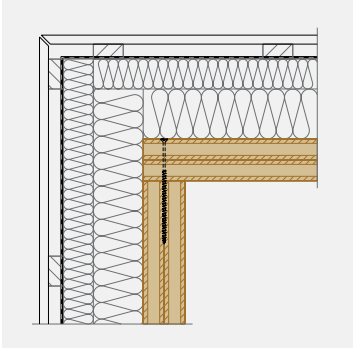
EN Wall connection

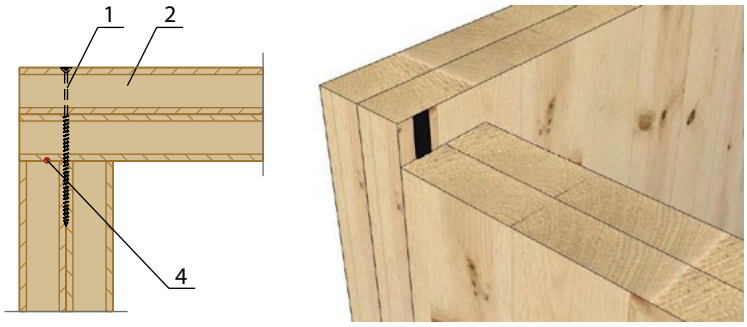
PL Połączenia ścian

II



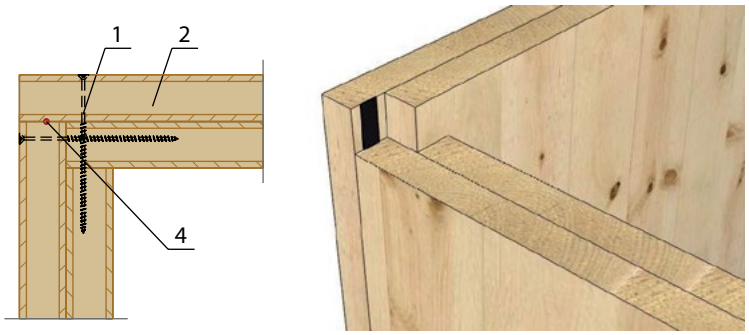
NOVATOP

ND100



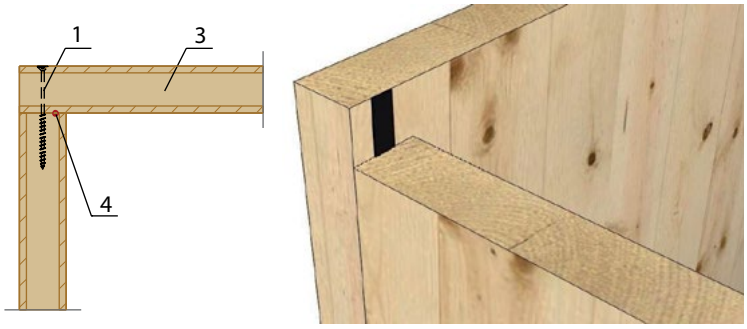
DETAIL OF CORNER JUNCTION 124, 84 – butted joint
/ Detale łączenia narożnego 124, 84 – na styk

ND 101



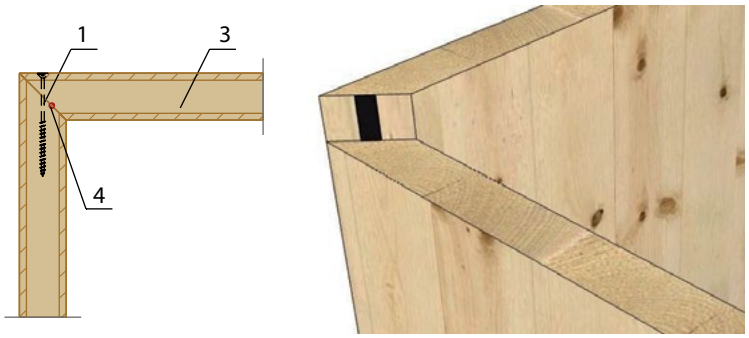
DETAIL OF CORNER JUNCTION 124, 84 – joint with overlap
/ Detal łącznia narożnego 124, 84 – z naddatkiem

ND 102



DETAIL OF CORNER JUNCTION 62 – butted joint
/ Detal łącznia narożnego 62 – na styk

ND 103



DETAIL OF CORNER JUNCTION 62
/ Detal wewnętrznego łączenia narożnego 62

LEGEND / Legenda:

1. SCREW 8 x 220 (160/100) / Wkręt
   (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
2. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna**
   NOVATOP SOLID 124 a 84
3. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna**
   NOVATOP SOLID 62
4. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT
   / Szczelne wykonanie połączenia

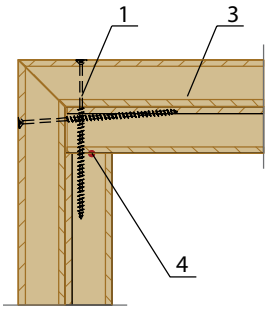
DETAILS OF CORNER JUNCTIONS
Detale połączeń narożnych

ND 100-103

NOVATOP

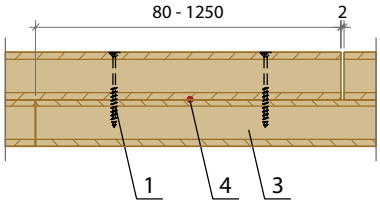
II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

ND 104



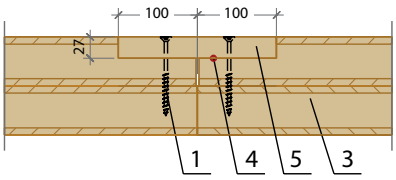
DETAIL OF AN INSIDE CORNER JUNCTION 124, 84
/ Detal wewnętrznego łączenia narożnego 124, 84

ND 105



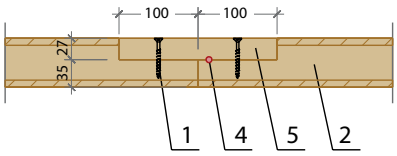
DETAIL OF A LONGITUDINAL JUNCTION 124, 84 – WITH OVERLAP
/ Detal wzdłużnego łączenia 124, 84 – z przeplataniem

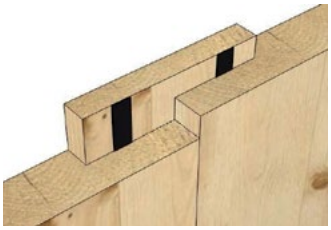
ND 106



DETAIL OF A LONGITUDINAL JUNCTION 124, 84 – WITH FASTENER
/ Detal wzdłużnego łączenia 124, 84 – z nakladką

ND 107





DETAIL OF A LONGITUDINAL JUNCTION 62 – WITH FASTENER
/ Detal wzdłużnego łączenia 62 – z nakładką

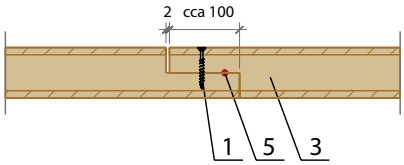
LEGEND / Legenda:

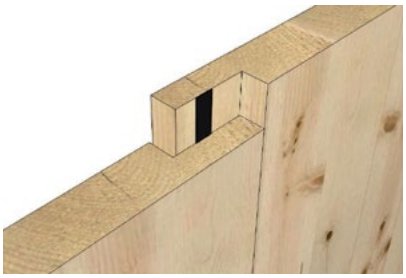
1. SCREW 8 x 220 (160/100/50) / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
2. **SOLID WOOD WALL /Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 62**
3. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84**
4. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
5. SOLID WOOD PANEL (FASTENER) / Drewno lite (przekladka)

ND 104-107 DETAILS OF CORNER AND LONGITUDINAL JUNCTIONS
Detale narożnych oraz wzdłużnych łączeń

NOVATOP

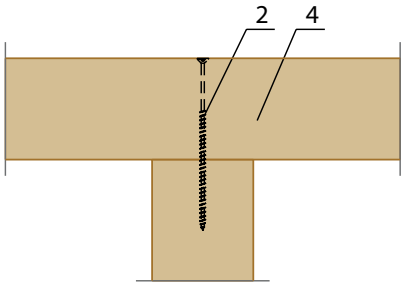
ND 108





DETAIL OF A LONGITUDINAL JUNCTION 62 - WITH OVERLAP
/ Detal wzdłużnego łączenia 62 – z przeplataniem

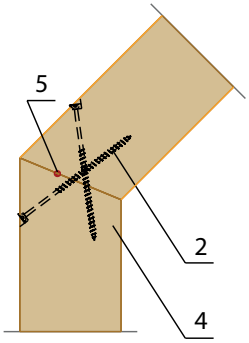
ND 109



Note: recommendation to screw at 45 degrees (NOVATOP SOLID 62)
Uwaga. Zalecanepołączenie wkrętami pod kątem 45° (SOLID 62 mm)

