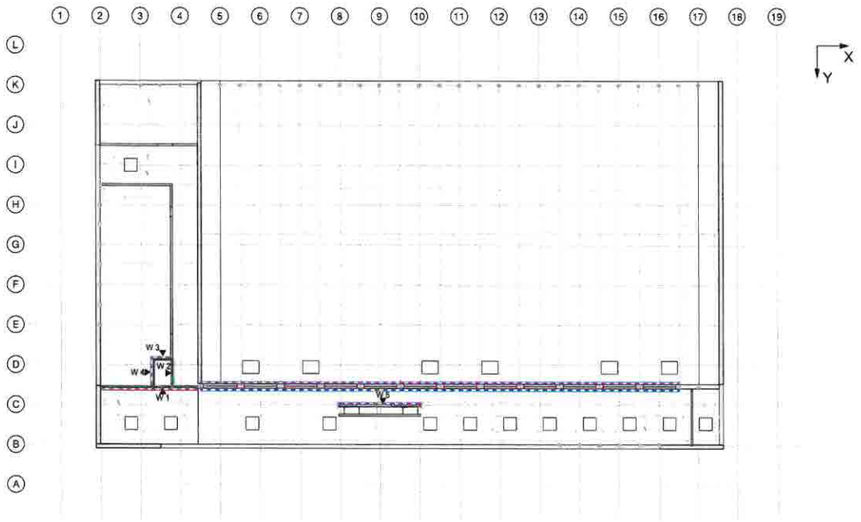
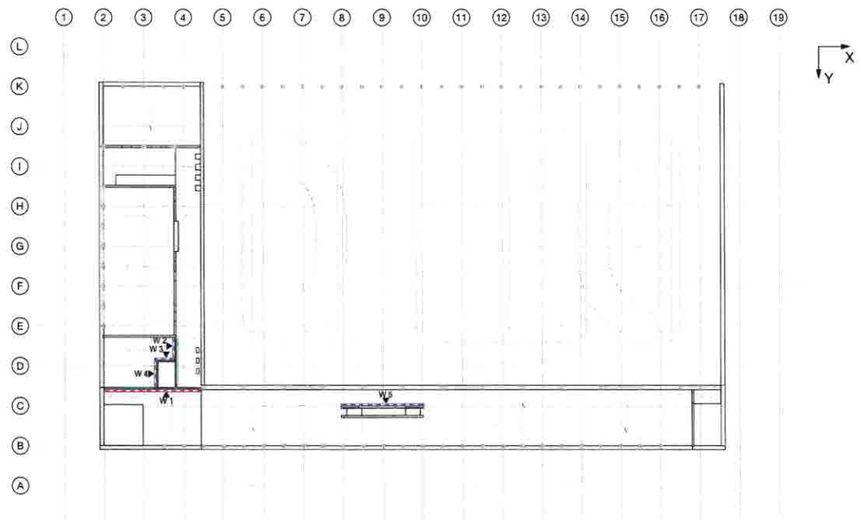
Beilage 01

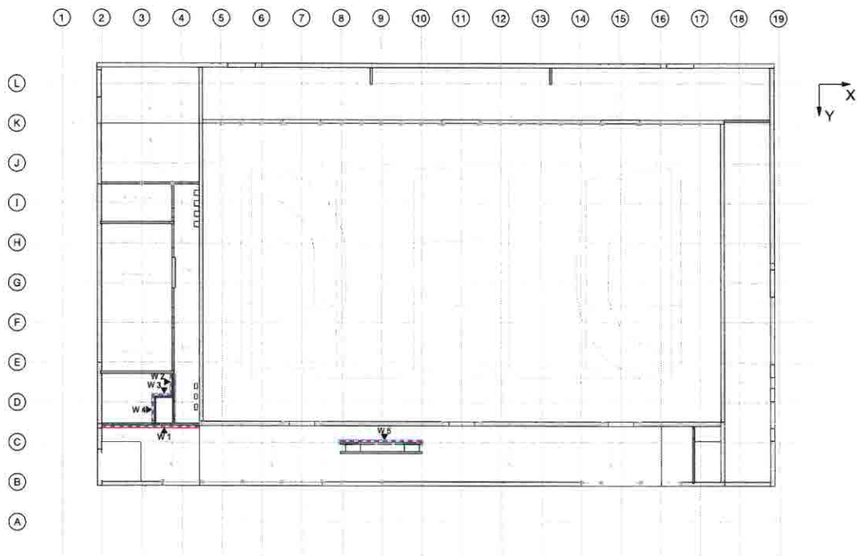
## Dach ü. 2.OG und Sporthalle M 1:200




## Decke ü. 1.OG M 1:200




## Dach/ Decke ü. EG M 1:200




### LEGENDE

BSP Innenwand, vertikal tragend
Einheitsmischung
120 BSP 5S, DL vertikal, (20-20-20-20-30)

Träger
Wandartiger Träger BSP 5S, DL vertikal (80-20-40-20-80), tragend, ausstaifend

Sanierungsmassnahmen
Kerto-Q, d=8mm, Verschraubung
siehe Details

Kerto-Q, d=45mm, Verschraubung
siehe Details

120/120, 0L24h, Holzstützen
Zurückschneiden BSP und Einbau Stütze

Wandbekleidung
Gipsfaserplatte, d=15mm , Brandschutzplatte 30min

Gipsfaserplatte, d=18mm, K30-RF1 Kapselung, allseitig

Die Verstärkungsmassnahmen sind als zusätzliche Massnahmen zu sehen. Die Konstruktionspläne K1-16 behalten weiterhin Gültigkeit. Verbindungen die zurückgebaut oder nicht eingebaut werden müssen sind in den Plänen explizit erwähnt.
Bei unklaren Anschlussdetails ist Rücksprache mit merz kley partner zu halten!

| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612.90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Dies eidgenössische Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |

Projekt
Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

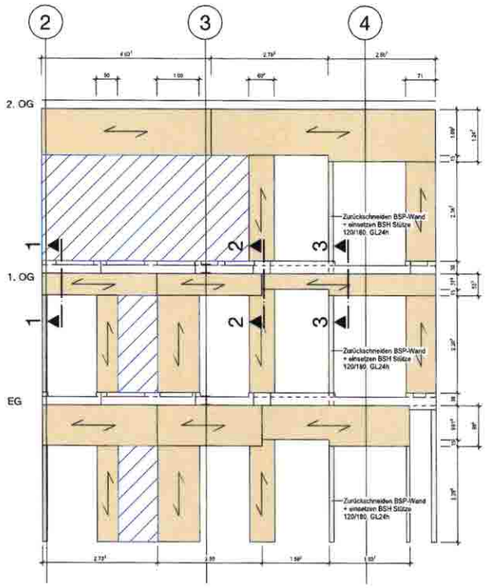
Titel
Wände vertikal tragend
Übersicht
Konstruktionsplan

merz kley partner
www.mkp-ing.com

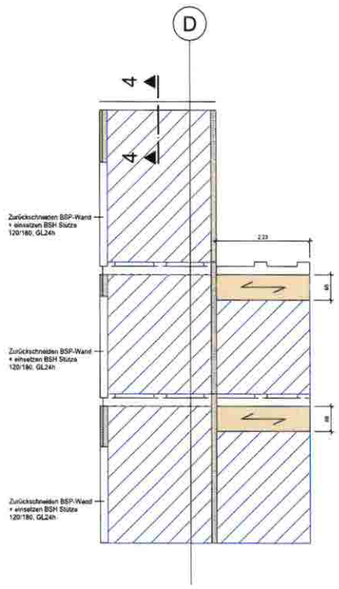
Ref. 07.10.73/KLo
Position: 8Z4d
Massstab: 1:200
Ind. Plan:
Datum:

