

Holzsystemdetails

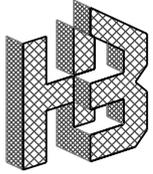
Wohn- u. Geschäftshaus Bucher Josef, Huwulgasse 4a, Kerns

ZIMMEREI
FENSTER-FABRIKATION
INNENAUSBAU
BAUSCHREINEREI
CHALETBAU
HOLZ-SYSTEMBAU



Holzbau Bucher AG

Untergasse 11
6064 Kerns
Telefon 041 666 07 07
Telefax 041 666 07 17
info@holzbau-bucher.ch
www.holzbau-bucher.ch



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

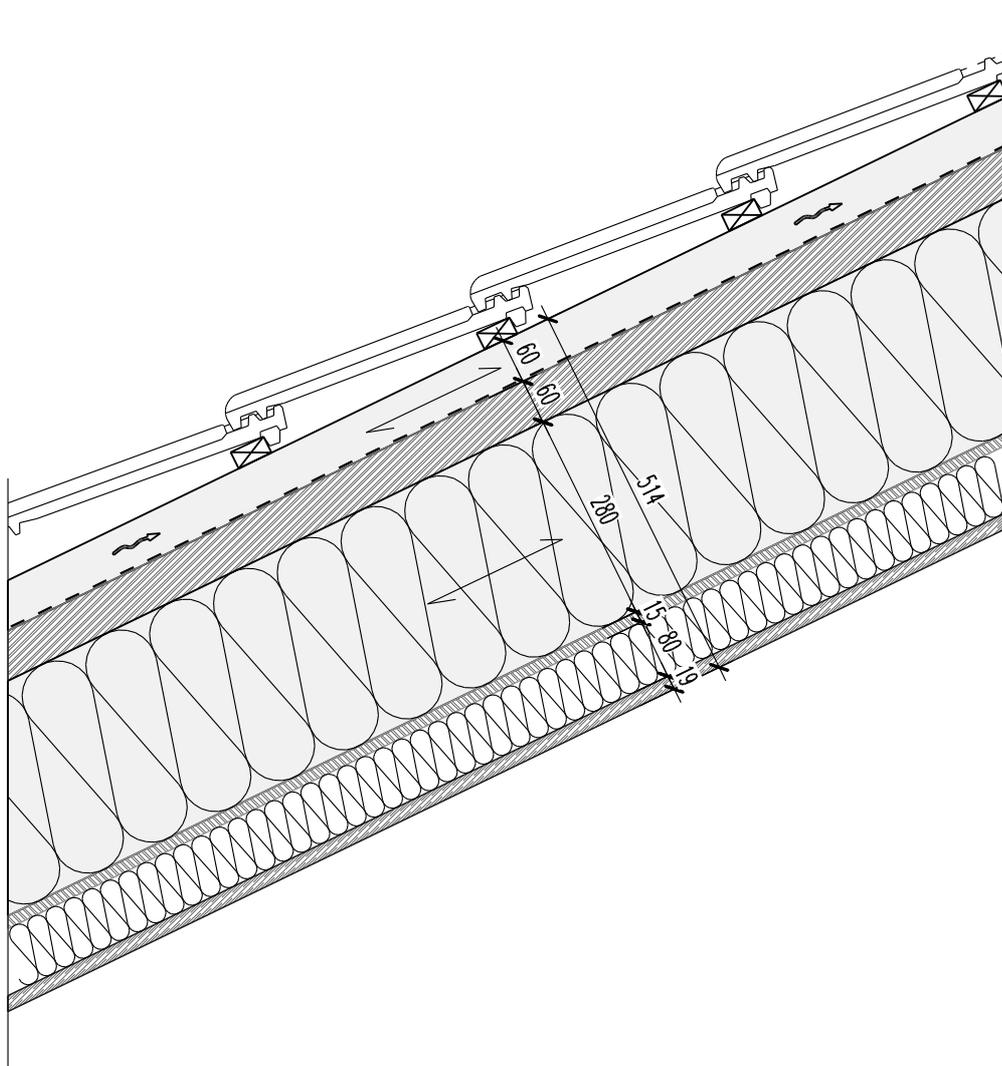
Gez. s.b.

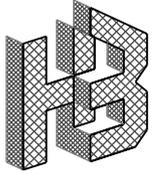
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

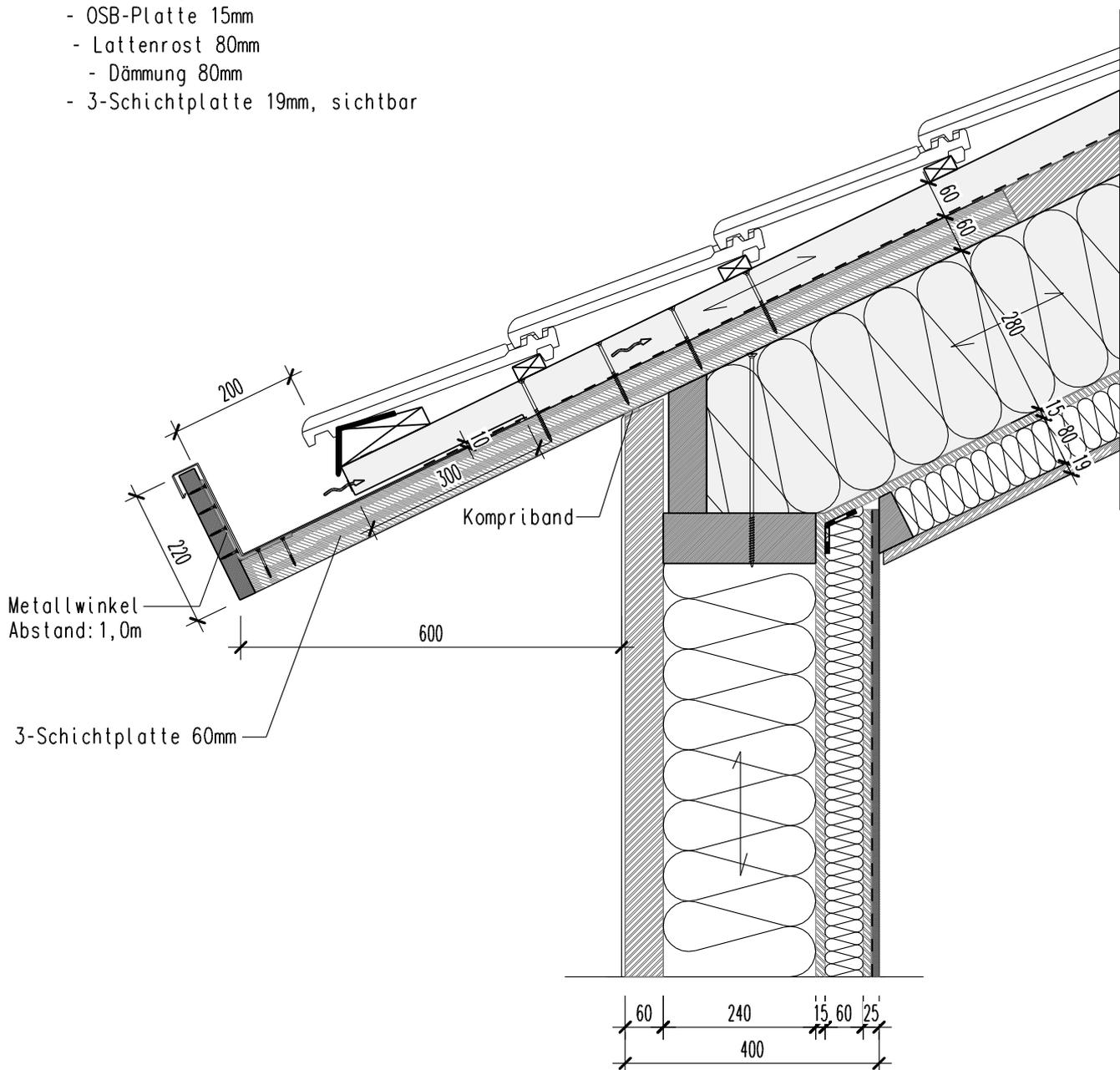
Gez. s.b.

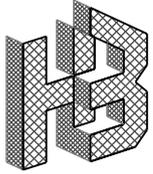
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

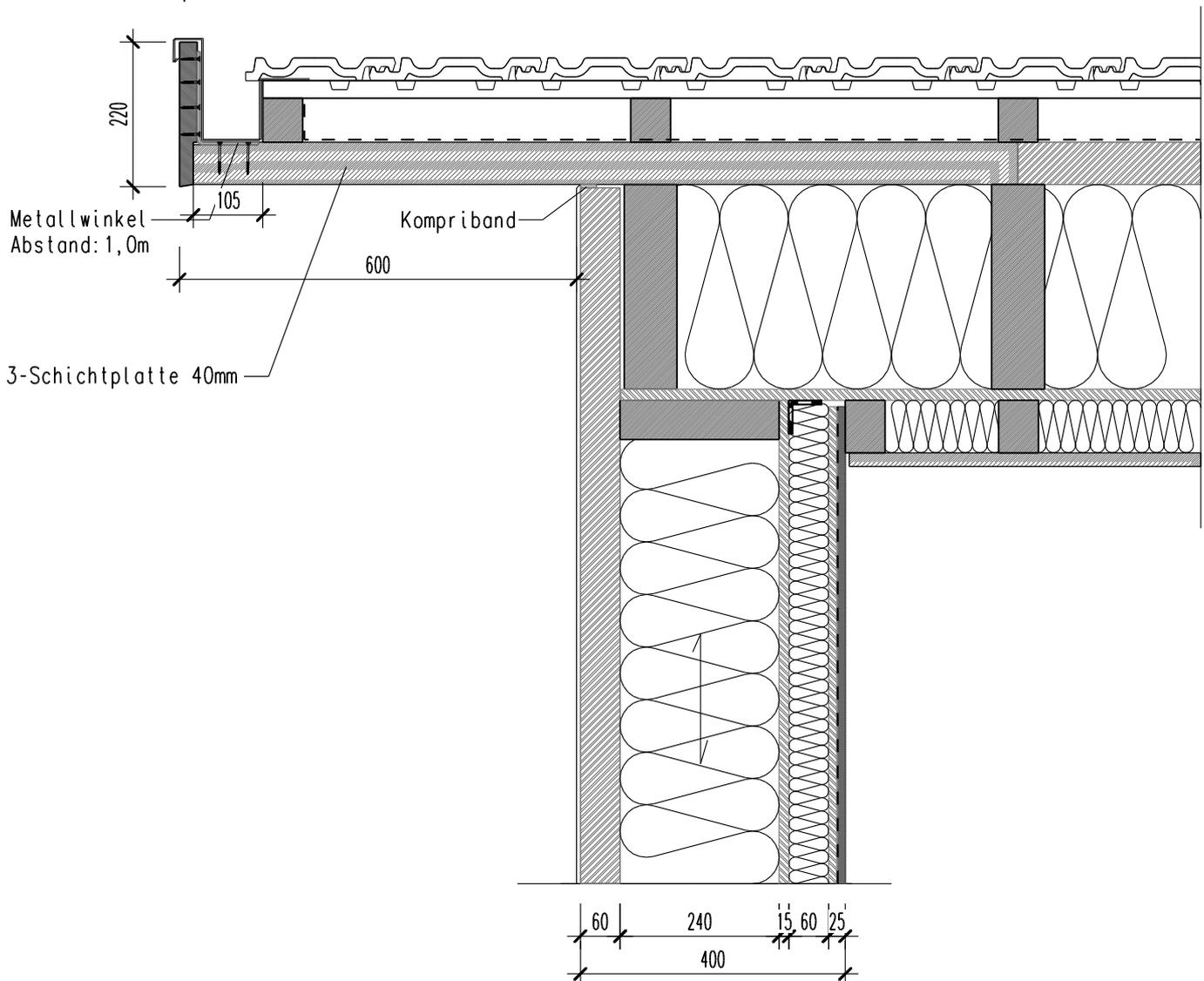
Gez. s.b.