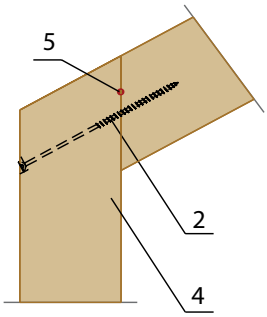
DETAIL OF THE "T"-JUNCTION JOINT 124, 84, 62
/ Detal "T" - łączenia 124, 84 i 62

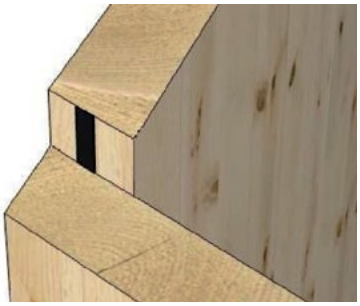
ND 110



DETAIL OF CORNER JUNCTION (cca 135°and more), IW 124, 84, 62
/ Detal,łączenia narożnego (ok. 135° i więcej) 124, 84 i 62

ND 111





DETAIL OF CORNER JUNCTION (CCA 90–135°), IW 124, 84, 62
/ Detal łączenia narożnego (ok. 90°–135°) 124, 84 i 62

LEGEND / Legenda:

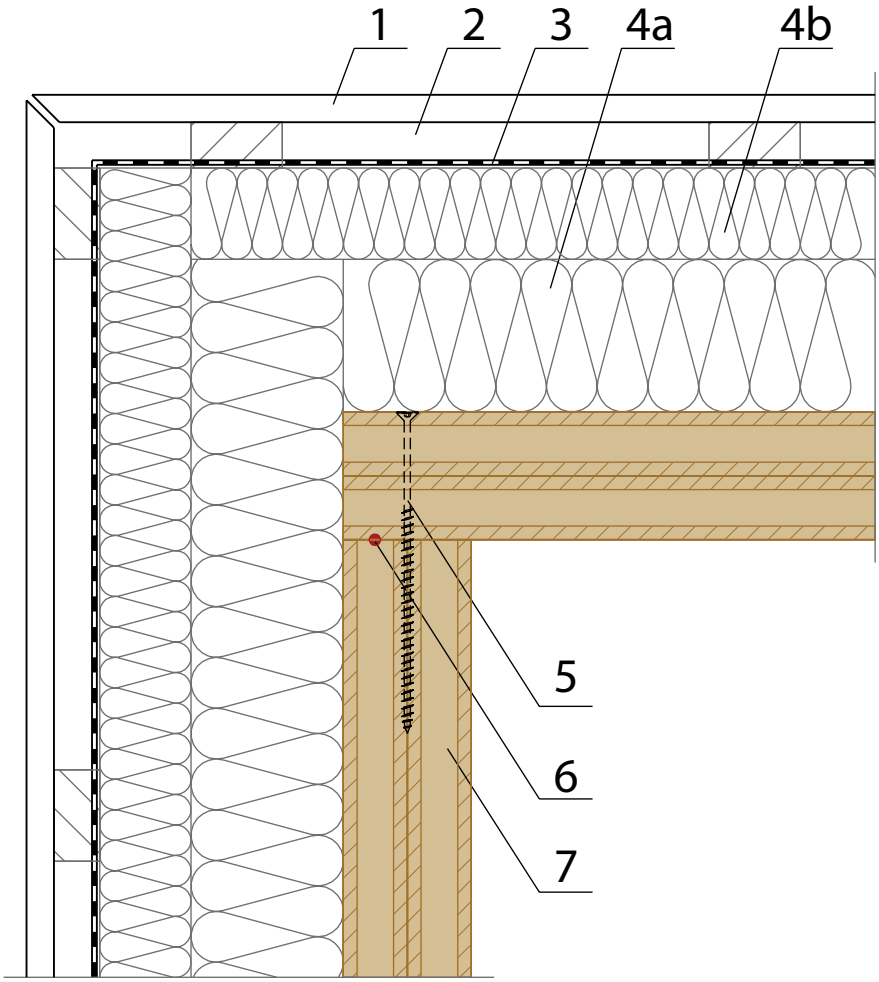
1. SCREW 5 x 50 / Wkręt
   (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)
   / (Ilość wg statyki)
2. SCREW 8 x 220 (160/100) / Wkręt
   (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS)
   / (Ilość wg statyki)
3. **SOLID WOOD WALL**
   / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 62
4. **SOLID WOOD WALL**
   / Ściana z litego drewna
   NOVATOP SOLID 124, 84, 62
5. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT
   / Szczelne wykonanie połączenia