K31

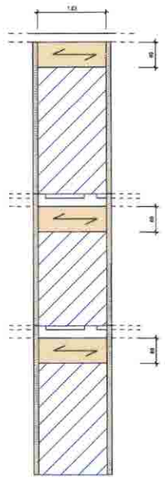
## W1 - Ansicht IW Treppenhaus M 1:50



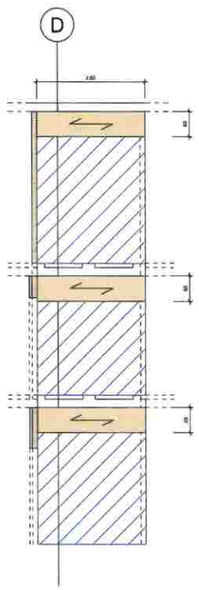

## W2 - Ansicht IW Aufzug/Flur M 1:50




## W3 - Ansicht IW Aufzug/Bad M 1:50

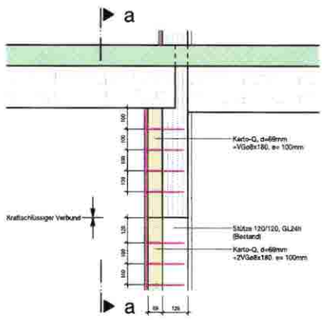


## W4 - Ansicht IW Aufzug/Bad M 1:50

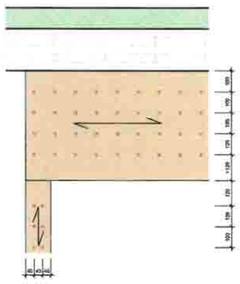



## Schnitt 1-1 M 1:10

Regeldetail Lasteinleitung Bestandsstützen

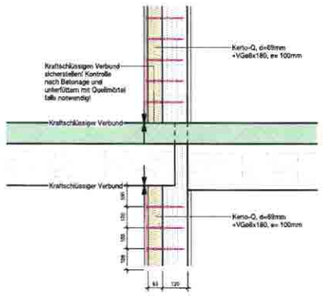



## Schnitt a-a

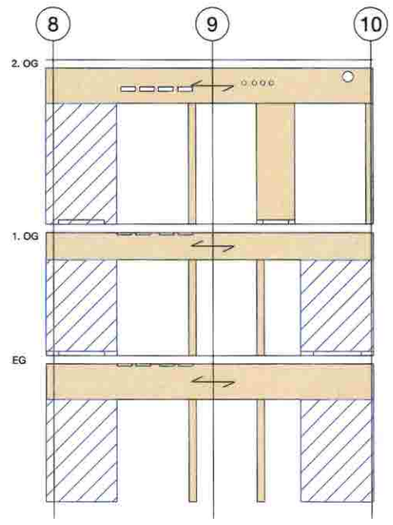


## Schnitt 2-2 M 1:10

Regeldetail Vertikaler Lastabtrag Kerto-Platten

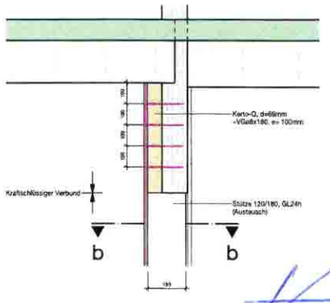



## W5 - Revisionsöffnungen M 1:50



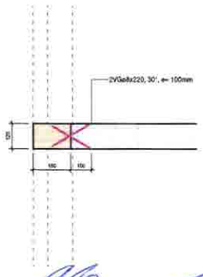

## Schnitt 3-3 M 1:10

Lasteinleitung Wechselstütze



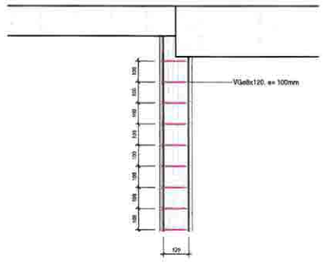

## Schnitt b-b

Regeldetail Anschluss Stützenaustausch




## Schnitt 4-4 M 1:10

Regeldetail Verstärkung BSP-Platte




LEGENDE

- Kerto-Q, d=69mm, Verschraubung VG ø8x180 Schraubenraster 10 x 10 cm
- Verschraubung VG ø8x120, Schraubenraster 10 x 10cm

| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |

Projekt

Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Titel

Wände vertikal tragend
Tragende Innenwände
Konstruktionsplan

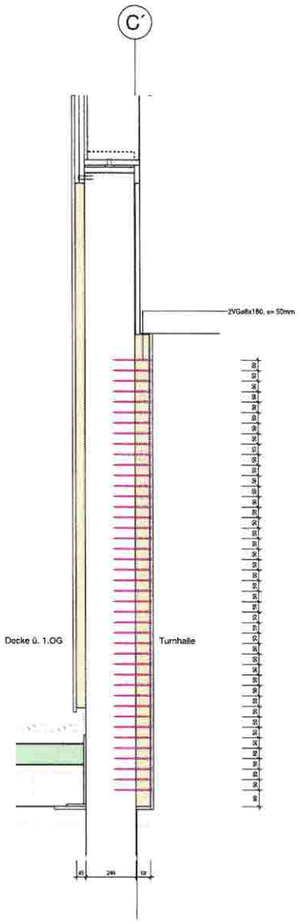
merz kley partner
www.mkp-ing.com

| | |
|---|---|
| gez. | 07.10.2020/MJ |
| Projekt-Nr. | 42349 |
| Massstab | 1:10/1:10 |
| Log Plan- | |
| Plan-Nr. | K32 |

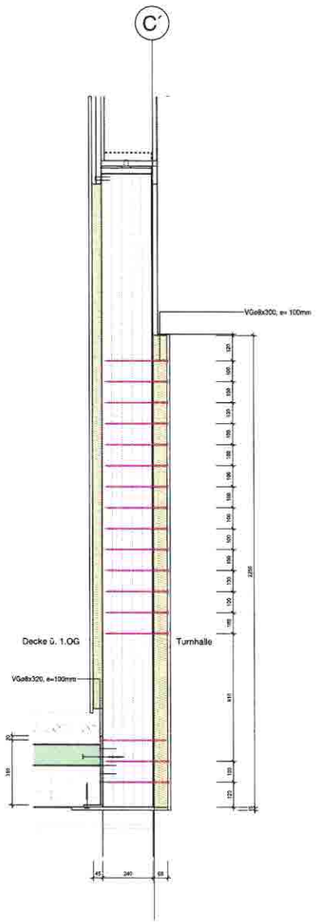
## Schnitte - Achse C' Wandartiger Träger

M 1:10

Bereich Hallenstütze



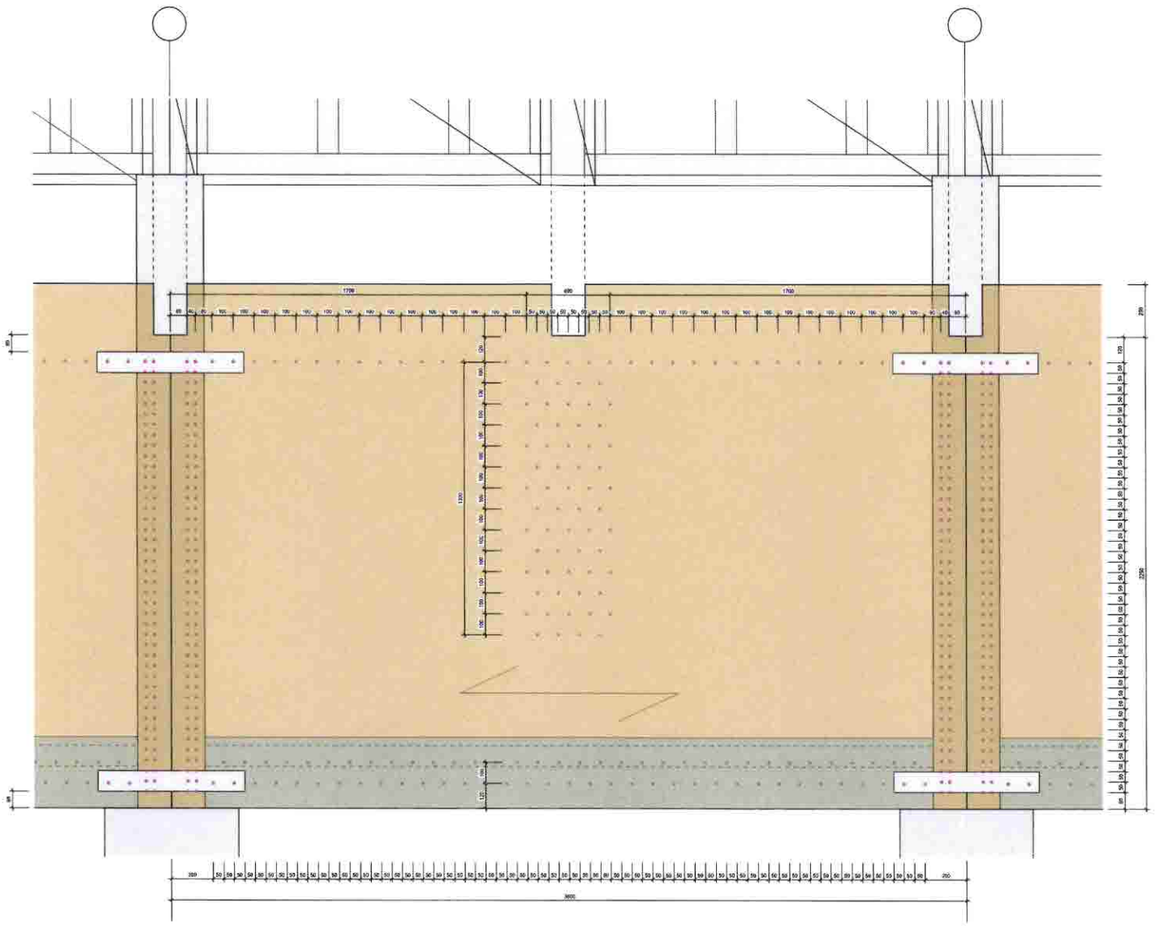

Auflager Dachträger




## Ansicht - Wandartiger Träger

M 1:10

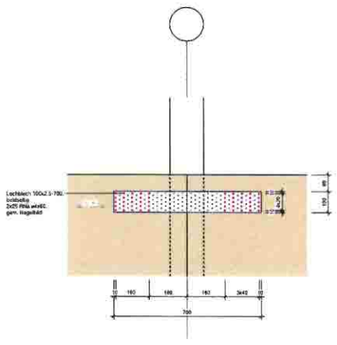
Ansicht aus der Turnhalle



OSB-Laschen und Lochbleche auf den wandartigen Trägern sind vor der Montage der Kerto-Verstärkungen zu entfernen!

## Regeldetail Schubkopplung

M 1:10



| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | Detailerfung VGW Längsrt Stützenanschluss | 19.03.2026 | MK |

Projekt

Flawil Turnhalle und Musikschule

Sanierungskonzept Neubau

Titel

Wände vertikal tragend

Wandartiger Träger

Konstruktionsplan

merz kley partner

www.mkp-ing.com

gez. 07.02.2024/MJ

Projekt-Nr. 62345

Massstab 1:10

Ing. Plan

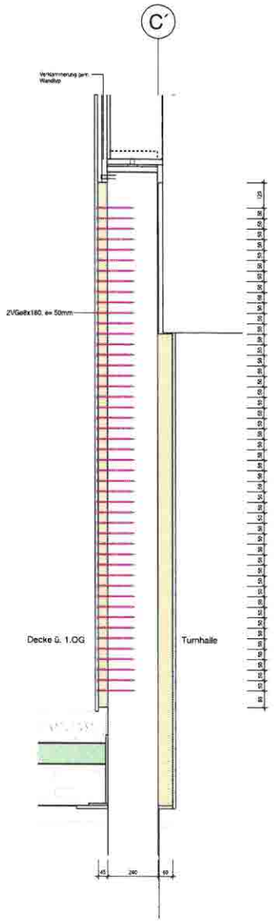
Planlit.