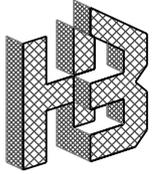
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

-

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10 DAT. 15.6.2009 REV. 21-03-10 AUFTR. 11537 DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

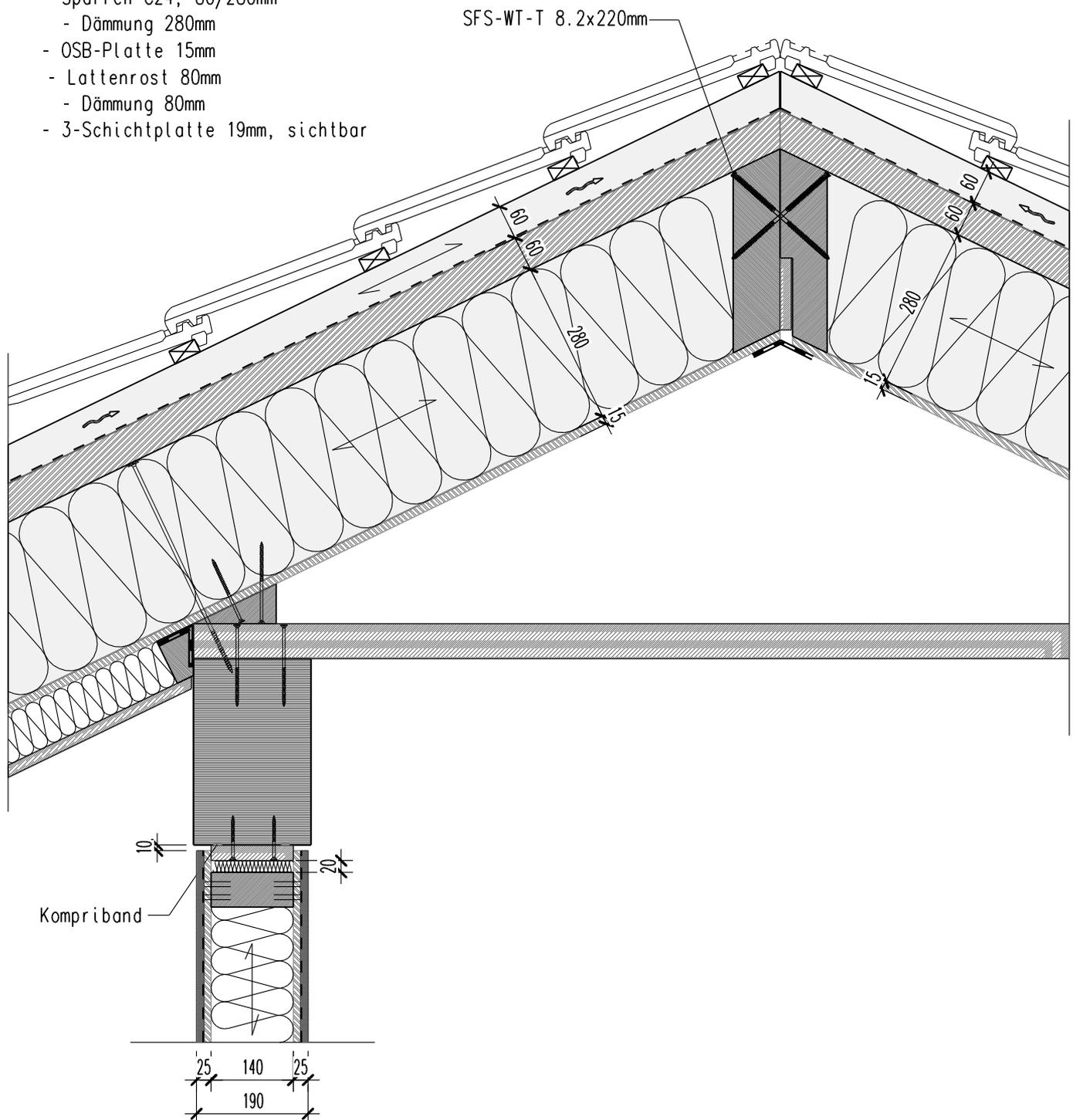
Gez. s.b.

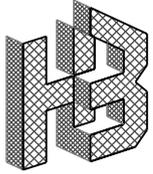
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

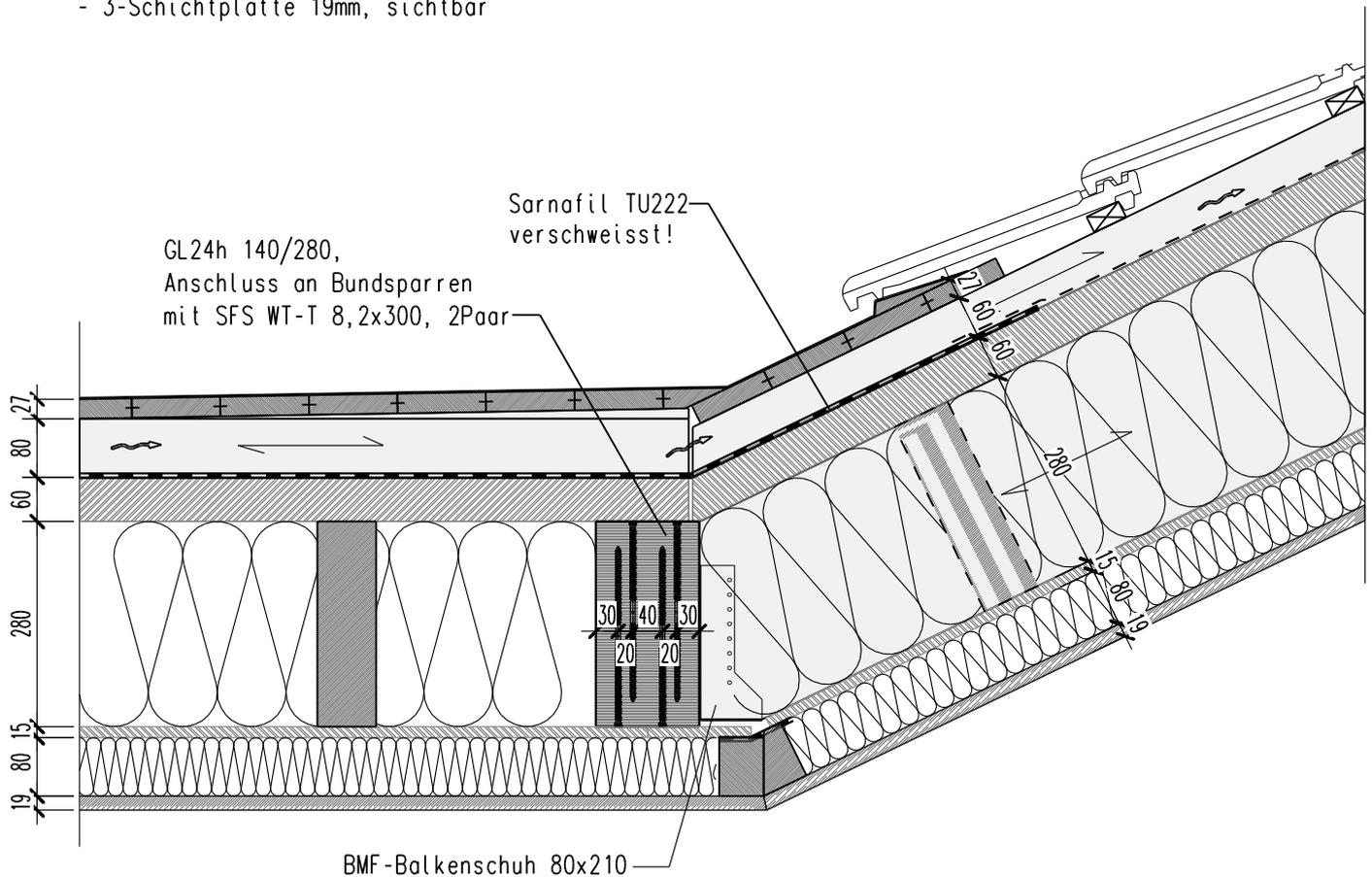
—

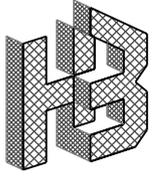
Lukarnenaufbau

- Blecheindeckung
- Rohschalung 27mm
- Konterlattung 60/80-100mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

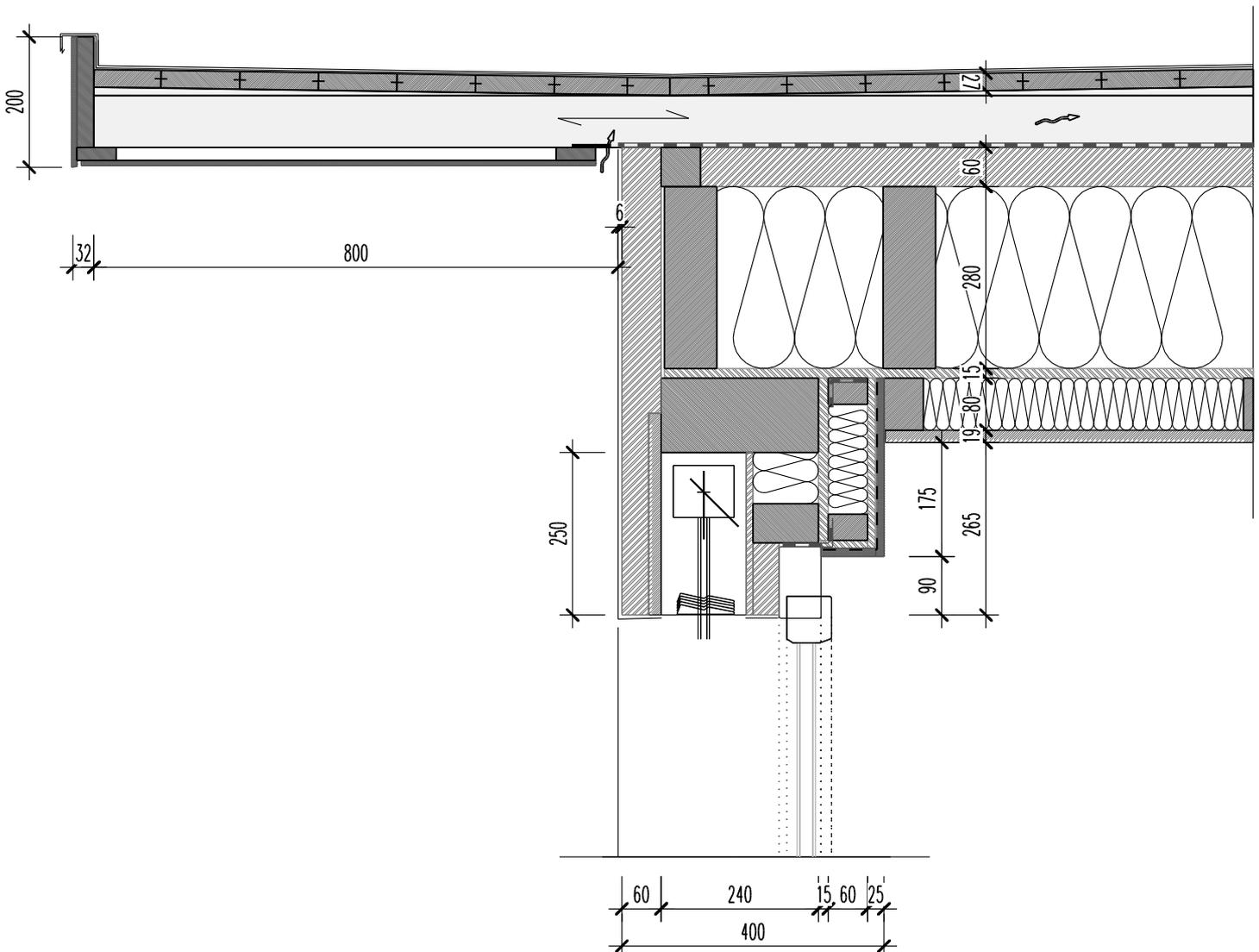
Gez. s.b.

