL > 60%, warm-edge-Randverbund

Fugendämmung VE 080
Dämmstreifen Mineralfaser WLS 035

Blendrahmenabdichtung Fenster innen VE 080
Dampfbrems-Dichtband

Wandbekleidung Hallenebene VE144
Frontplatte Holzwerkstoff d= 19mm
HPL-Beschichtung/Kantenanleimer schwarz
verdeckte Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion
kraftabbauend gem. DIN 18032

Laibungsbekleidung Hallenebene VE144
Frontplatte Holzwerkstoff d= 20mm
HPL-Beschichtung/Kantenanleimer schwarz
verdeckte Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion

Sonnenschutz VE 080
Vorbau-Raffstore-Anlage
Flachlamellen b=80mm, schienengeführt, DB 703
Unterschiene RAL 9005 matt
Antrieb 230V, dampfdichte Kabeldurchführung durch Blendrahmen
Vorbaukasten Leichtmetal RAL 9005 matt
Führungsschiene bündig mit IK Blendrahmen
Unterseite Abschrägung in Neigung Fensterbank

Regenwasser-Entwässerung VE 410
Fallrohr DN 70

Reviklappe Laibungsbekleidung VE 085
Glas-Paneel, ESG-H rücks. Emaill. RAL 9005 matt, Siebdruck-Trägerpl.
Weitwinkelscharnier Öffn.winkel 155°, Schließautom./Federzuhaltung

Unterkonstruktion Fassadenbekleidung Laibung VE 085
Tragprofile Alu-Einhängewinkel werkseitig montiert

Unterkonstruktion Fassadenbekleidung Laibung VE 085
Koppelprofil Agraffen - Einhängewinkel, Aluwinkel durchlaufend

Unterkonstruktion Laibungsbekleidung vor Fallrohr VE 085
Blechaschen/-T-Profile, Edelstahl, punktuell, einseitig mit Bolzen
Rückverankerung an Holzstütze

Vertikale Lastabtragung Hallentragwerk VE 130
VK BSH 200x320mm

Fassadenbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 matt
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion horizontal Alu-Trag- und -Agraffenprofile
Unterkonstruktion 2-teilig Alu-T- und Winkelprofile

Dämmung Holzstütze VE 085 oberhalb +0,250m EFH
Holzfaserdämmstoffplatte WLS 047
3-seitig bis AK Blendrahmen Fenster
außenseitig Abdichtungsfolie diff.offen, wand- und wasserdicht

Laibungsbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 matt
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion horizontal Alu-Trag- und -Agraffenprofile
Unterkonstruktion 2-teilig Alu-T- und Winkelprofile

Abdichtung Blendrahmen Fenster aussen VE 080
EPDM-Dichtband diff.offen, wand- und wasserdicht
durch- und umlaufend bis Blendrahmenabdichtung Sturz und Sockel

Glasprallwandkonstruktion VE 144 Stulp
Flügelverriegelung oben und unten jeweils Doppelkugel-Schnäpper
Kugelgehäuse Boden- und Sturzmontage,
alle sichtbaren Oberflächen tiefschwarz

Glasprallwandkonstruktion VE 144
SH-Glasprallwand ballwurfsicher nach DIN 18032,
ESG-H, d mind. 8mm, Lage flächenbündig in Prallwand,
Randverklebung auf Stahl-RRo-Rahmen 50x30mm, punktuelle
kraftabbauende Befestigung auf Flügelrahmen aus Stahl-QRo 60mm
Schwerlast-Rollentürbänder, Rückveranker. in BSH-Stütze,
Rahmen-/Beschlagoberflächen RAL 9005 matt

Laibungsbekleidung Hallenebene VE144
Frontplatte Holzwerkstoff d= 12mm
HPL-Beschichtung/Kantenanleimer schwarz
verdeckte Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion

Blendrahmenabdichtung Fenster innen VE 080
Dampfbrems-Dichtband

Vertikale Lastabtragung Hallentragwerk VE 130
VK BSH 200x320mm

Wandbekleidung Hallenebene VE144
Frontplatte Holzwerkstoff d= 19mm
HPL-Beschichtung/Kantenanleimer schwarz
verdeckte Befestigung auf Holz-Unterkonstruktion
kraftabbauend gem. DIN 18032
Hohlraumhinterfüllung Polyesterfaser-Akustikdämmung

Vorsatzschale VE 043
VK Stb.-Fertigteil ±0,000

Vorsatzschale VE 043
HK Stb.-Fertigteil -0,010

Sockelanschluss Alufenster aussen VE 043
VK Alu-Simsblech ca. -0,088

Laibungsbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 matt
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion horizontal Alu-Trag- und -Agraffenprofile
Unterkonstruktion 2-teilig Alu-T- und Winkelprofile

Vorsatzschale VE 043
AK Stb.-Fertigteil -0,005 bis -0,010

Vorsatzschale VE 043
HK Stb.-Fertigteil ±0,005

Vorsatzschale VE 043
HK Stb.-Fertigteil ±0,000

Fassadenbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 matt
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion horizontal Alu-Trag- und -Agraffenprofile
Konterlattung vertikal Siebdruckplattenstreifen

Wandbekleidung Halle Giebelwand unten VE144
Weißtanne-3S-Plattenstreifen 67x19mm, Stoßfugenbreite 8mm
raumseitig Rift-/Halbrift Qualität A astrein
rückseitig Polyester-Vlies-Kaschierung schwarz
verdeckte Befestigung auf Holz-Unterkonstr. KVH / Multiplex
kraftabbauend nach DIN 18032
Hohlraum-Schallabsorber Polyesterfaser-Akustikdämmung

Gründung VE 043
VK Bodenplatte -0,300

Sockel Außenwand VE 043
VK Stützen+Ständer+Schwelle unterhalb +0,250

Außenwand VE 130
Holzfaserdämmstoffplatte UDP WAB WLS 047 diffusionsoffen
Abklebung Stöße winddicht, diffusionsoffen
Holzrahmenkonstruktion KVH
Hohlraumdämmung Zellulose WH WLS 040
Aussteifungsplatte CLT 3-lagig 60mm

Außenwand ohne Wandbekleidung VE 130
Holzfaserdämmstoffplatte DWD WLS 090 diffusionsoffen
Abklebung Stöße winddicht, diffusionsoffen
Holzrahmenkonstruktion KVH
Hohlraumdämmung Zellulose WH WLS 040
Beplankung aussteifend OSB-3

Stirnseite Außenwand VE 130
Holzfaserdämmstoffplatte UDP WAB WLS 047 diffusionsoffen

WLS: Wärmeleitstufe – Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit Dämmstoff

Einbaulage und Maße siehe Übersichtspläne und Basispläne

NEUBAU SPORTHALLE NIELS-STENSEN-SCHULE

Index	Gegenstand	Datum
a	Det. Wandbekl., Glasprallwand Halle	09.11.26

Planinhalt:
Gebäudehülle Pos. AF1.3 - Alufenster Achse A — H-Schnitt AF1-H1

Maßstab:	Datum:	gez:	Plannummer:
1: 10	01.09.2026	BI/WA	6-731-NSS-6.AF1.3 -a-f