K33a

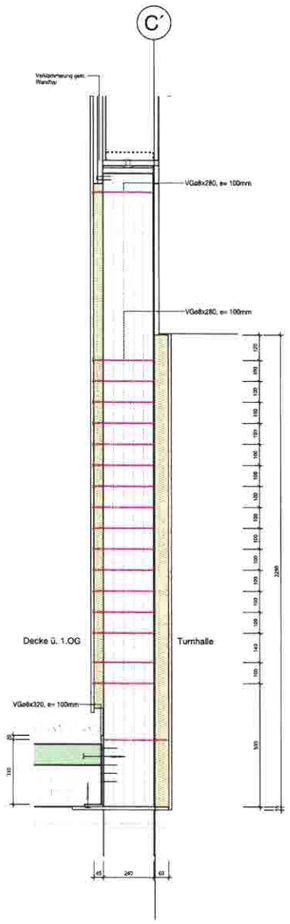
## Schnitte - Achse C' Wandartiger Träger

M 1:10

Bereich Hallenstütze



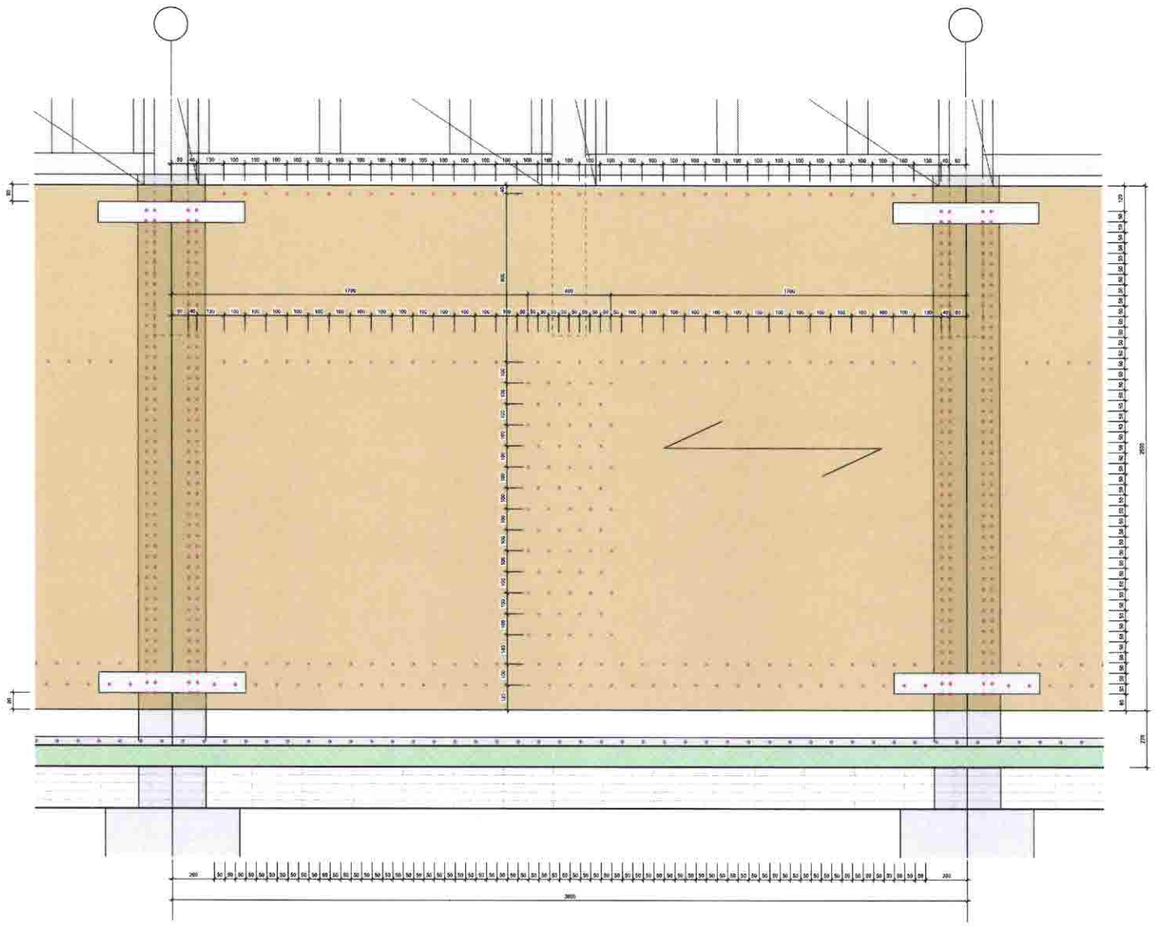

Auflager Dachträger




## Ansicht - Wandartiger Träger

M 1:10

Ansicht aus dem 2.OG



OSB-Laschen und Lochbleche auf den wandartigen Trägern sind vor der Montage der Kerto-Verstärkungen zu entfernen!

| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Dies alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Eine Überlassung dieses Planes an Dritte kann das Vorhandensein dieses Planes, bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | Optimierung HBH Langes Dreipennerdach | 10.05.2024 | ke |

Projekt:

Flawil Turnhalle und Musikschule

Sanierungskonzept Neubau

Titel:

Wände vertikal tragend

Wandartiger Träger

Konstruktionsplan

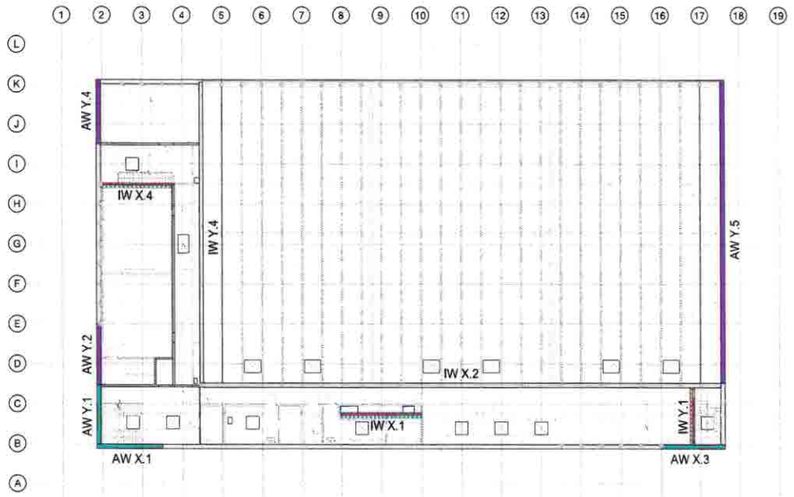
merz kley partner

www.mkp-ing.com

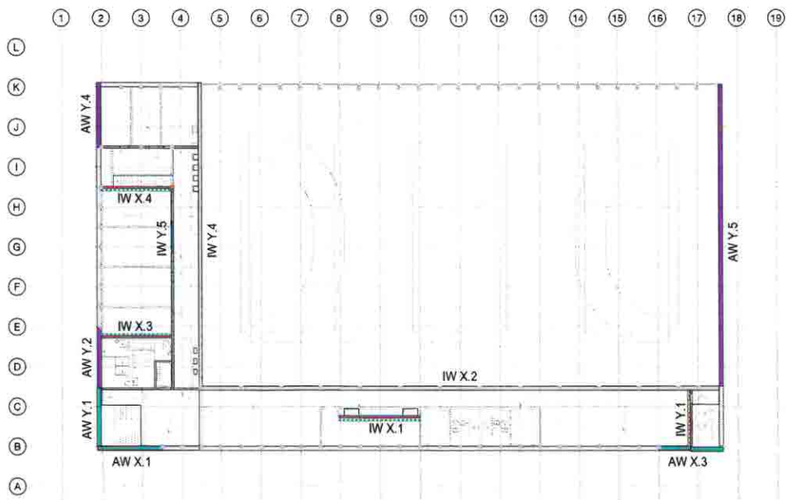
| | |
|---|---|
| Datum: | 07.05.2024 |
| Projektnr.: | 82.040 |
| Massstab: | 1:10 |
| Ing.-Büro: | |

Plan-Nr.: K34a

## Dach ü. 2.OG und Sporthalle M 1:200



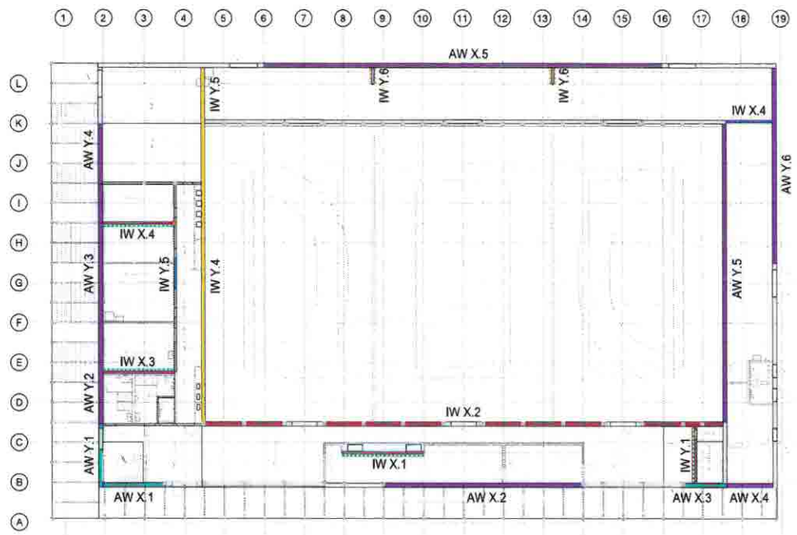

## Decke ü. 1.OG M 1:200




## Aussteifende Bauteile

- Dachscheibe Hauptgebäude
  BSP, Ausbildung gem. Regeldetails
- Dachscheibe Geräteraum
  BSP, Ausbildung gem. Regeldetails
- Dachscheibe Portikus
  BSP, Ausbildung gem. Regeldetails
- Aussenwand OSB
  OSB/3 d=18 mm, innenseitig, als Scheibe ausgebildet
  Kl. 1.53x60, e=30 mm
- Aussenwand GF
  GF d=18 mm, beidseitig, als Scheibe ausgebildet
  Kl. 1.53x60, e=30 mm
- Innenwand OSB
  OSB/3 d=25 mm, beidseitig, als Scheibe ausgebildet
  Kl. 1.53x60, e=30 mm
- Innenwand Achse 3
  OSB/3 d=25 mm, beidseitig, **Ausbildung gem. Plan K3**
  Kl. 1.53x60, e=30 mm
- Innenwand GF
  GF d=15 mm, beidseitig, als Scheibe ausgebildet
  Kl. 1.53x60, e=30 mm
- Innenwand BSP
  BSP 5S (30-20-20-20-20-30) d=120 mm, DL vertikal
- Sanierungsmassnahmen
  - Kerto-Q, d=75mm, DL vertikal,
    +VS d8x180mm, Raster 100x100mm
  - Austausch der BSP Platte
    +Herstellen der ursprünglichen Verbindungen
  - Holzstütze 120/240, GL24h
    Zurückschneiden BSP und Einbau Stütze
- Wandbekleidung
  - 15 Gipsfaserplatte , Brandschutzplatte 30min
  - 18 Gipsfaserplatte K30-RF1 Kapselung, allseitig