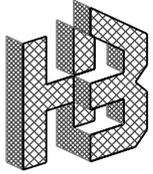
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Lukarnenaufbau

- Blecheindeckung
- Rohschalung 27mm
- Konterlattung 60/80-100mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

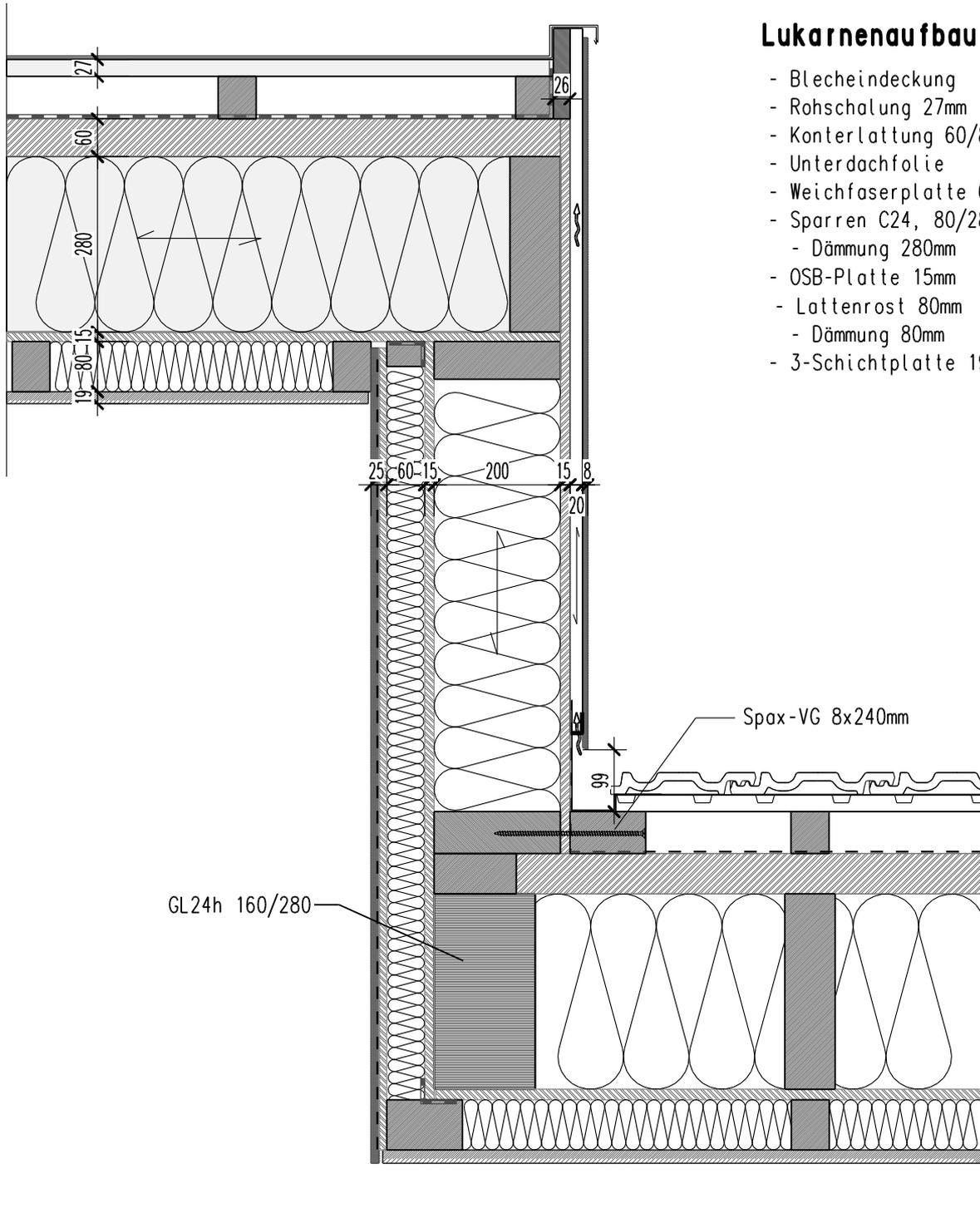
DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

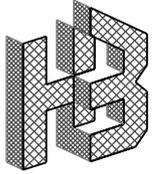
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—



Lukarnenaufbau

- Blecheindeckung
- Rohschalung 27mm
- Konterlattung 60/80-100mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Details BUCHER.2d

Pruefstatus

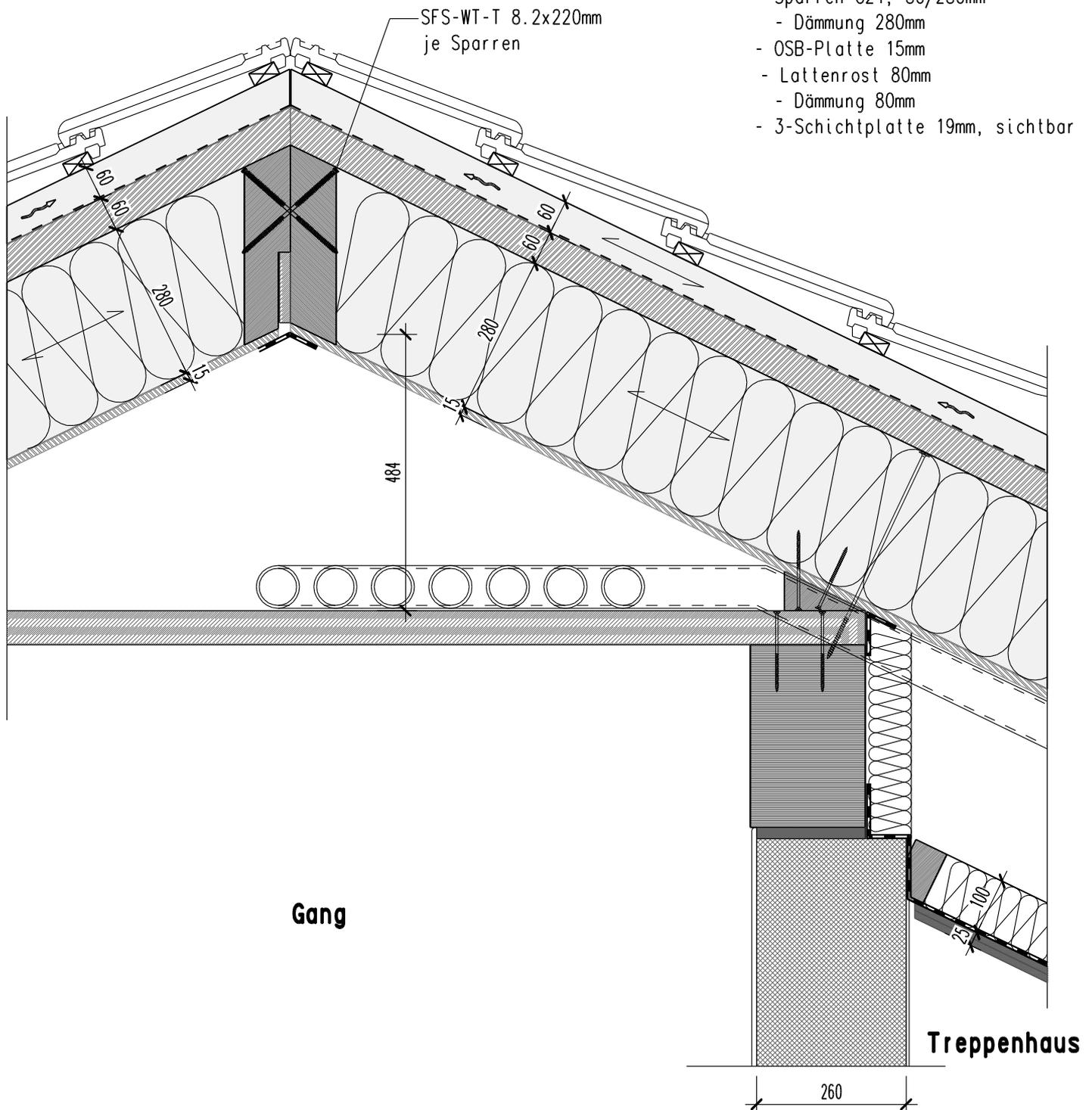
Gez. s.b.

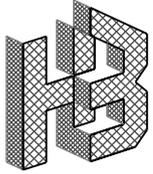
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

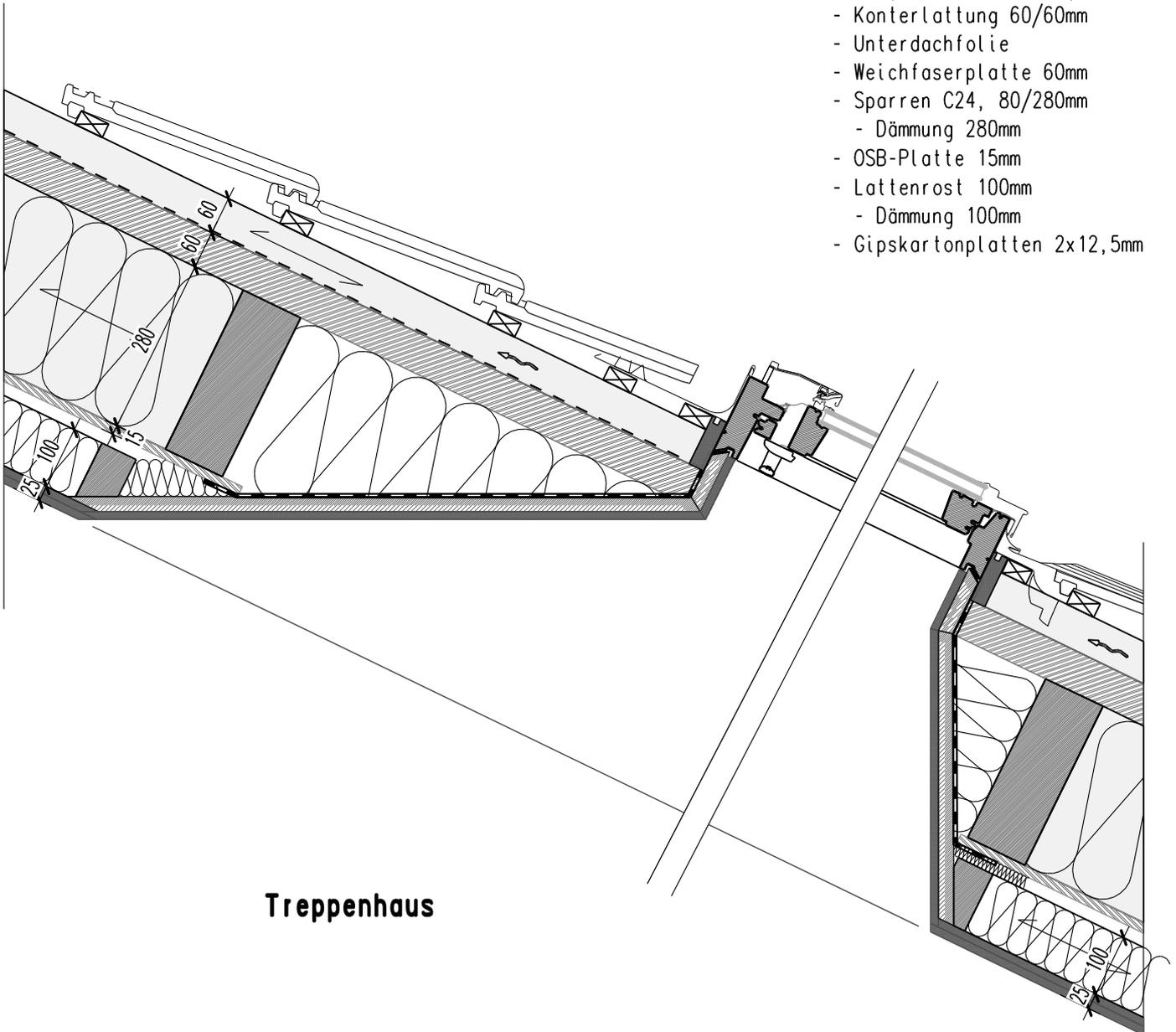
Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

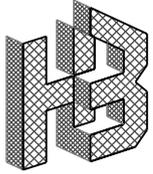
- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 100mm
 - Dämmung 100mm
- Gipskartonplatten 2x12,5mm



Treppenhaus

Decke (keine Verbindung zum Dach!)

