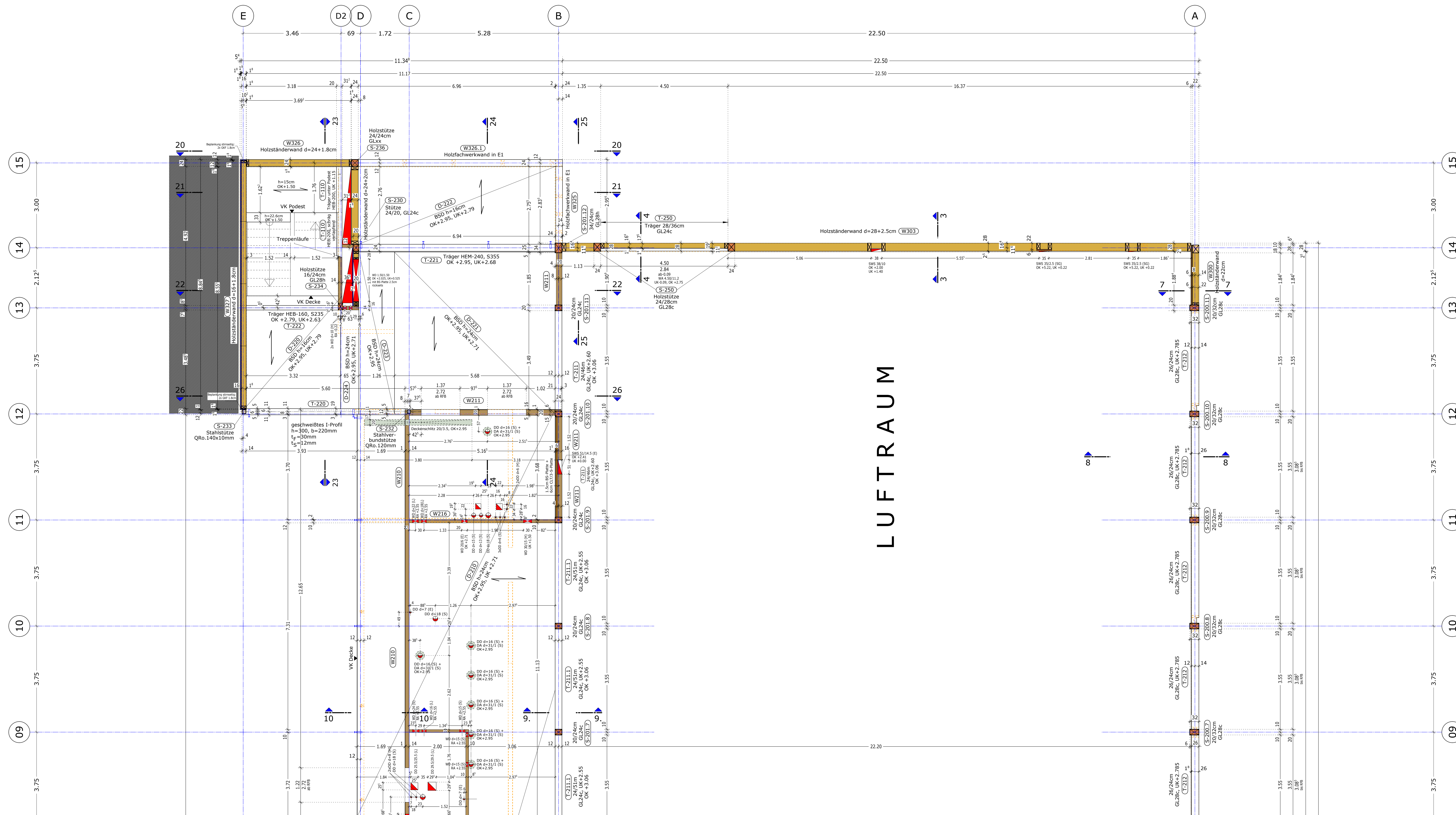


Grundriss der Decke über E0, Teil 1/2
(OK+2.95)