## Dach/ Decke ü. EG M 1:200




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612.90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| V | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

Projekt:

Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Titel:

Aussteifung
Übersicht
Konstruktionsplan

merz
kley
partner
www.mkp-ing.com

gez. 01.02.2024
Datum: 02.04
Massstab: 1:200
Ing. Büro:

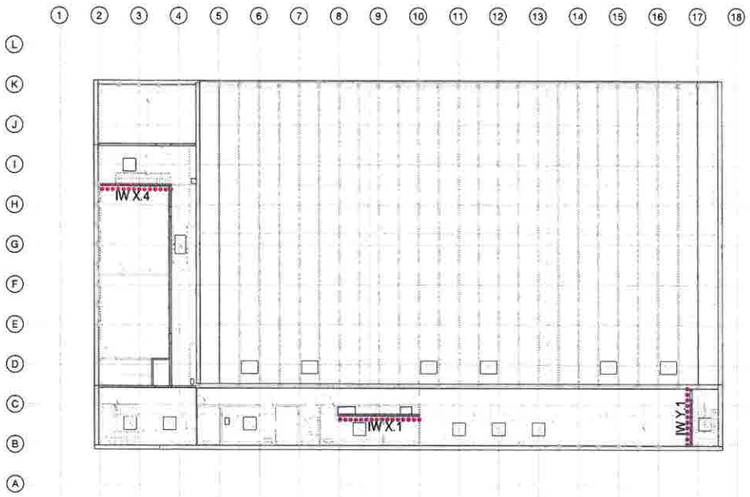
Revision:

K35

## Aussteifung 2.OG/Dach

M 1:200

Dach- und Wandscheibe Hauptgebäude




## Aussteifende Bauteile

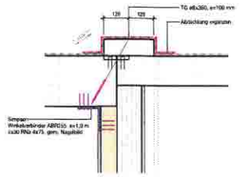
Dachscheibe Hauptgebäude
BSP, Ausbildung gem. Regeldetails

Innenwand BSP
BSP 5S (30-20-20-20-30) d=120 mm, DL vertikal.
+ Kerto-Q d=75mm, DL vertikal
+ VG ø8x200mm, Raster 100x100mm.
Ausbildung gem. Details

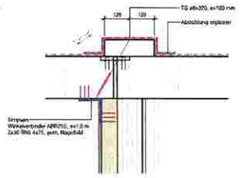
## Lastausleitung Dachscheibe

M 1:10

Lastausleitung Typ 1
Lage gem. Übersicht



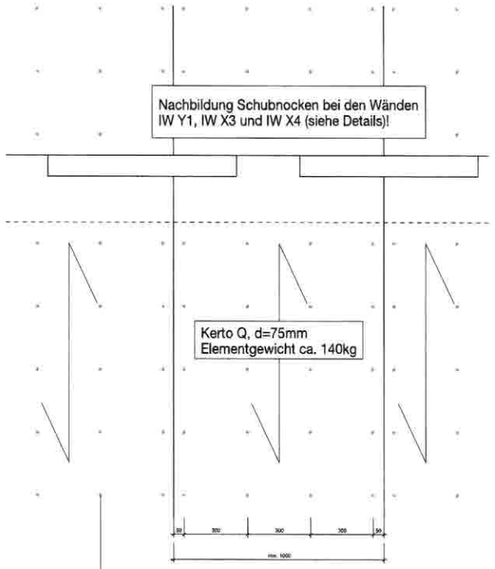

Lastausleitung Typ 2
Lage gem. Übersicht




## Ansicht Kerto Element - Wandmitte

M 1:10

Elementierung Kerto 75mm-IW Y1, IW X3 und IW X4

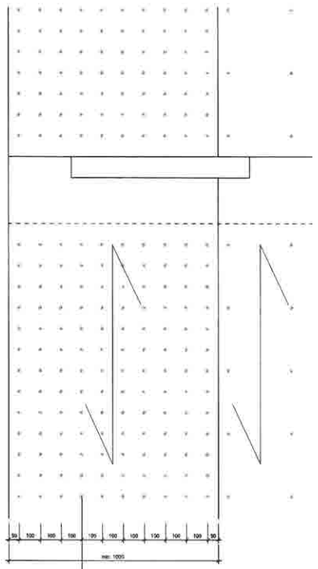



Verschraubung VGø8x180
Raster 300x300mm

## Ansicht Kerto Element - Wandrand

M 1:10

Elementierung Kerto 75mm-IW Y1, IW X3 und IW X4

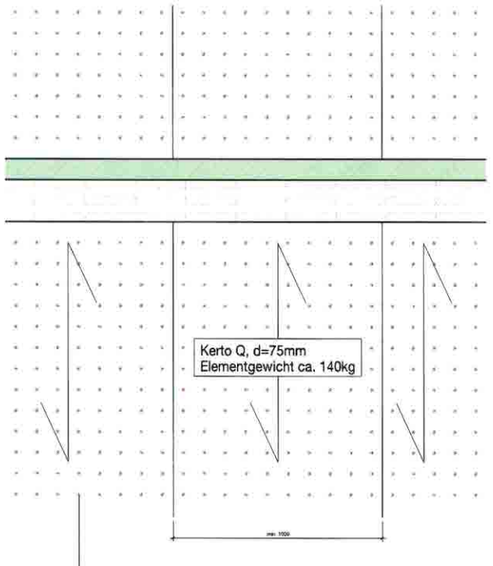



Verschraubung VGø8x180
Raster 100x100mm

## Ansicht Kerto Element

M 1:10

Elementierung Kerto 75mm-IW X1

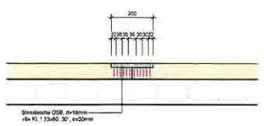



Verschraubung VGø8x180
Raster 100x100mm

## Regeldetail

M 1:10

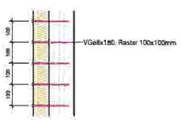
Vertikalstoss - Kerto 75mm




## Regeldetail

M 1:10

Verschraubung - Kerto 75mm




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausschließlichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |

Projekt:

Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Titel:

Aussteifung
Übersicht Dacheibe und Regeldetails
Konstruktionsplan

merz
kley
partner
www.mkp-ing.com

gez.: 07.05.2025/JA
Projektnr.: 52340
Massstab: 1:200/1:20/1:10
Ang. Datum:

Planart:

K36

## Aussteifung Decken- Wandscheiben M 1:200

Deckenscheibe ü 1.OG

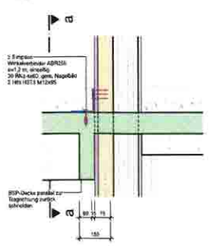
Decken- und Wandscheiben ü. EG

## Aussteifende Bauteile

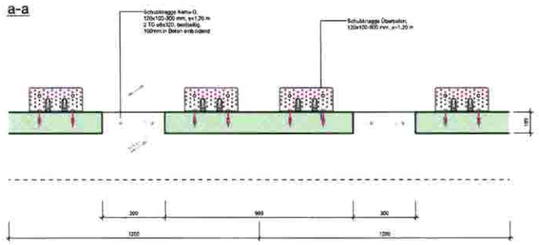
- Deckenscheibe
  Überbeton C30/37, Ausbildung gem. Bewehrungsplan
- Dachscheibe Geräteraum
  BSP, Ausbildung gem. Regeldetails
- Aussenwand OSB
  OSB/3 d=18 mm, innenseitig, als Scheibe ausgebildet
  Kl. 1.52x80, e=30 mm
- Innenwand BSP
  BSP 5S (30-20-20-20-30) d=120 mm. DL vertikal.
  +Kerto-Q d=75mm, DL vertikal
  +VG d8x200mm, Raster 100x100mm
  Ausbildung gem. Details
- Innenwand BSP
  BSP 5S (30-20-20-20-30) d=120 mm. DL vertikal.
  Austausch der Schadhaften Platten gegen tragfähige BSP-Platten!
  +Herstellen der ursprünglichen Verbindungen (siehe K1-16)