- Lattenrost 100mm
- Dämmung 100mm
- Gipskartonplatten 2x12,5mm



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Details BUCHER.2d

Pruefstatus

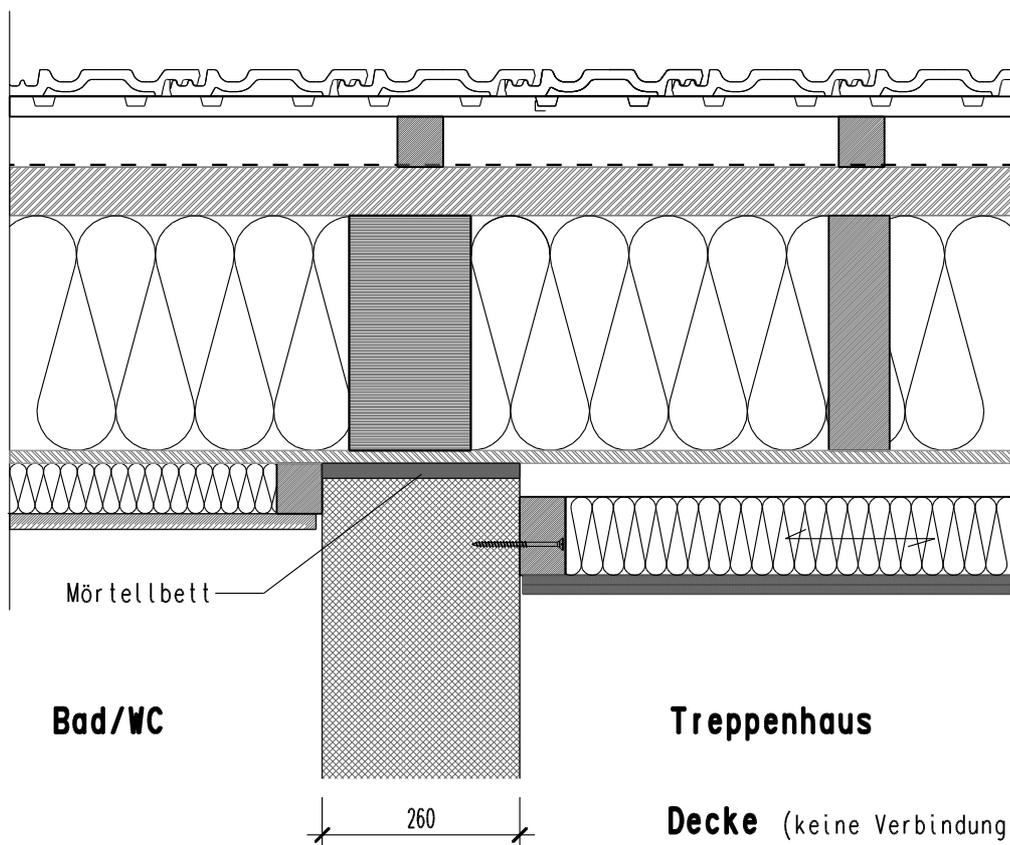
Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Dachaufbau

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlattung 60/60mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 60mm
- Sparren C24, 80/280mm
 - Dämmung 280mm
- OSB-Platte 15mm
- Lattenrost 80mm
 - Dämmung 80mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar

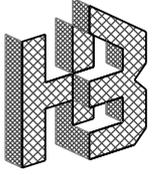


Bad/WC

Treppenhaus

Decke (keine Verbindung zum Dach!)

- Lattenrost 100mm
- Dämmung 100mm
- Gipskartonplatten 2x12,5mm



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

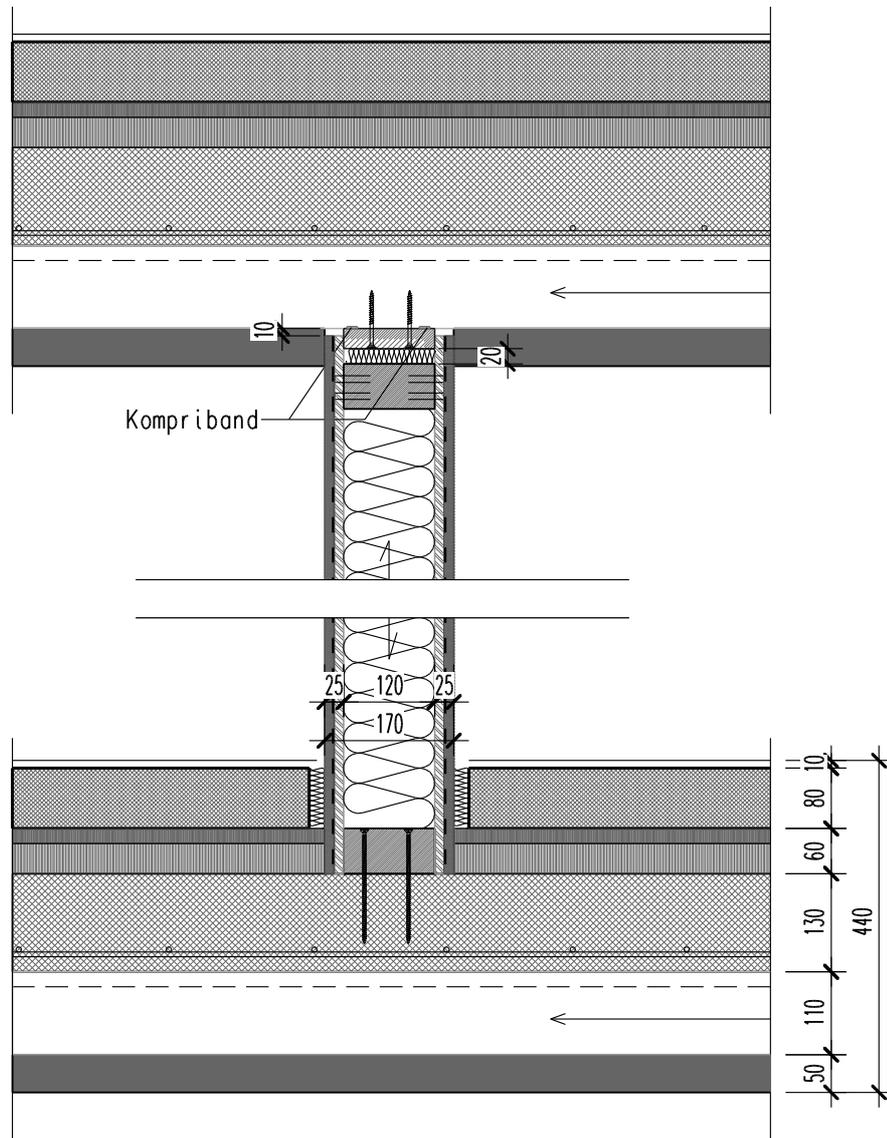
Gez. s.b.

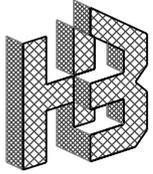
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Wandaufbau Standard

- Gipskartonplatte 12,5mm
- Trennschicht
- OSB-Platte, 12,5mm
- Ständer C24 □ 60/120, a = 625mm
 - Dämmung 120mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

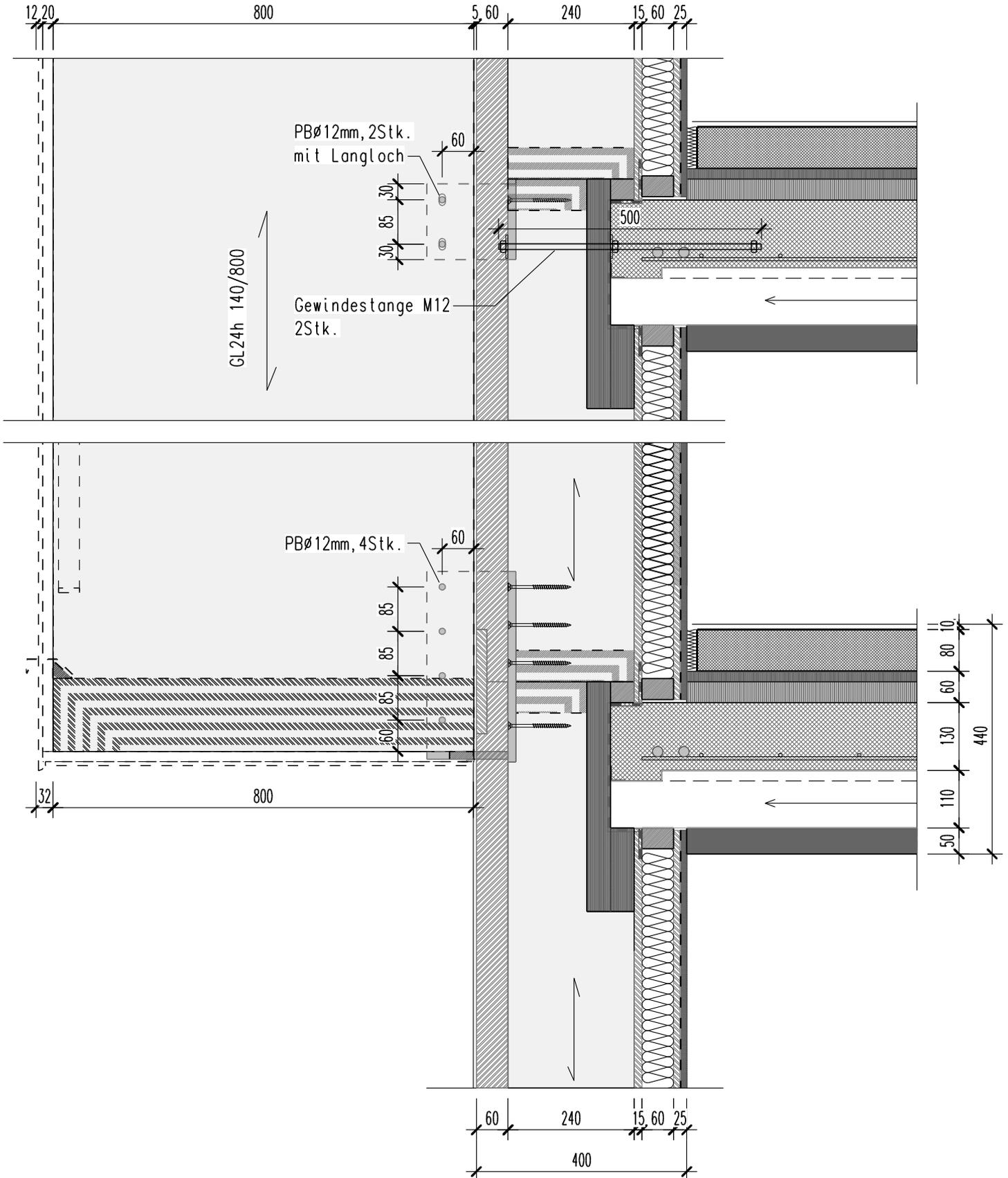
MST. 1:10 DAT. 15.6.2009 REV. 21-03-10 AUFTR. 11537 DATEI:Detaile BUCHER.2d

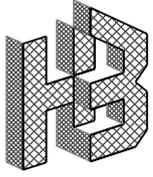
Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