DETAILS OF LONGITUDINAL JOINTS, "T" JOINTS, CORNER JOINTS
Detale połączeń wzdłużnych, T-połączeń, Łączeń narożnych

ND 108-111

NOVATOP

II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne



LEGEND / Legenda:

1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Folia dyfuzyjna

4a. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,041W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drzewnego

4b. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,040W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Izolacja z włókna drzewnego

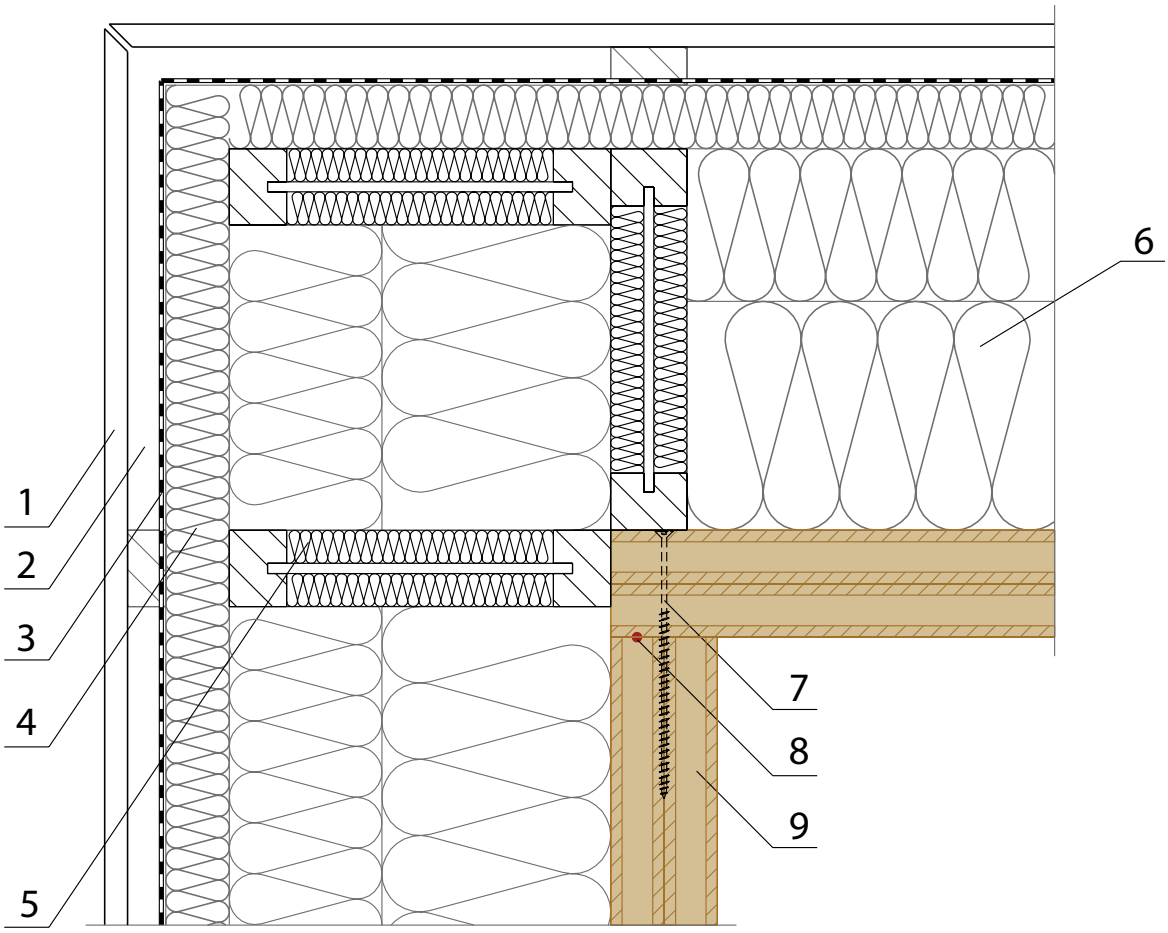
5. SCREW 8 x 220 (160) / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84**