## Schubkopplung IW-Kerto M 1:10

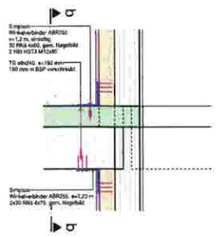
Schubkopplung Typ 1
Lage gem. Übersicht



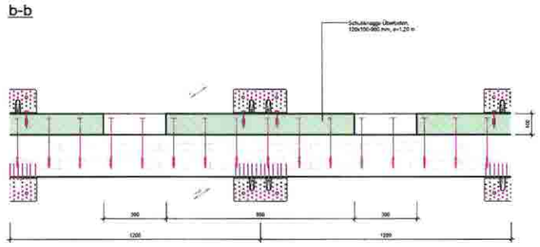
a-a



Schubkopplung Typ 2
Lage gem. Übersicht



b-b

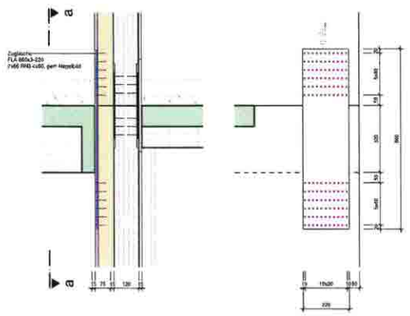


## Zugkopplung IW-Kerto M 1:10

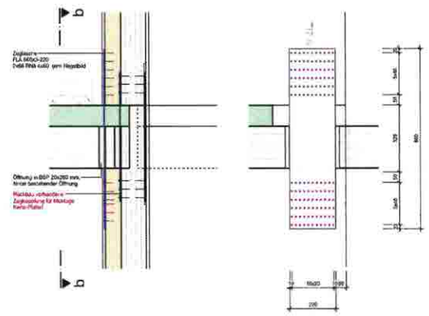
Zugkopplung Typ 1
Lage gem. Übersicht

Zugkopplung Typ 2
Lage gem. Übersicht

a-a

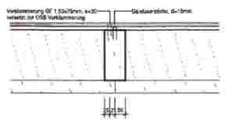


b-b



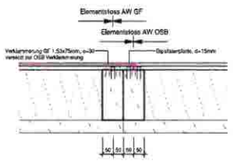
## Beplankung AW M 1:10

OSB 18mm + GF 15mm



## Vertikalstoss AW M 1:10

OSB 18mm + GF 15mm




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| f | | | |
| e | | | |
| d | | | |
| c | | | |

Projekt
Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Titel
Aussteifung
Übersicht Deckenscheibe und Details
Konstruktionsplan

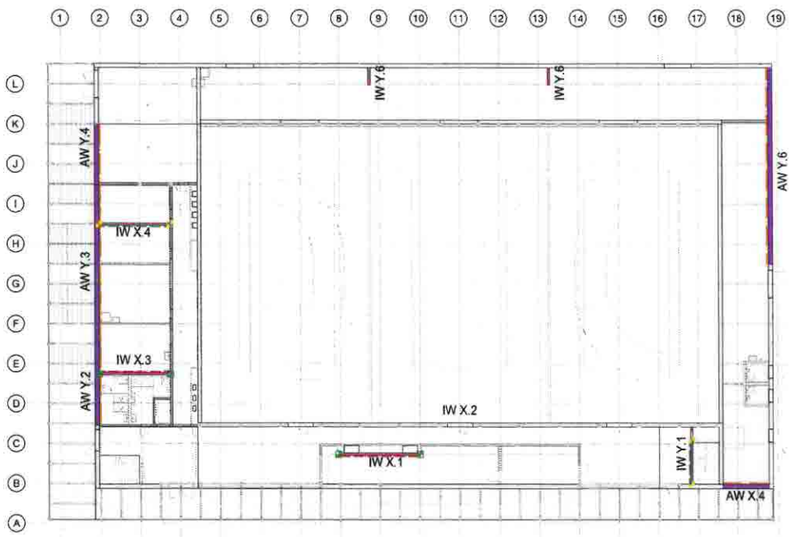
merz kley partner
www.mkp-ing.com

| | |
|---|---|
| Datum | 07.06.2024/KA |
| Projektnr. | 32346 |
| Massstab | 1:200/1:10 |
| Ers. Plan | |
| Planar | K37 |

## Verankerung Wandscheiben

M 1:200

Grundriss EG




## Aussteifende Bauteile

**Aussenwand OSB**
OSB/3 d=18 mm, innenseitig, als Scheibe ausgebildet
Kl. 1.53x60, e=30 mm

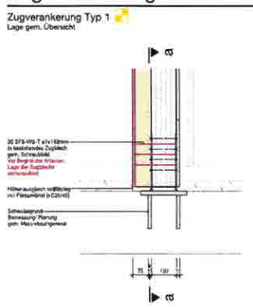
**Innenwand BSP**
BSP 5S (30-20-20-20-20-30) d=120 mm, DL vertikal,
+Kerto-Q d=75mm, DL vertikal
+VG d=200mm, Raster 100x100mm
Ausbildung gem. Details

**Innenwand BSP**
BSP 5S (30-20-20-20-20-30) d=120 mm, DL vertikal,
Austausch der Schadhaften Platten gegen tragfähige BSP-Platten!
+Herstellen der ursprünglichen Verbindungen (siehe K1-10)

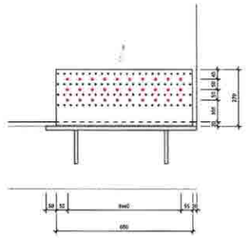
## Zugverankerung IW-Kerto

M 1:10

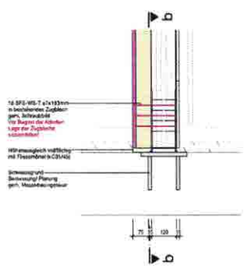
Zugverankerung Typ 1
Lage gem. Übersicht



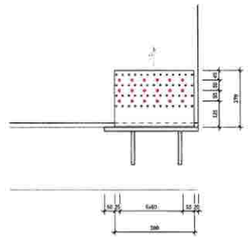

a-a




Zugverankerung Typ 2
Lage gem. Übersicht



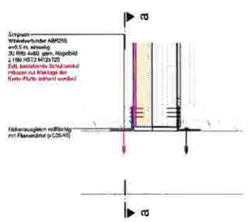

b-b



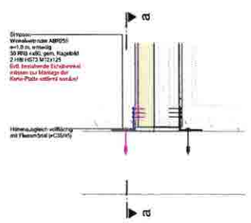

## Schubverankerung IW-Kerto

M 1:10

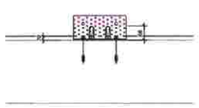
Schubverankerung Typ 1
Lage gem. Übersicht




Schubverankerung Typ 2
Lage gem. Übersicht




a-a

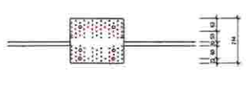



## Schubverankerung AW

M 1:10

Lage gem. Übersicht

a-a




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |
| e | Ergänzung VBH Abstände Zugverankerung Typ 1 und Typ 2 | 19.09.2025 | Mb |

Projekt:

**Flawil Turnhalle und Musikschule**
Sanierungskonzept Neubau

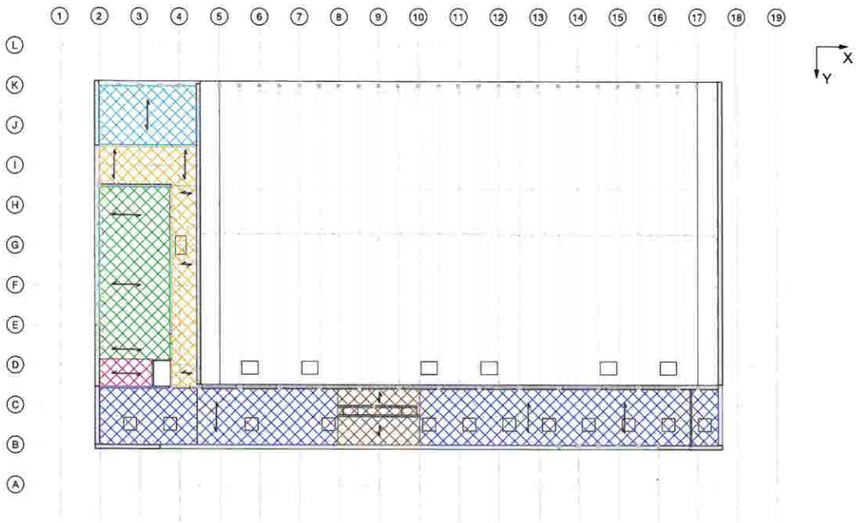
Titel:

**Aussteifung**
Übersicht Verankerung Wände und Details
Konstruktionsplan

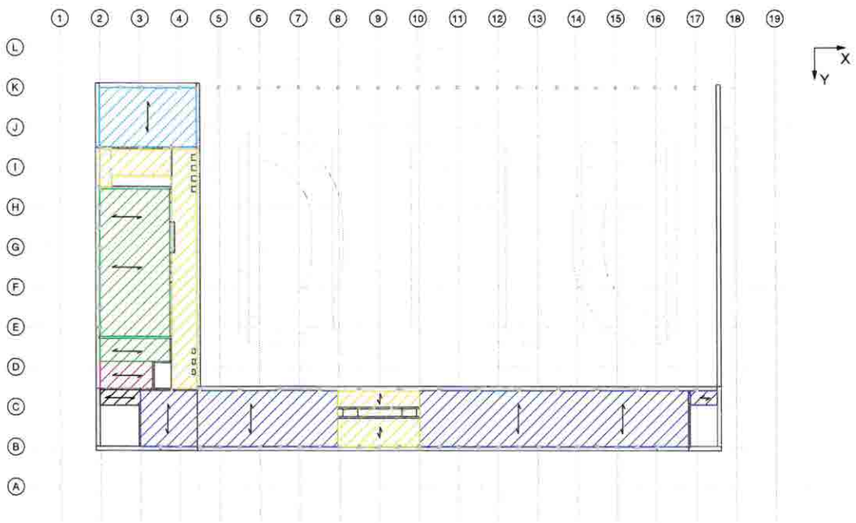
**merz kley partner** www.mkp-ing.com

Datum: 17.02.2025
Projekt-Nr.: 6245
Massstab: 1:200 / 1:10
Ers. Plan:
Plan-Nr.: **K38a**