-





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

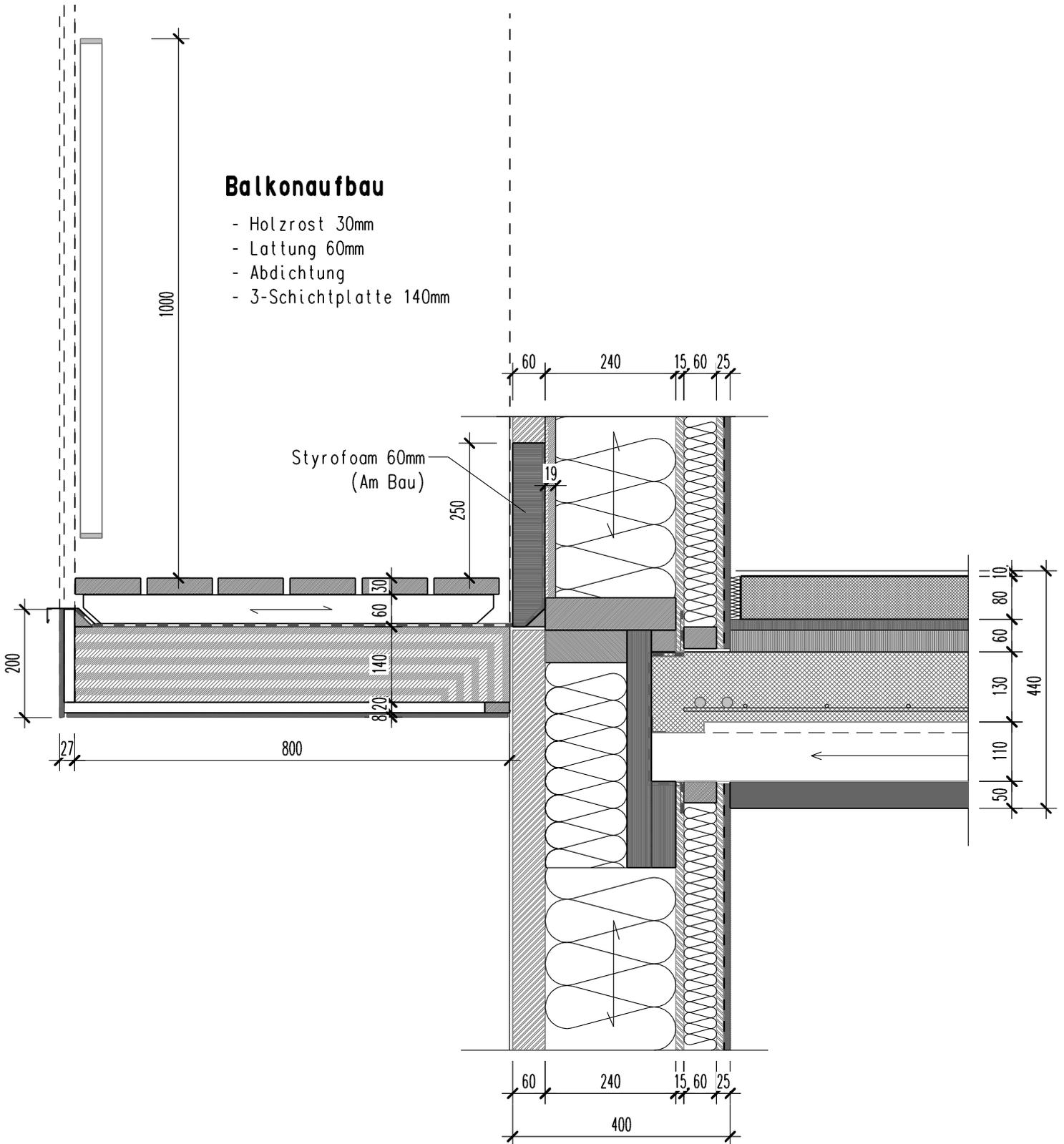
Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

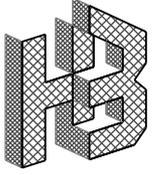
MST. 1:10 DAT. 15.6.2009 REV. 21-03-10 AUFTR. 11537 DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus Gez. s.b. Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze -

Balkonaufbau

- Holzrost 30mm
- Lattung 60mm
- Abdichtung
- 3-Schichtplatte 140mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:1 O

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

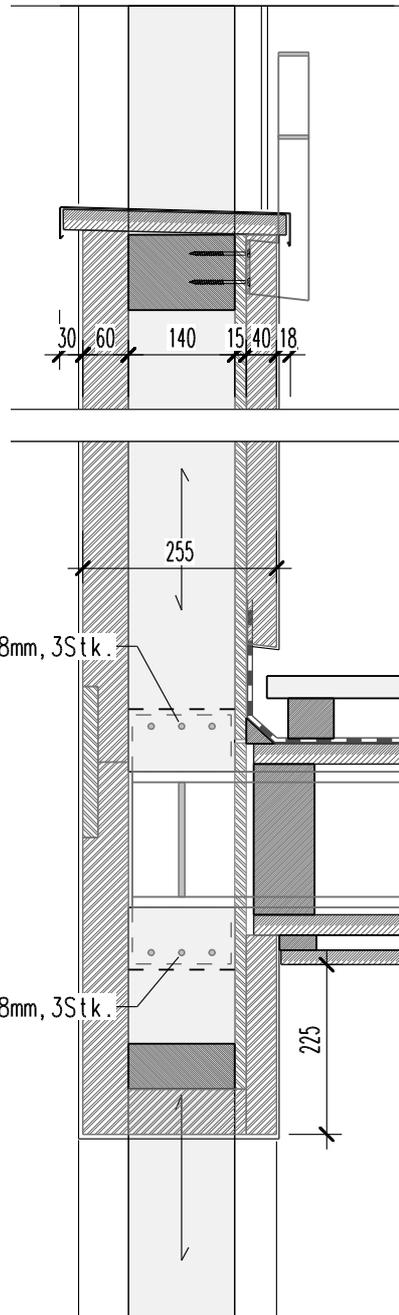
DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

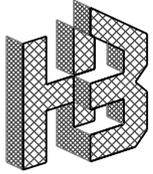
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—



Balkonaufbau

- Holzrost 30mm
- Gefällslattung 30-60mm
- Abdichtung
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Rippe C24 □ 80/280, a = 550mm
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Lattenrost 20mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

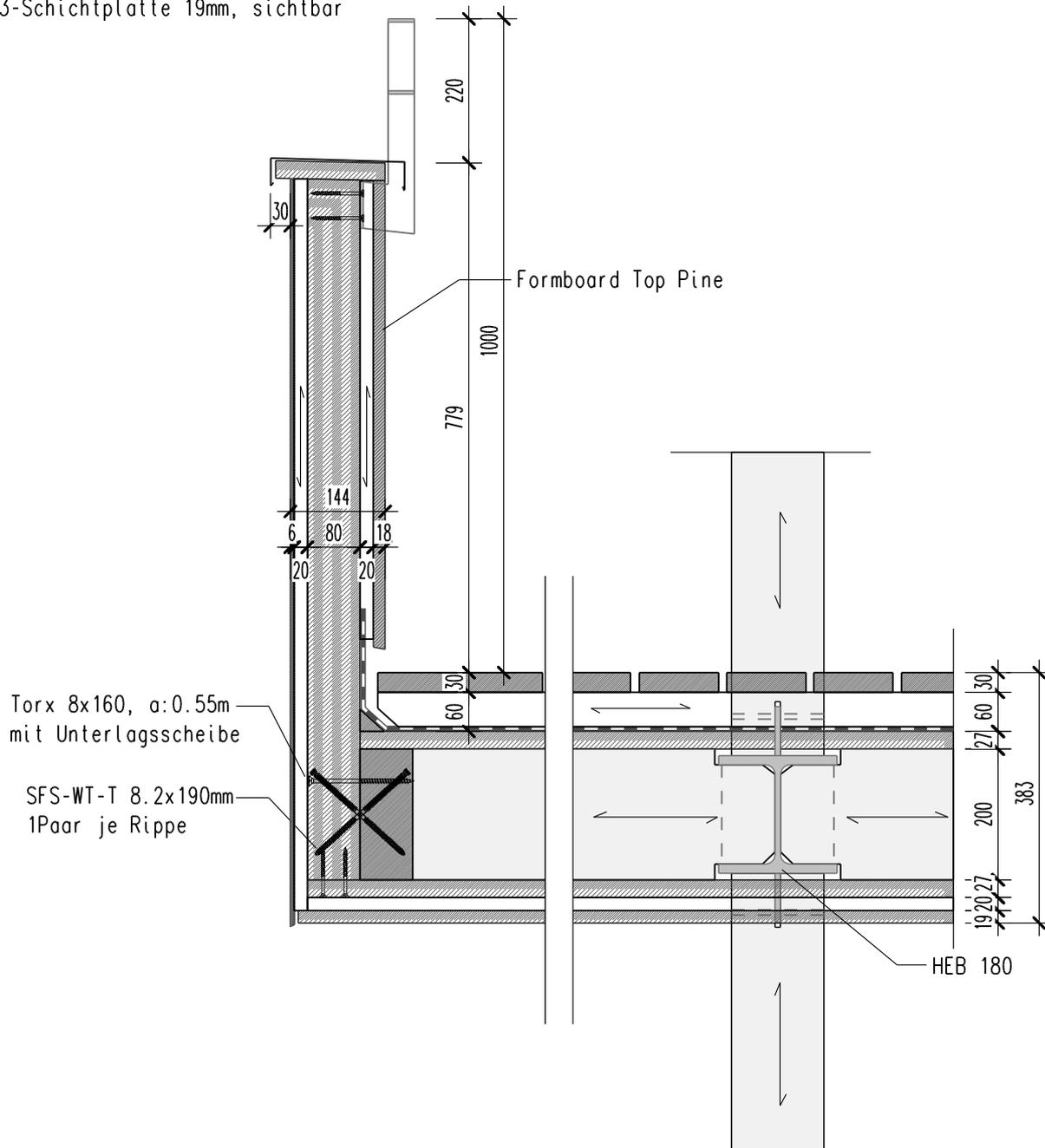
Gez. s.b.

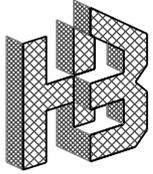
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Balkenaufbau

- Holzrost 30mm
- Gefällslattung 30-60mm
- Abdichtung
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Rippe C24 □ 80/280, $a = 550$ mm
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Lattenrost 20mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

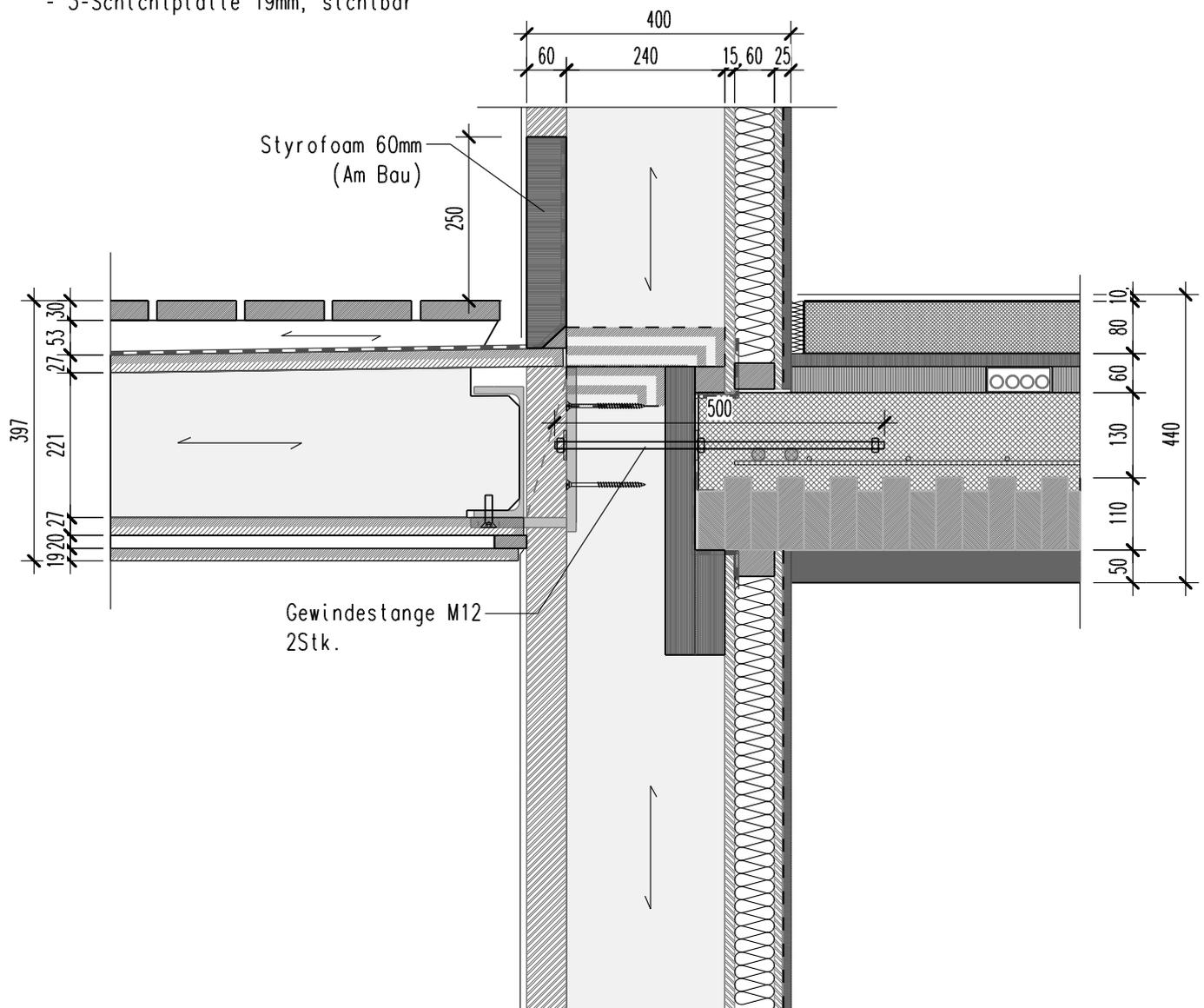
—

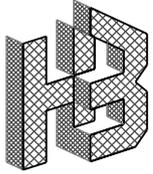
Balkonaufbau

- Holzrost 30mm
- Gefällslattung 30-60mm
- Abdichtung
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Rippe C24 □ 80/280, a = 550mm
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Lattenrost 20mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10 DAT. 15.6.2009 REV. 21-03-10 AUFTR. 11537 DATEI:Details BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