| Breitsperrholzstärke | | Wanddicke | Aufbau CLT |
|----------------------|----|-----------|----------------|
| Wand-Position | | [cm] | [mm] |
| W-210_Achse 3-7 | EG | 14 | 40-20-20-20-40 |
| W-210_Achse 9-12 | EG | 14 | 40-20-20-20-40 |
| W-211_Achse 11-12 | EG | 16 | 40-20-40-20-40 |
| W-211_Achse 13-14 | EG | 20 | 40-40-40-40-40 |
| W-211_Achse 3-4 | EG | 16 | 30-20-20-20-30 |
| W-213 | EG | 12 | 30-20-20-20-30 |

| Zotiermerkmale | | Randposten | | Innenposten | | Posten Abstand max. | Material | Endauflager | Material Schwelle | Material Platte | Bekämpfung erste Seite | Bekämpfung zweite Seite | Befestigungsmittel | VBM-Abstand |
|-------------------|----|------------|------|-------------|------|---------------------|----------|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Wand-Position | | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [cm] | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [t] | [mm] |
| W-300_Achse 1-2 | EG | 32 | x 22 | 12 | x 22 | 50 | GL24c | Standard | GL28c | GL28c | CLT 60mm | - | Sr. 8x140-TG | 100 |
| W-300_Achse 13-14 | EG | 32 | x 22 | 12 | x 22 | 50 | GL28c | Standard | GL28c | GL28c | CLT 60mm | - | Sr. 8x140-TG | 100 |
| W-301 | EG | 24 | x 28 | 12 | x 28 | 50 | GL24c | Standard | GL24c | GL24c | OSB 25mm | - | Kl. 1,8x65mm | 50 |
| W-303 | EG | 24 | x 28 | 12 | x 28 | 50 | GL24c | Standard | LVL | GL24c | OSB 25mm | - | Kl. 1,8x65mm | 45 |
| W-326_Achse D-E | EG | 20 | x 20 | 10 | x 20 | 62,5 | C24 | Schwelle gekürzt | C24 | C24 | OSB 18mm | - | Kl. 1,8x65mm | 100 |
| W-327 | EG | 10 | x 16 | 10 | x 16 | 62,5 | C24 | Standard | C24 | C24 | OSB 18mm | - | Kl. 1,8x65mm | 75 |



Scheibenausbildung Decke - Wand

- Scheibenausbildung entspr. DIN EN 1995-1-1 + NA, 9.2.3 + 10.8
- Die Platten sind mittig über den Deckenbalken zu stoßen.
- Es sind keine freien Plattenränder erlaubt.
- Wandscheiben: Die Bepankung darf höchstens einmal horizontal gestoßen werden
Plattenstöße dieser Stöße sind schubfest miteinander zu verbinden

Beachte

Alle Masse sind am Bau verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind umgehend mit dem Planer/leger bzw. dem Architekten zu klären.

Für die Ausführung der Wärmedämmung, Feuchtigkeitsisolierung und Fugenabdichtung sind die Architektenpläne bzw. die Angaben der Bauleitung maßgebend.

Plan gilt nur in Verbindung mit zugehörigen Architekten- und Fachingenieurplänen, insbesondere hinsichtlich Leerrohren, Einbauten, Schlitzen, Aussparungen, Grundteilungen, Blitzschutz, Brandschutz und Sichtbetonanangaben.

Angaben zum Holzbau:

- Nadelstich Festigkeitssklasse C 24 soweit nicht anders vermerkt.
 Brettschicht/Holz-Festigkeitssklasse GL24 soweit nicht anders vermerkt.
 Die Holzteile sind untereinander und mit der Decke zugfest zu verbinden.
 Alle nicht angegebenen Verbindungen sind nach DIN 1053 zu verstehen.
 Die Konstruktion der Decke einschli. der Stützen ist in Brandschutzklasse R30 auszuführen.
 Stahlschleife sind für den Brandfall zu schützen. Widerstandsfähigkeit R30, falls nicht anders angegeben.
 Sämtliche Fugen in der wärmeübertragenden Umfassungswand der Konstruktion müssen nach DIN 1053 mit einer geeigneten Dichtungsmasse dicht zu sein.
 Die Ausführung der Fugen ist nach den Angaben der Architekten in der Bauteilbeschreibung.
 Die Beplankung nach Angabe des Architekten in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner.
 Verkleidung Tür- und Fensterlaibung nach Angaben des Architekten.
 Die gesamte Einbaueinrichtung ist so zu gestalten, dass sie auch ohne Anzug im Zuge der Werkstattplanung.
 Schwellen und Wände sind auf massiven Untergrund auf der gesamten Länge
 kraftschlüssig zu verankern. Die Verankerung ist nach unten beidseitig, sind die Schwellen
 mit Schwellenankerzügen z.B. Hilti HIT Z10 zu verankern, e \approx 1,0dm. Des Weiteren
 sind die Verankerungen der Wände mit Hilti HIT Z10 zu verankern.
 Die Wände sind mit einem Umlauf um die Decke ist ein Zugband auszuführen, z.B. Windenprüband oder
 Gurtholz (kann auch durch Schwellen hergestellt werden). Das Zugband ist durchgehend
 anzuführen.
 Darstellung der Verbindungsmitte dient symbolhaft. Alle nicht dargestellten /
 nicht näher Verschiedenen sind nach Angaben der Statik bzw. in Rücksprache mit
 dem Tragwerksplaner auszuführen.
 Alle angegebenen Schrauben sind vom Zulassung der Firma "Spax" berechnen. Vorgaben
 sind in der Tabelle angegeben. Die Angaben sind als Mindestangaben zu verstehen.
 verwendet, ist die gleichwertig vom AN nachzuweisen.
 Angaben zu Verankerungsmaßnahmen im Bereich von Decken durchdringungen sind
 in der Tabelle angegeben.

Legende

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Magerbeton | | ausstreichende Wandscheibeln keine Durchbrüche oder Rücklagen |
| | Stahlbeton | | schwere Bauteile im darüber. Geschoss |
| | Mauerwerk HLZ FSK 12 / DM, RDK 1.2, $f_k = 5.0 \text{ N/mm}^2$ | | OSB = OSB-Platte |
| | Holzkonstruktion | | Schweinähnte $a = 3 \text{ mm}$ falls nicht anders vermerkt. |
| | Stahl S 235 JR G2 sowie nicht anders vermerkt: Werkzeuge DIN EN 10204-2 DIN 18800, Teil 7 DAST: Kollidine 014 besetzen | | Nichttragende Wände Holzbois ($g < 3.0 \text{ kN/m} = 300 \text{ kg/m}$) sind dem Architekten zu entnehmen. |

EFH 48,60m üNNH = ± 0,00 OK FFB Ebene 18533-1: W2.1-E

| | | | |
|-------|-----------------------|-----------|-----------|
| e | Übernahme Korrektur | 27.05.26 | KW |
| d | Übernahme i | 16.04.26 | KW |
| c | Übernahme | 02.02.26 | KW |
| b | Korrekturen | 09.12.25 | KW |
| a | Übernahme Korrekturen | 14.10.25 | KW |
| Index | Übersicht | Übersicht | Übersicht |

NEUBAU SPORTHALLE NIELS-STENSEN-SCHULE SCHWERIN

| | | | | |
|---|---|---|----------------------------|--------------------|
| <p>Bauherr Erzbischof Hamburg Am Mariendamm 4 20099 Hamburg</p> <p>Auftraggeber Erzbischof Hamburg Generalvikariat Referat Bauprogrammentwicklung Am Mariendamm 4 20099 Hamburg</p> <p>Gegenstand</p> |  |  | | |
| <p>Gebäudeplanung</p> | | | | |
| <p>Trassenplanung</p> | | | | |
| <p>Technische Gebäudeausrüstung</p> | | | | |
| <p>Friedensplanung</p> | | | | |
| <p>Fachbereich</p> | | | | |
| <p style="text-align: center;">Tragwerksplanung</p> | | | | |
| <p>Funktion und Flächennutz</p> | | | | |
| <p style="text-align: center;">Grundriss Ebene 0 Teil1/2</p> | | | | |
| <p style="text-align: center;">Index e</p> | | | | |
| <p>5-741-NSS-2 EO-11-e-F</p> | <p>1:50</p> | <p>1380x841</p> | <p>06.10.2025</p> | <p>KW</p> |
| <p>Procedurierung / Filename</p> | <p>Malstro</p> | <p>Format (mm)</p> | <p>Stempeldatum</p> | <p>ges.</p> |
| <p>Bauherr</p> | <p>Projektleiter</p> | <p>Architekt</p> | <p>Fachplaner</p> | |