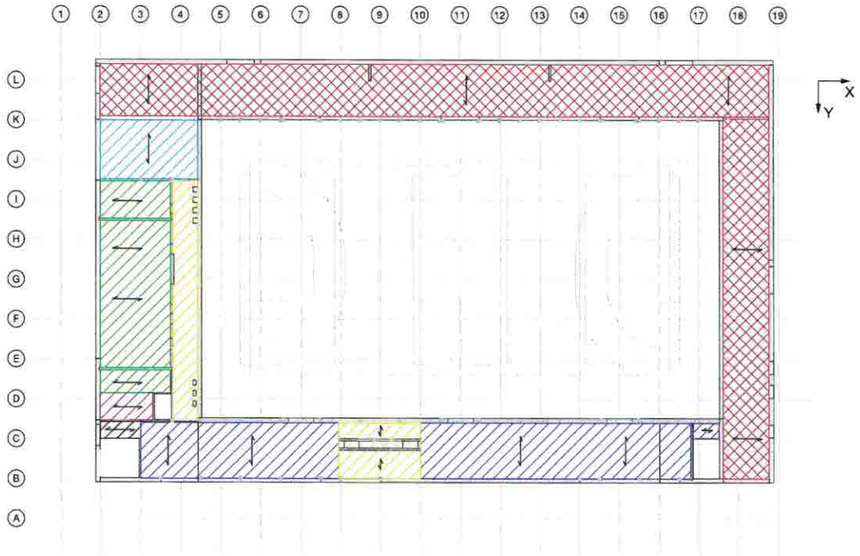
## Dach ü. 2.OG und Sporthalle M 1:200




## Decke ü. 1.OG M 1:200

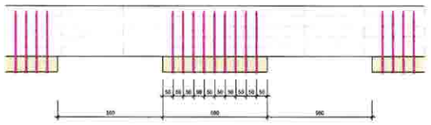



## Dach/ Decke ü. EG M 1:200



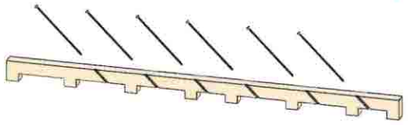

## Querschnitt - Dach Musikschule M 1:10

Regelbereich



Die gleichmäßige Verteilung der Kerto-Verstärkungen wird in dem Querschnitt am Beispiel des Dachs im Musikschulbereich illustriert. Die Platten sind je nach Verteilungsschlüssel aufzuteilen.

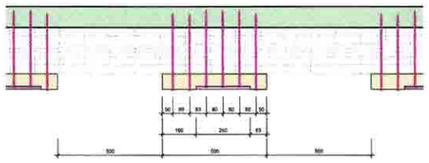
Schraubenmontage mit Schablone oder mit CNC in Kerto-Platte vorgebohrt!



Kontrolle auf richtigen Einschraubwinkel!
Länge Gewinde im Beton min. 90mm bei allen HBV-Decken!

## Querschnitt - Decke Musikschule M 1:10

Regelbereich



Die gleichmäßige Verteilung der Kerto-Verstärkungen wird in dem Querschnitt am Beispiel des Dachs im Musikschulbereich illustriert. Die Platten sind je nach Verteilungsschlüssel aufzuteilen.
Mindestens 50% der Schrauben sind Brandschutztechnisch zu schützen!
Die notwendigen Gipsfaserplatten d=15mm können entweder aufgeschraubt oder eingefräst werden.

## LEGENDE

**Sanierungsmassnahmen Dach**

- 75 Musikschule, Regelbereich — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x430mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Musikschule, Bereich Achse I-K — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x430mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Musikschule, Bereich Liftschacht — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x430mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Galerie, Regelbereich — Kerto-Q, Deckenfläche 70% +VG ø8x380mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Galerie, Bereich Installationsschacht — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x280mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Flur, Regel- und Treppenbereich — Kerto-Q, Deckenfläche 70% +VG ø8x280mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Geräteraum — Kerto-Q, Deckenfläche 70% +VG ø8x380mm, e=50mm, Schraubenbild siehe Detail

**Sanierungsmassnahmen HBV-Decken**

- 75 Musikschule, Regelbereich — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Musikschule, Bereich Achse I-K — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Musikschule, Bereich Liftschacht — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Galerie, Regelbereich — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Treppenhaus Ost — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- 75 Treppenhaus West — Kerto-Q, Deckenfläche 50% +VG ø8x530mm, e=80mm, Schraubenbild siehe Detail
- Ertüchtigung durch Zulagebewehrung

Die Verstärkungsmassnahmen mit Kerto Platten werden mit Prozentsätzen angegeben die den Anteil der zu beplankenden Deckenfläche angeben. Die Verstärkungen sind gleichmässig über die Fläche zu verteilen, aber auf jeden Fall an Deckenrändern und um Aussparungen herum anzuordnen. Die Mindestbreite der Kerto Platen ist b=0,5m.
Die Decklagen der Kerto-Platten sind in Tragrichtung anzuorden. (siehe Übersicht)

| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | Detailierung Schraubenabstände HBV-Decken | 14.10.2020 | ...ke |

Projekt:

Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Titel:

Dach und Decken
Übersicht
Konstruktionsplan

merz kley partner
www.mkp-ing.com

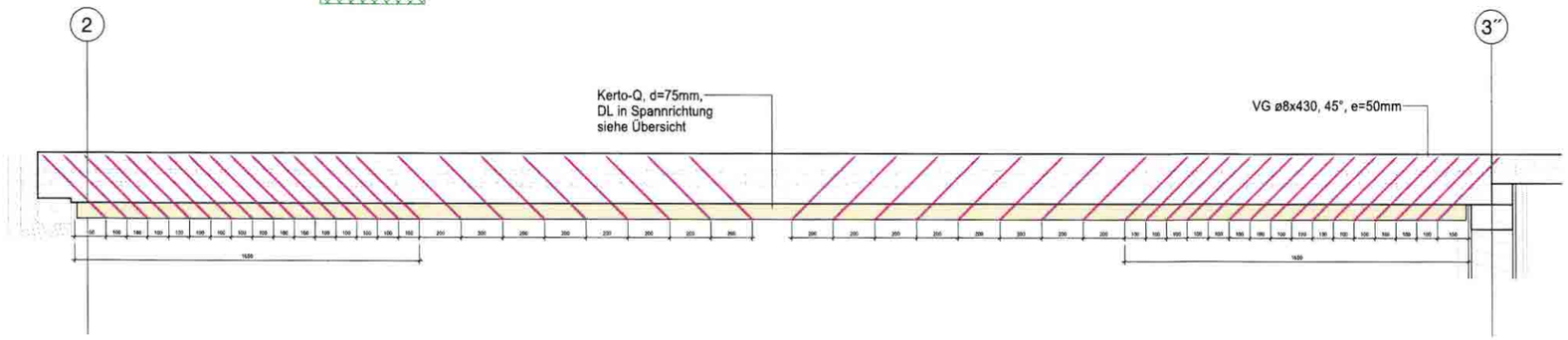
gez. 07.08.2020KLA
Massstab: 1:200
Revision:

K39a

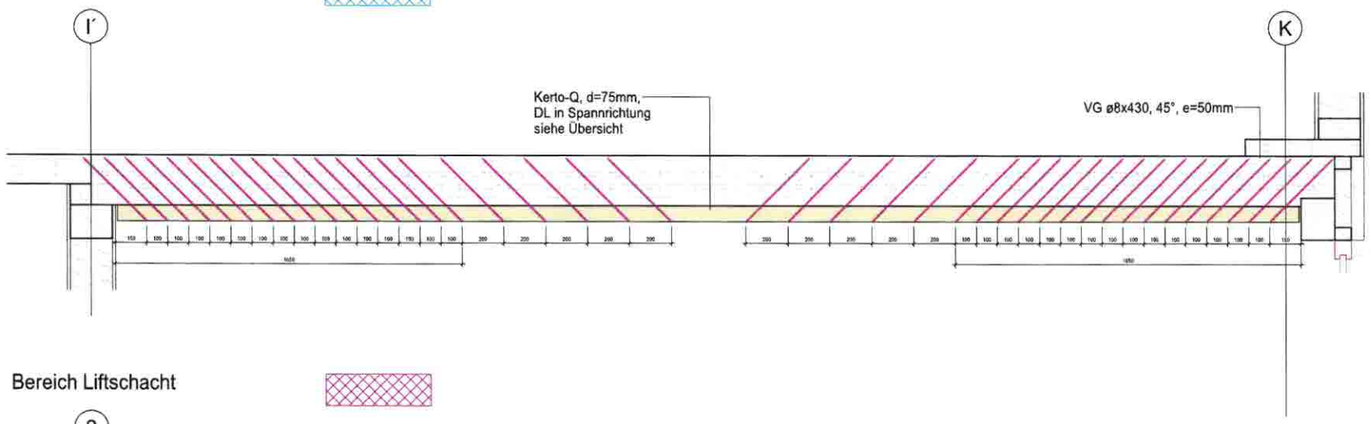
## Dach Musikschule

M 1:10

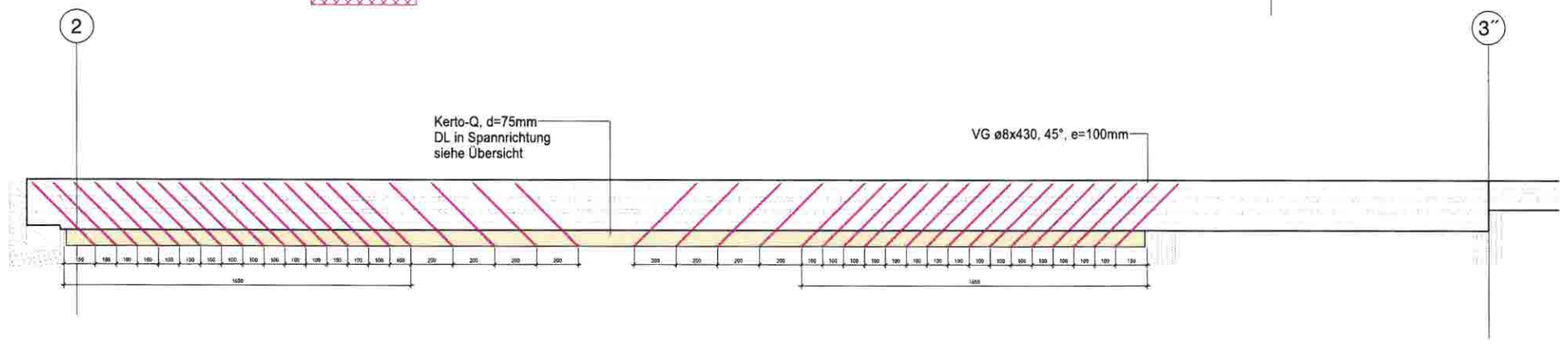
### Regelbereich




### Bereich Achse I´-K




### Bereich Liftschacht




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612.90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat Ing. Büro merz kley partner. Das Urheberrecht dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |

Projekt

**Flawil Turnhalle und Musikschule**

Sanierungskonzept Neubau

Titel

**Dach und Decken**

Dach Musikschule

Konstruktionsplan

**merz kley partner**

www.mkp-ing.com

gez. 07.05.2024/kel

Projektnr. 52344

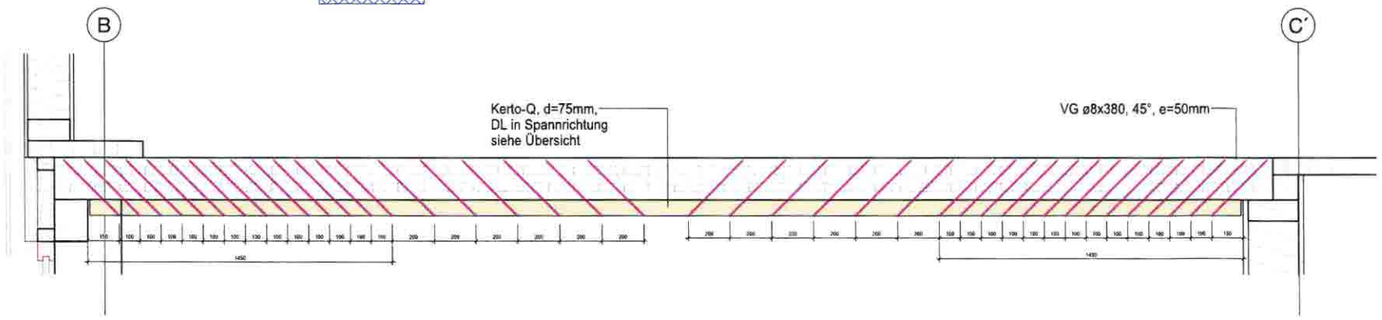
Maßstab 1:10

Plan-Nr. **K40**

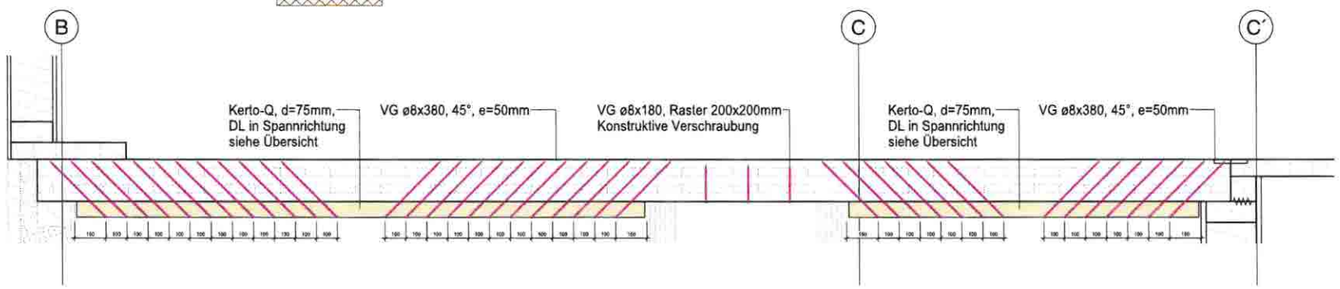
## Dach Galerie

M 1:10

### Regelbereich



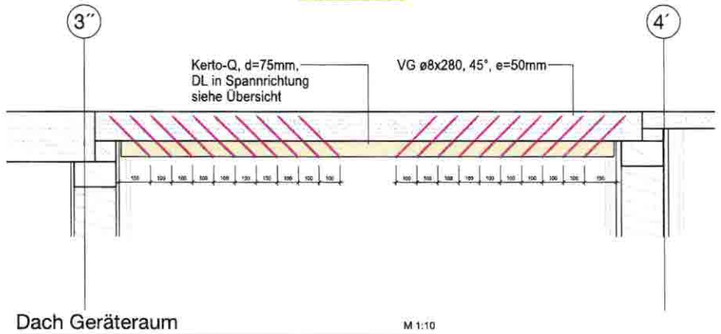

### Bereich Installationsschacht



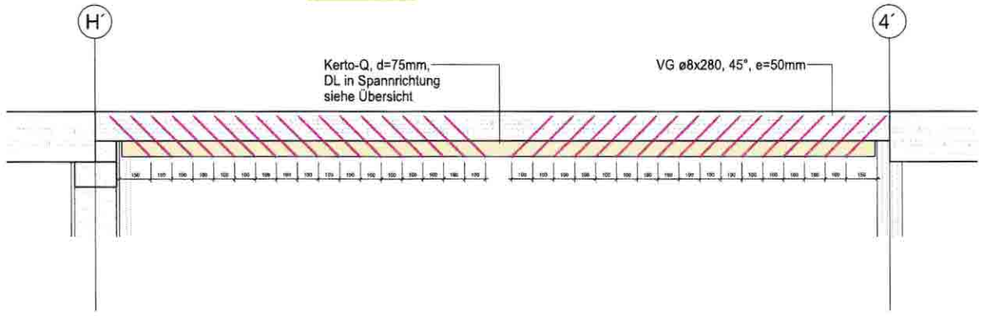

## Dach Flur

M 1:10

### Regelbereich

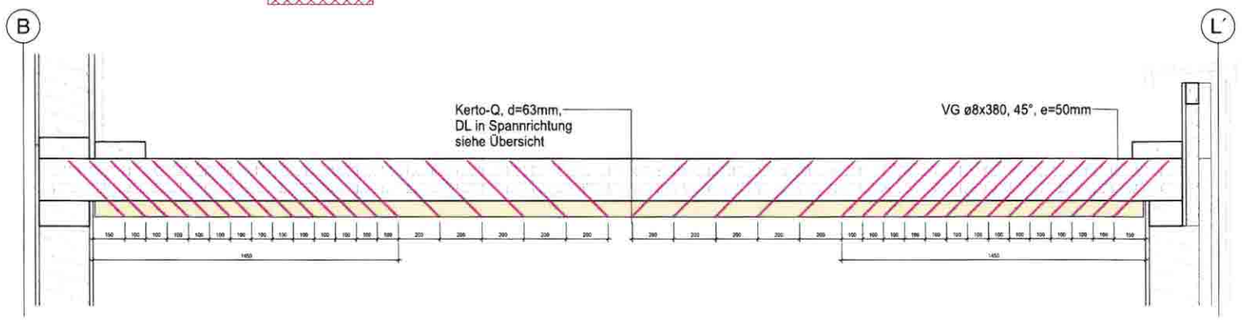



### Treppenbereich




## Dach Geräteraum

M 1:10




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte, sowie das Vervielfältigen dieses Planes, bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | | | |

Projekt

**Flawil Turnhalle und Musikschule**

Sanierungskonzept Neubau

Titel

**Dach und Decken**

Dach Galerie und Treppenhaus

Konstruktionsplan

**merz kley partner**

www.mkp-ing.com

gez. 07.02.2024/kA

Massstab 1:10

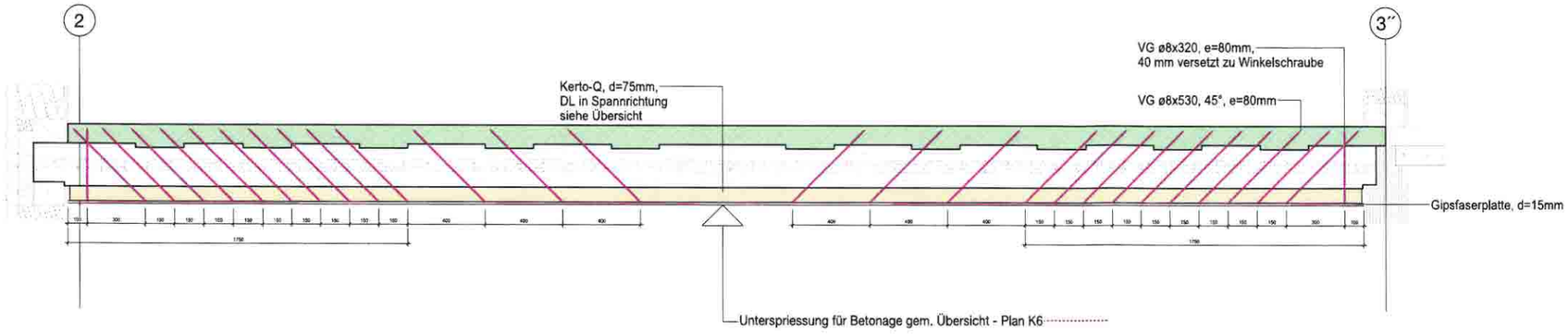
Plan-Nr. **K41**

Kontrolle auf richtigen Einschraubwinkel!
Länge Gewinde im Beton min. 90mm bei allen HBV-Decken!