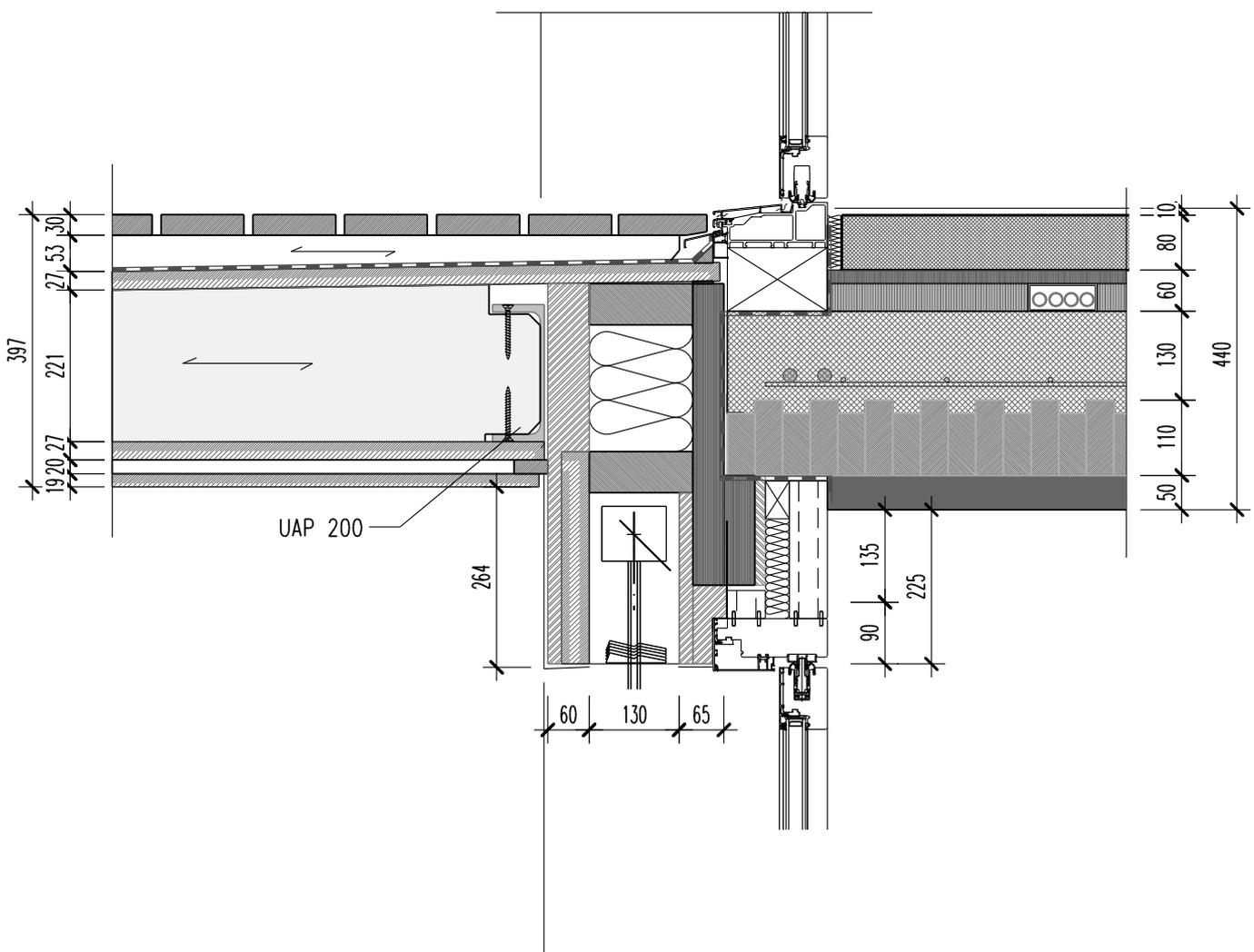
—

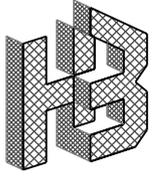
Balkonaufbau

- Holzrost 30mm
- Gefällslattung 30-60mm
- Abdichtung
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Rippe C24 □ 80/280, $a = 550\text{mm}$
- 3-Schichtplatte 27mm, Pressverleimung
- Lattenrost 20mm
- 3-Schichtplatte 19mm, sichtbar

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

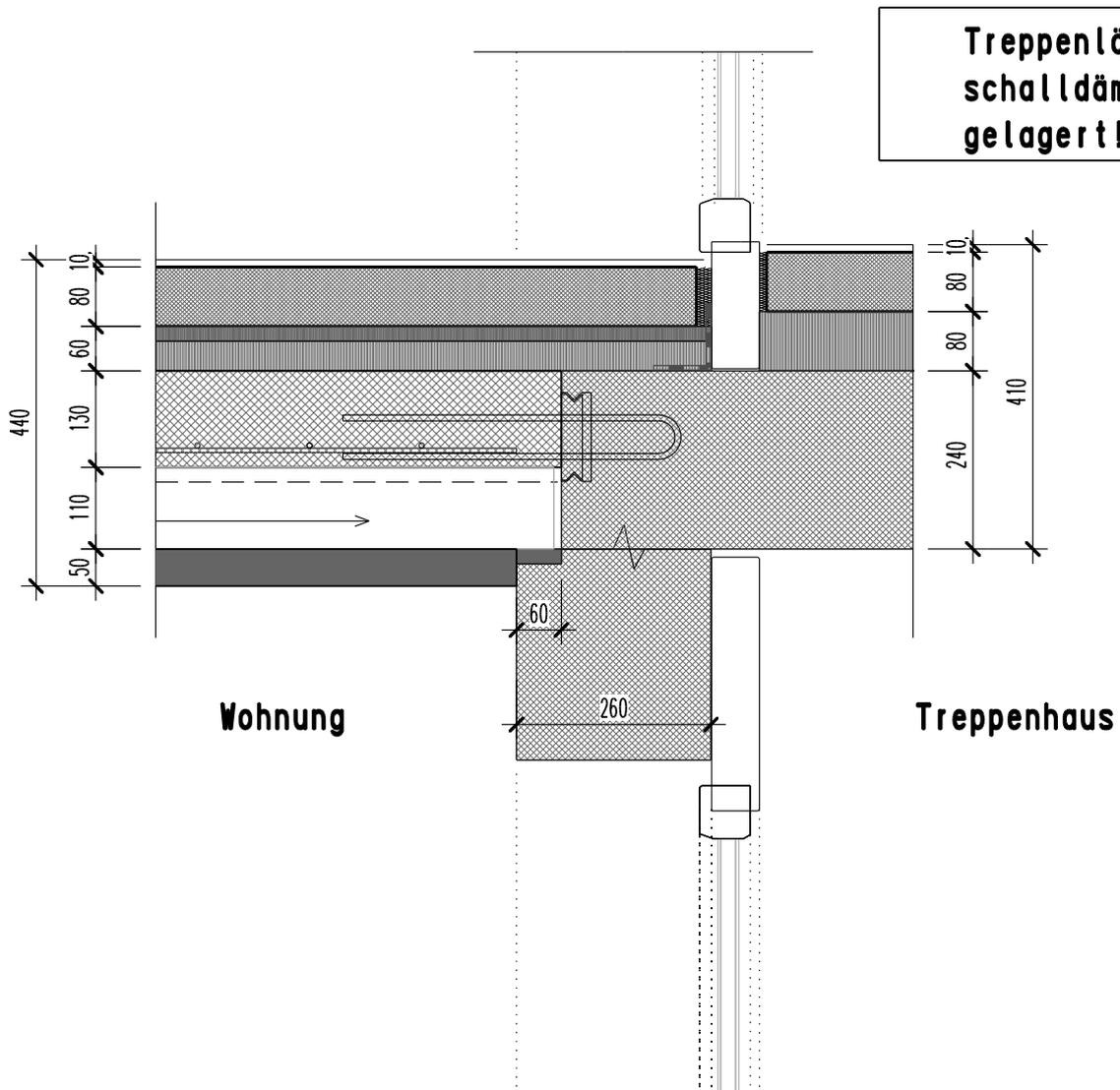
Gez. s.b.

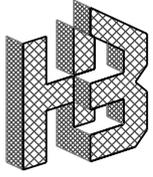
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

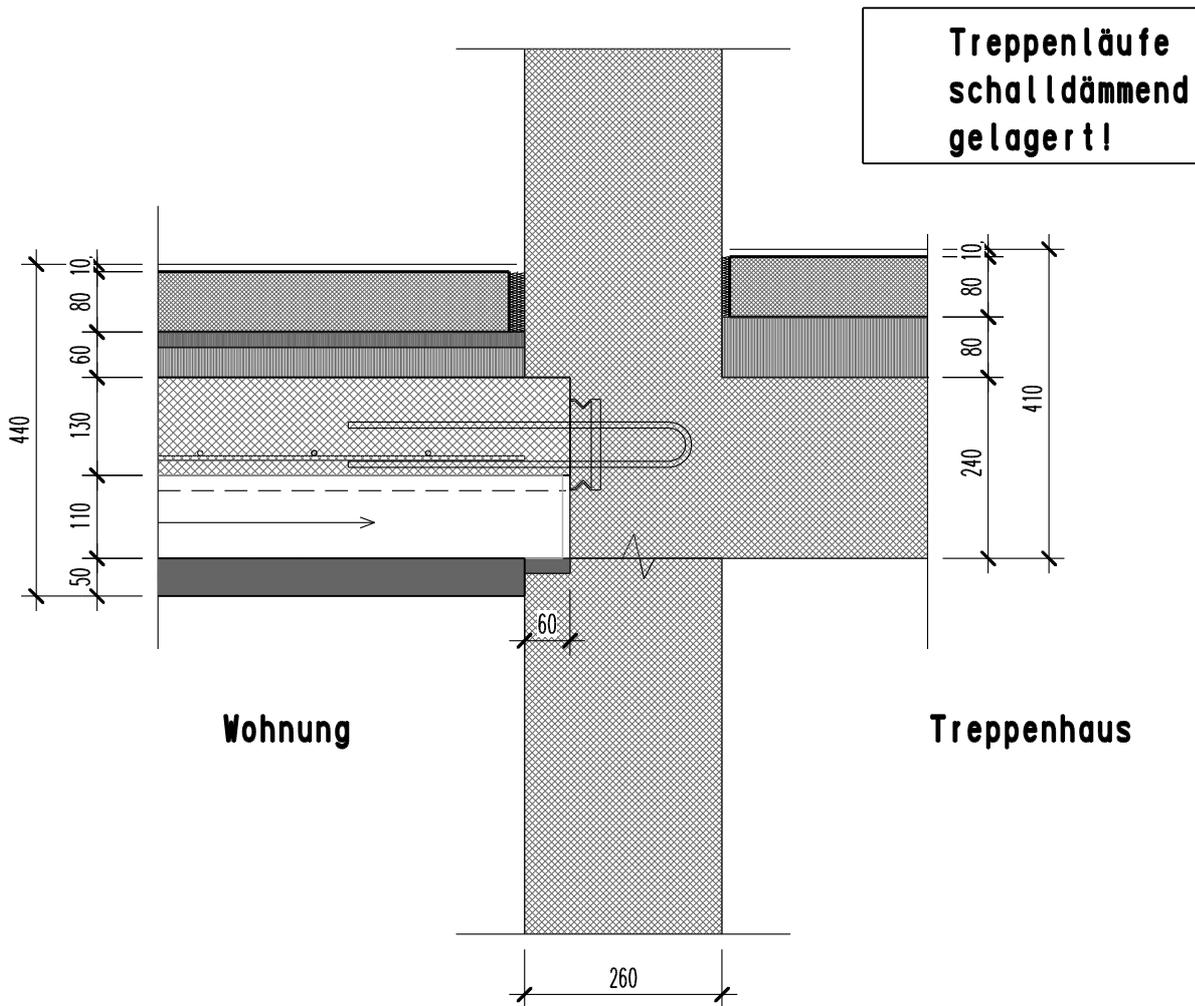
Gez. s.b.

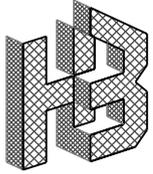
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

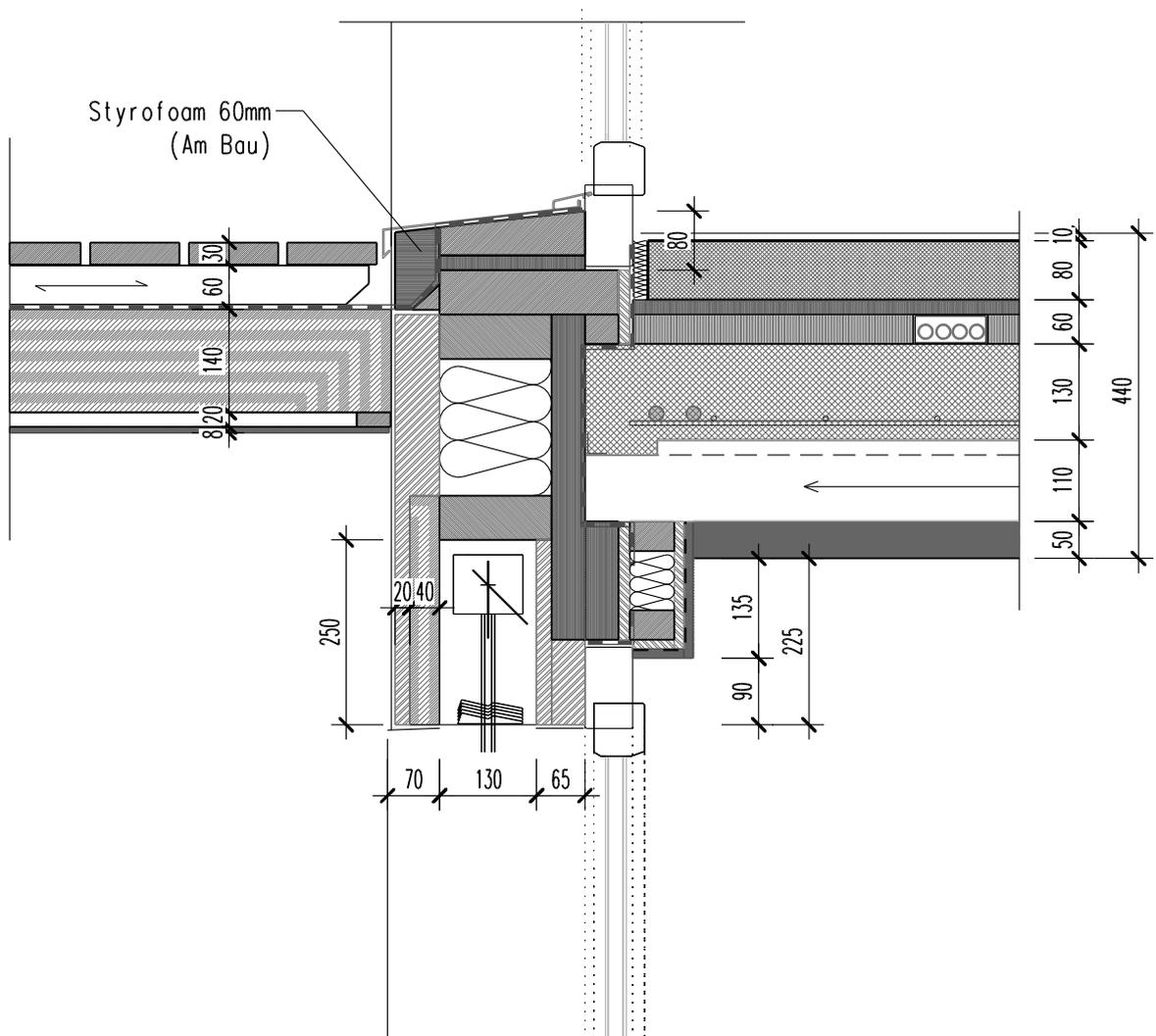
—

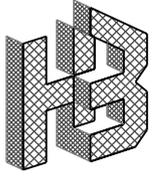
Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

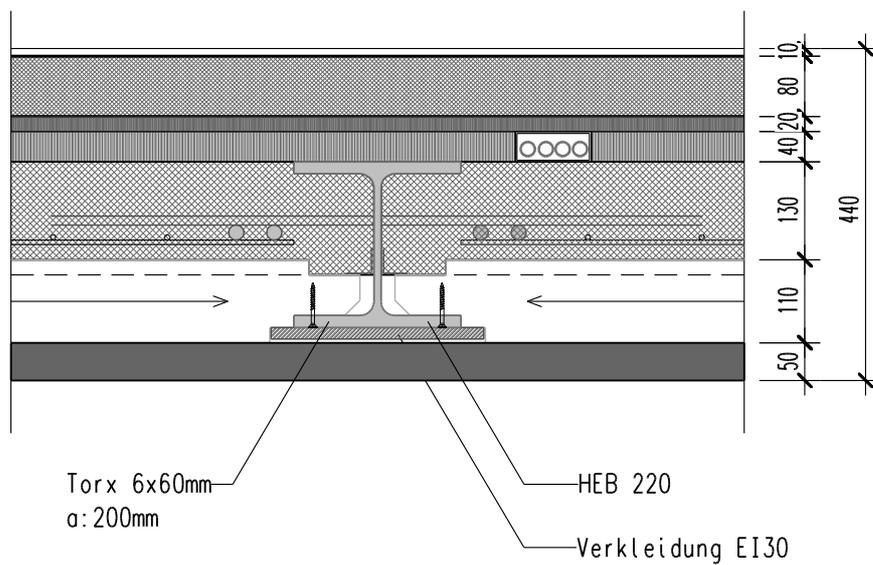
Gez. s.b.

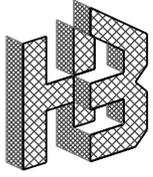
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung MINERALFASER!, 60mm
- Überbeton 130/150mm
- Brettstapel 90/110mm
- Akustikdecke 50mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

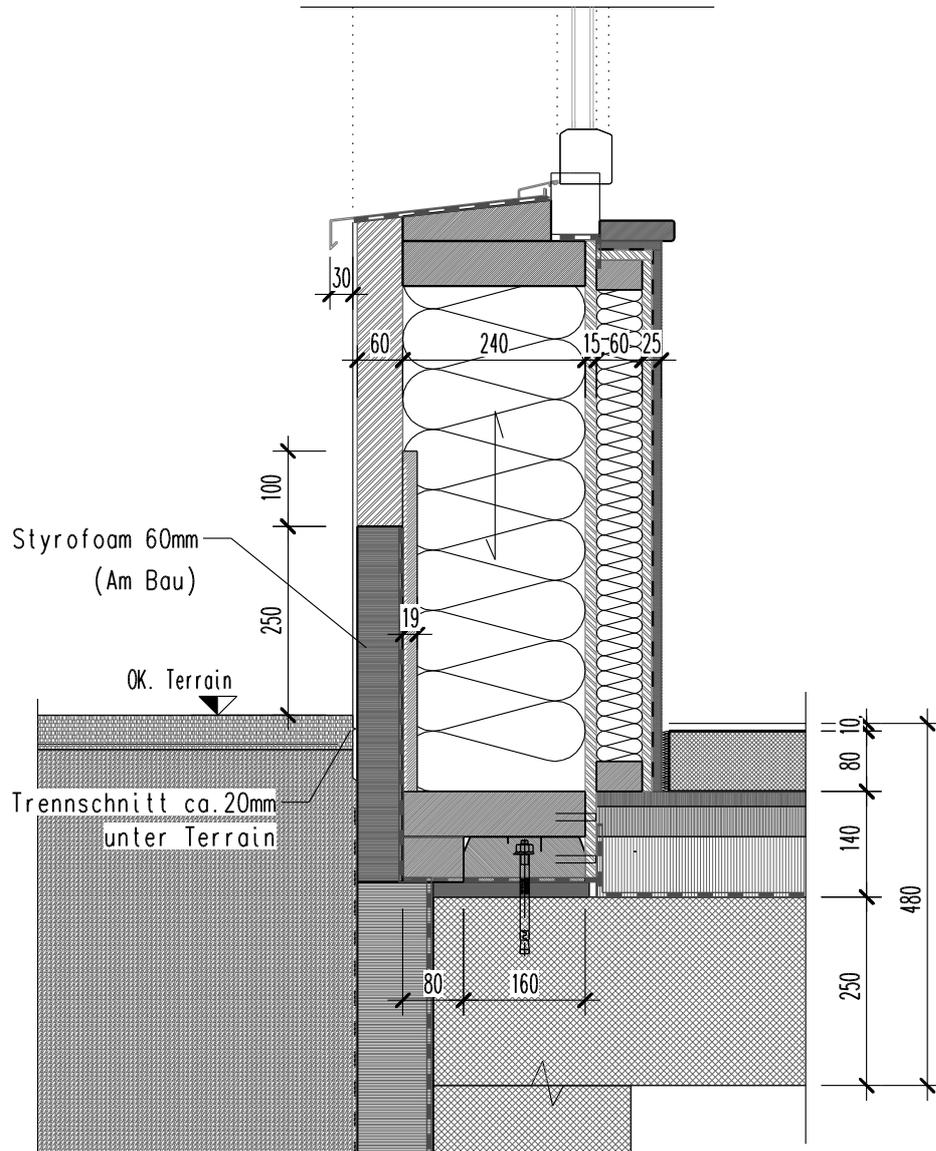
Gez. s.b.

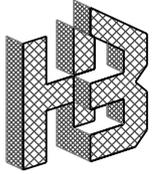
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

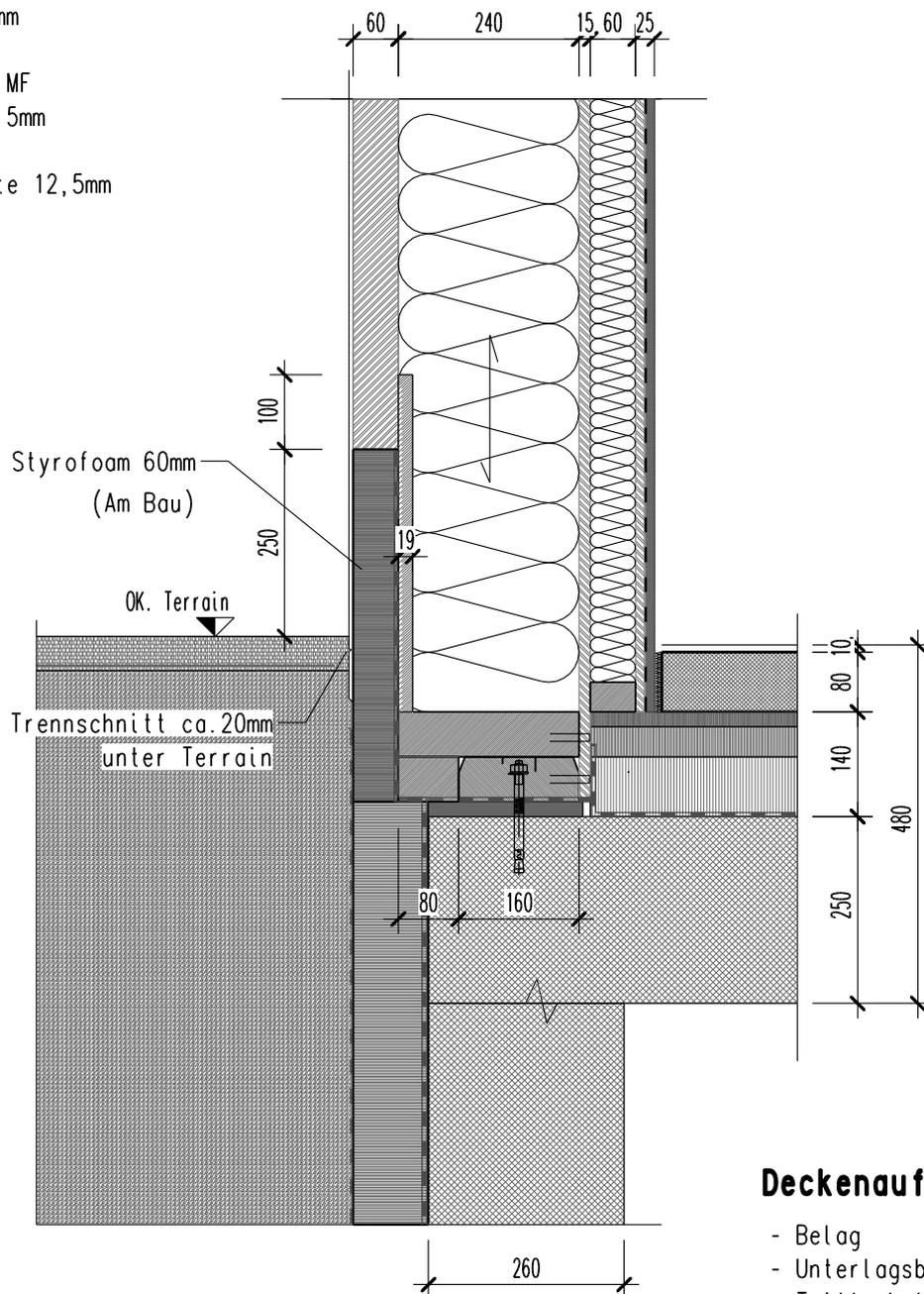
Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