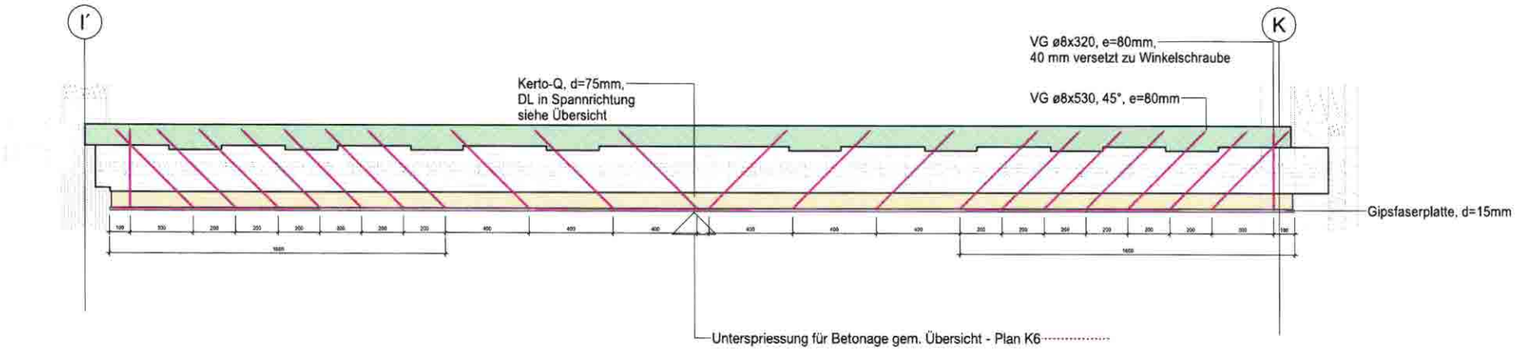
## Decke Musikschule ü. EG und 1.OG

M 1:10

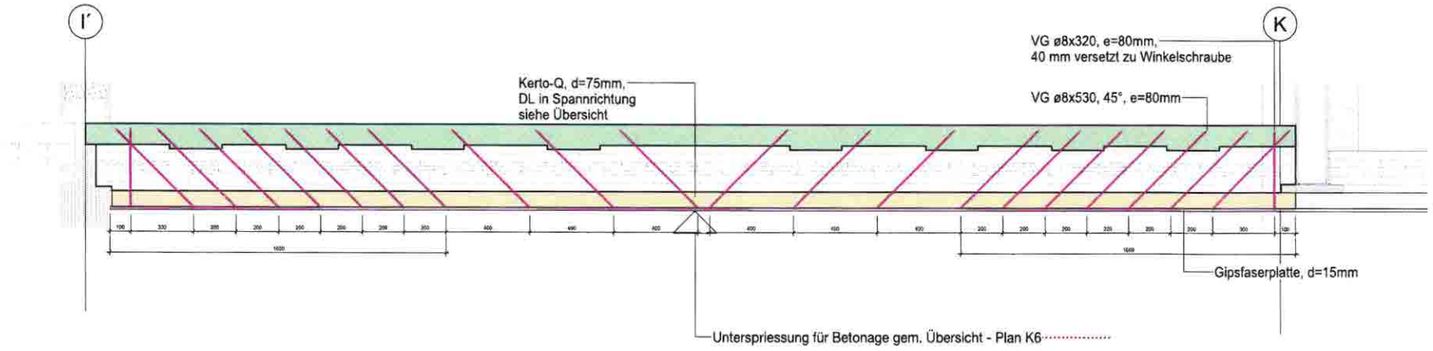
### Regelbereich



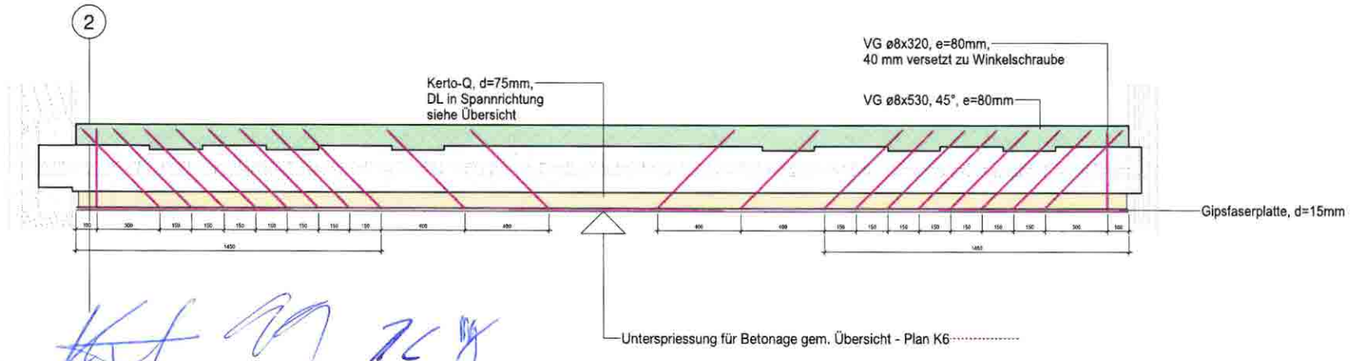

### Bereich Achse I´-K 1.OG




### Bereich Achse I´-K EG




### Bereich Liftschacht




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Überlassen dieses Planes an Dritte, sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |
| d | | | |
| e | Optimierung Schraubenabstände HBV-Decken | 16.05.2025 | ful |

Projekt
Flawil Turnhalle und Musikschule
Sanierungskonzept Neubau

Teil
Dach und Decken
Decken Musikschule
Konstruktionsplan

merz kley partner
www.mkp-ing.com

| | |
|---|---|
| gez. | 07.05.2025/ful |
| Projekt-Nr. | 62346 |
| Maßstab | 1:10 |
| Ang. Plan- | |

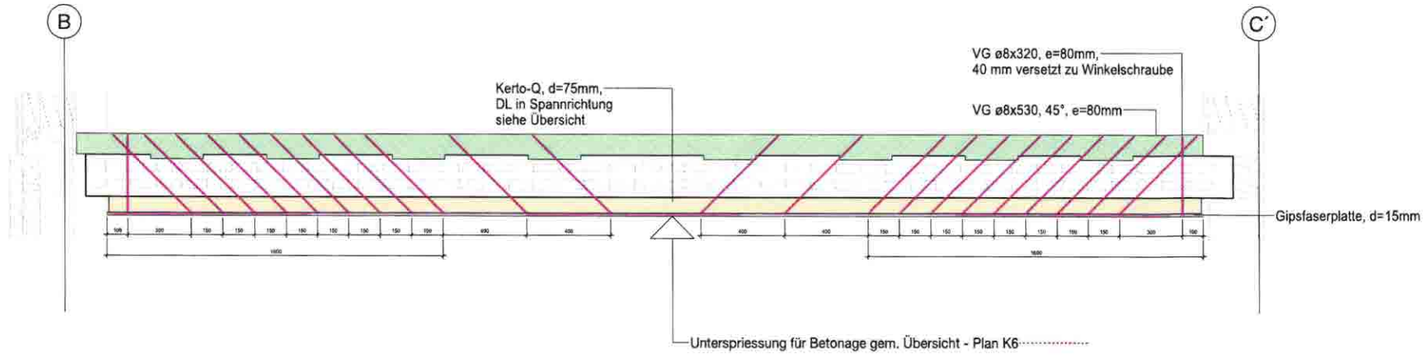
Plan-Nr.
K42a

Kontrolle auf richtigen Einschraubwinkel!
Länge Gewinde im Beton min. 90mm bei allen HBV-Decken!

## Decke Galerie ü. 1.OG und EG

M 1:10

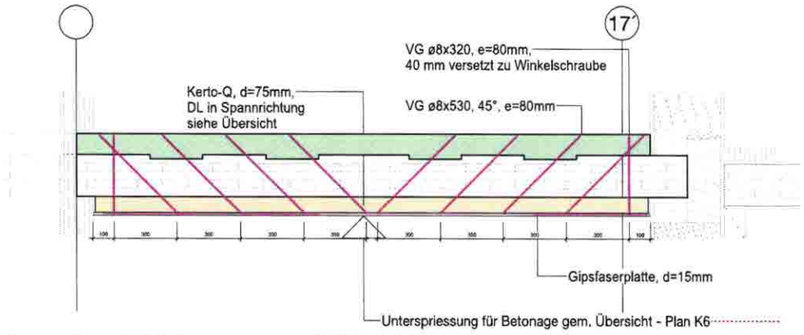
Regelbereich



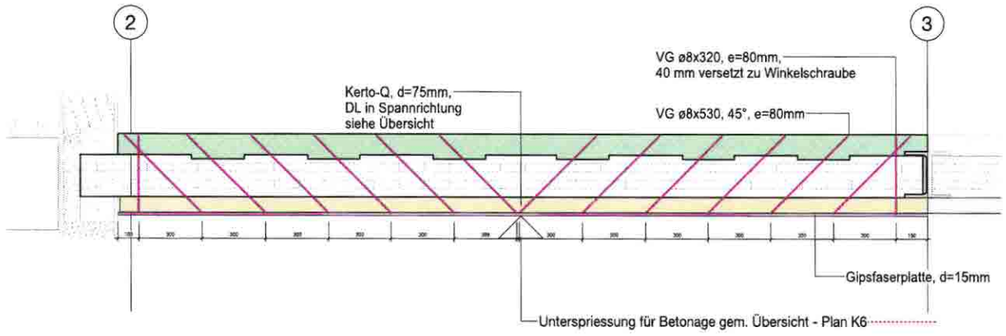

## Decke Treppenhaus

M 1:10

Treppenhaus Ost Achse 17




Treppenhaus West Achse 3




| | | |
|---|---|---|
| ±0.00 | = 612,90 m ü. NN | = OK FFB |
| -X.XX | = XXX.XX m ü. NN | = HGW |

Das alleinige Urheberrecht für diesen Plan hat das Büro merz kley partner. Das Gleiche gilt für den Inhalt dieses Planes an Dritte sowie das Vervielfältigen dieses Planes bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Büro merz kley partner.

| Index | Änderung | Datum | gez. |
|---|---|---|---|
| d | | | |
| c | | | |
| b | | | |
| a | Optimierung Schraubverbindungen HBV-Decken | 19.05.2026 | MK |

Projekt:

Flawil Turnhalle und Musikschule

Sanierungskonzept Neubau

Titel

Dach und Decken

Decke Galerie und Treppenhaus

Konstruktionsplan

merz kley partner

www.mkp-ing.com

| | |
|---|---|
| gez. | MK |
| Projektnr. | 82346 |
| Massstab | 1:10 |
| ersetzt Plan | |
| datum | |

K43a