-

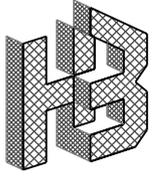
Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm



Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung 120mm
- Betondecke
- XPS-Dämmung



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

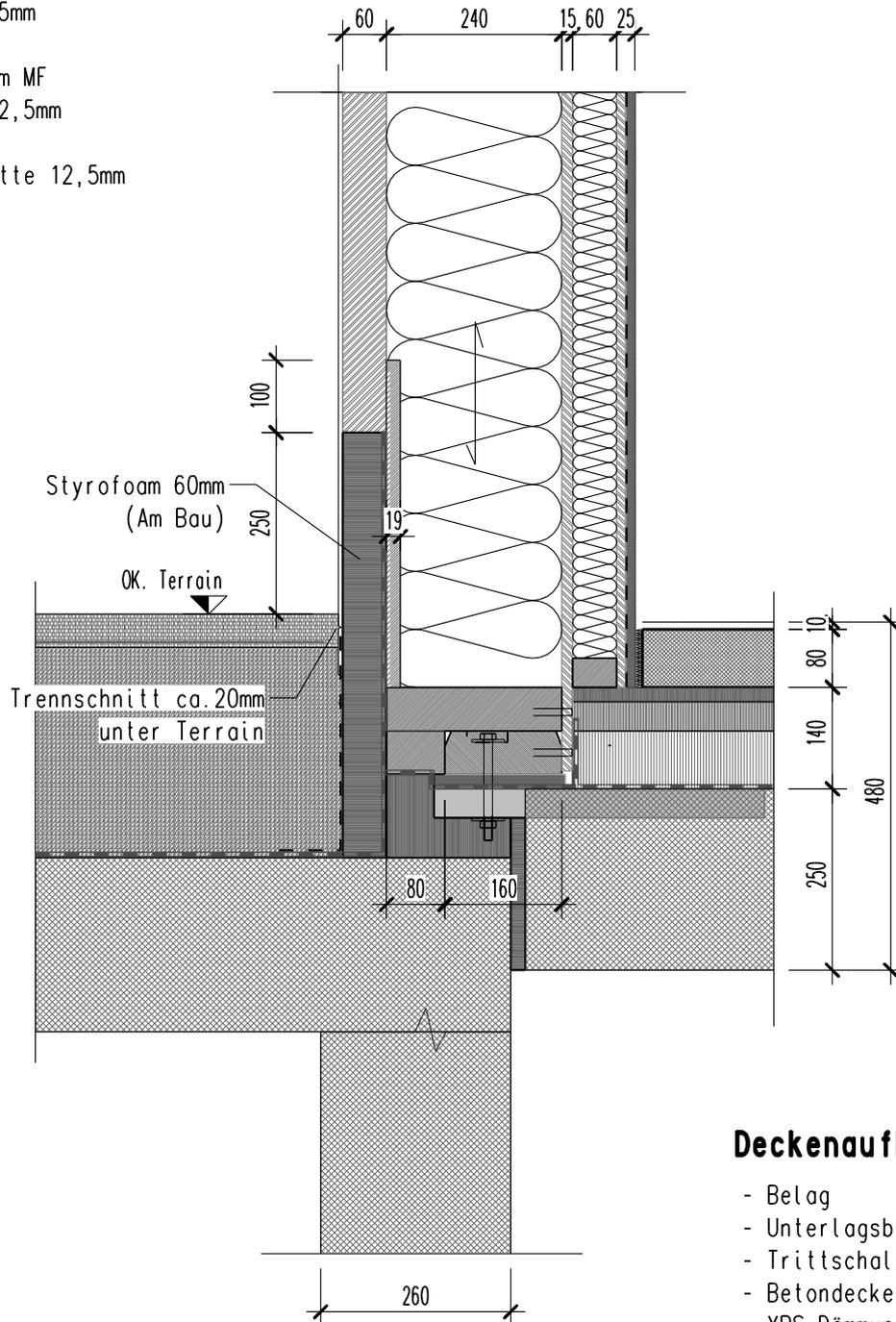
Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

-

Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm



Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung 120mm
- Betondecke
- XPS-Dämmung



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

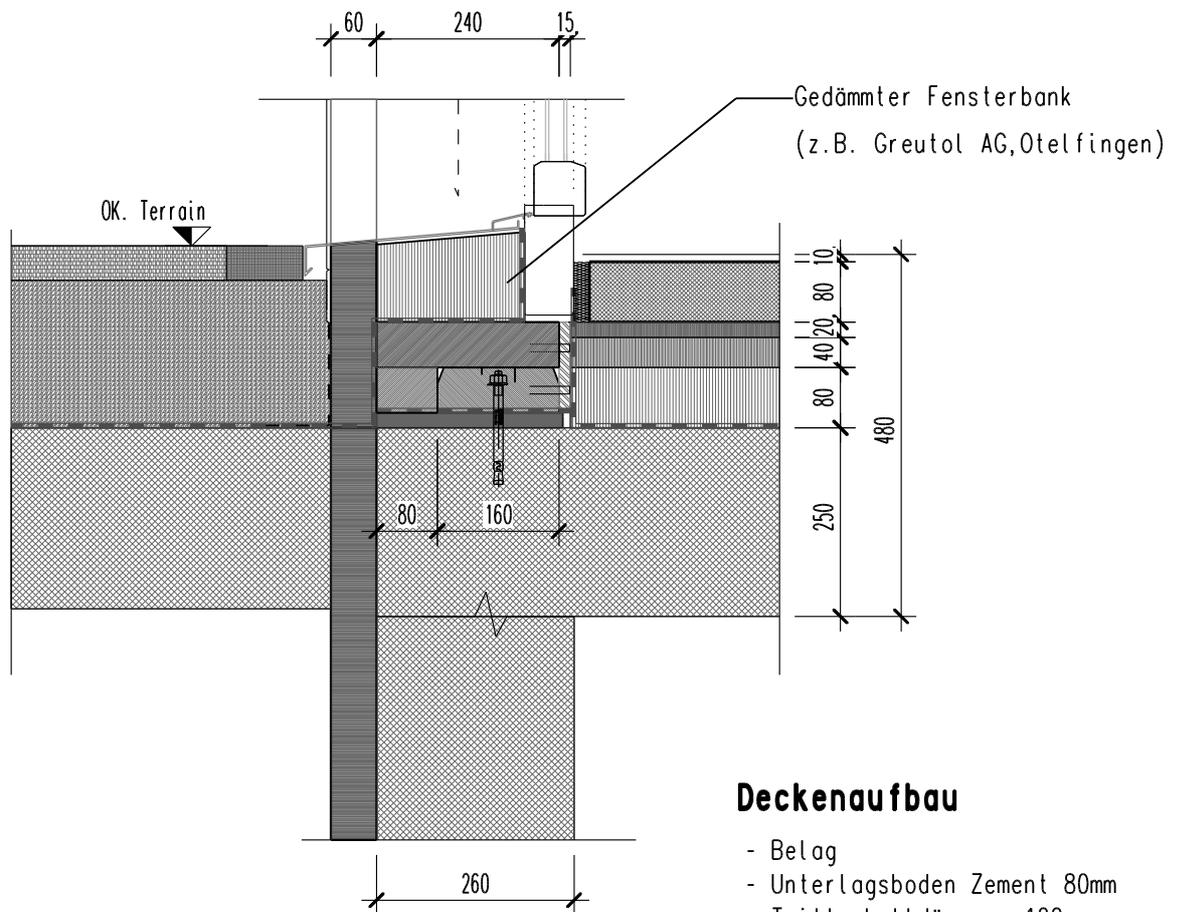
Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

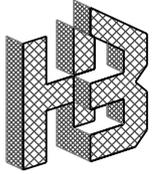
Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm



Deckenaufbau

- Belag
- Unterlagsboden Zement 80mm
- Trittschalldämmung 120mm
- Betondecke
- XPS-Dämmung



Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10 DAT. 15.6.2009 REV. 21-03-10 AUFTR. 11537 DATEI:Detaile BUCHER.2d

Pruefstatus

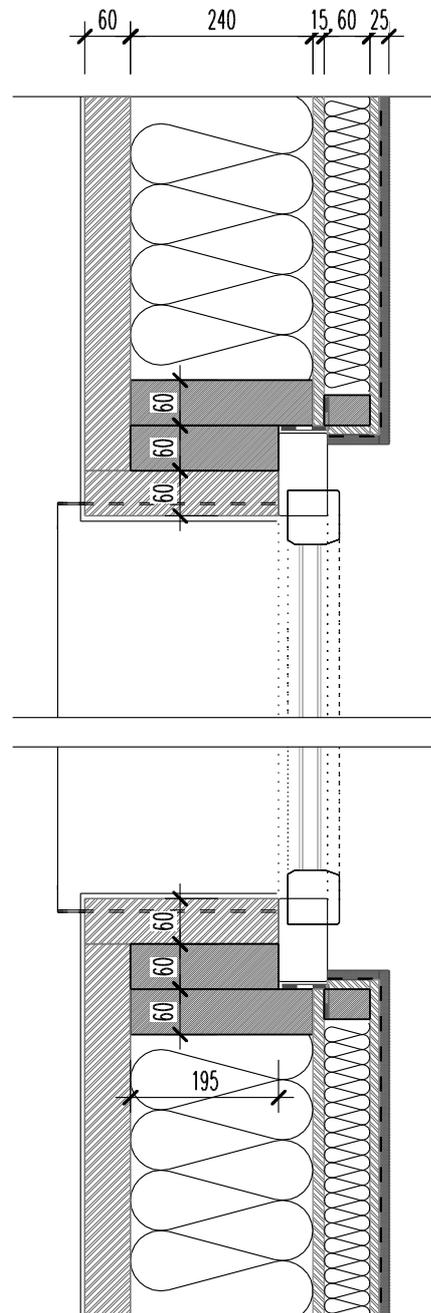
Gez. s.b.

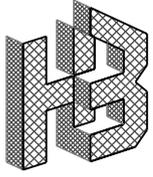
Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

-

Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, a = 625mm
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm





Holzbau Bucher AG
Untergasse 11
6064 Kerns
Tel. 041/666 07 07
Fax 041/666 07 17

Objekt: MFH Josef Bucher
BAUHERR: Josef Bucher

MST. 1:10

DAT. 15.6.2009

REV. 21-03-10

AUFTR. 11537

DATEI: Details BUCHER.2d

Pruefstatus

Gez. s.b.

Fertigung: Masskontrolle gem. Skizze

—

Wandaufbau Standard

- Diffutherm 60mm
- Ständer C24 □ 60/240, $a = 625\text{mm}$
 - Dämmung 240mm MF oder Zellulose
- OSB-Platte, 15mm
- Lattung, 60mm
 - Dämmung 60mm MF
- OSB-Platte, 12,5mm
- Trennschicht
- Gipskartonplatte 12,5mm