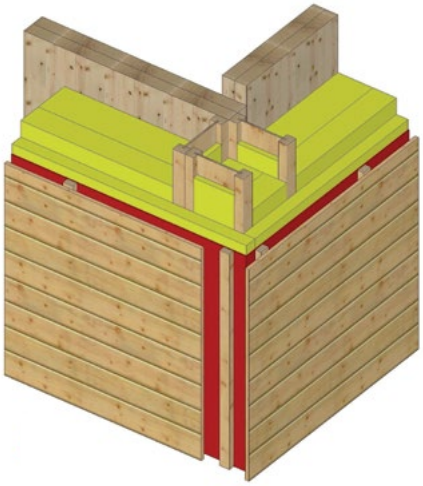
ND 112

OUTSIDE CORNER, EW 124, 84 – VENTILATED FACADE

Wewnętrzne połączenie narożne SZ 124, 84 – Fasada wentylowana

NOVATOP





LEGEND / Legenda:

1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. VENTILATED AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Zabezpieczająca folia dyfuzyjna
4. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drzewnego
5. "I" JOIST / Belka dwuteowa (STEICO wall)
6. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Izolacja z włókna drzewnego
7. SCREW 8 x 220 (160) / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
8. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
9. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84**

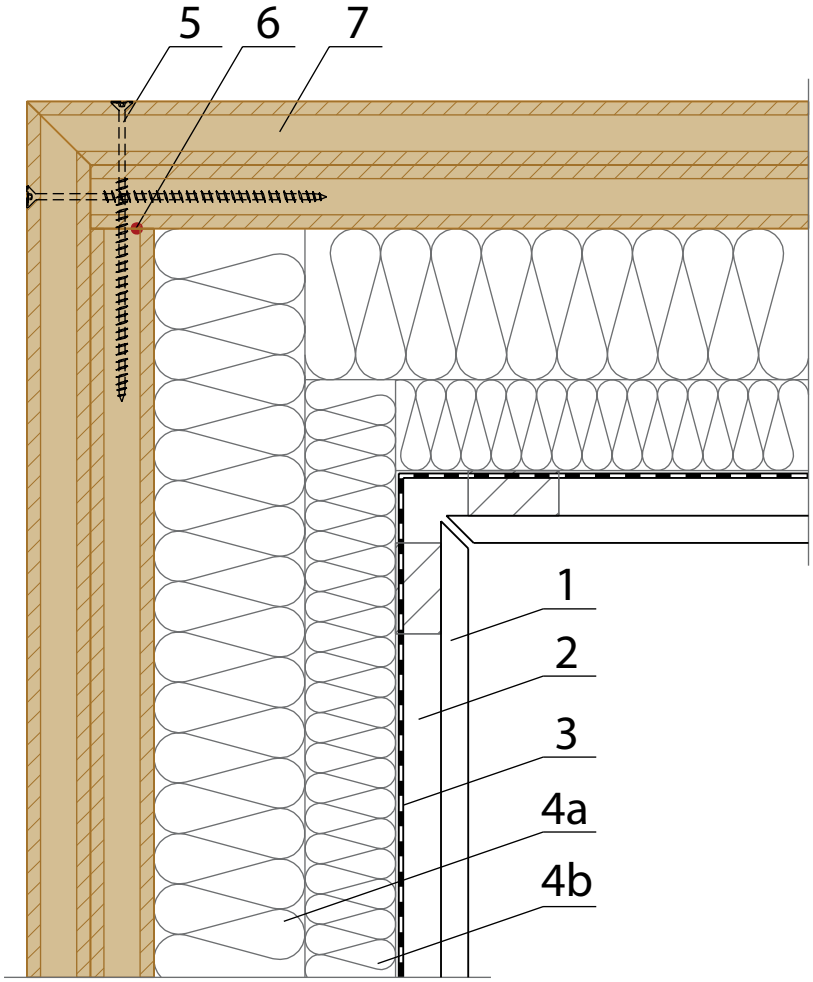
OUTSIDE CORNER, EW 124, 84 – VENTILATED FACADE

Zewnętrzne połącznie narożne SZ 124, 84 – Zastosowanie „I" -nośników

ND 113

NOVATOP

II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne



LEGEND / Legenda:

1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Folia dyfuzyjna

4a. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drzewnego

4b. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,040W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Izolacja z włókna drzewnego

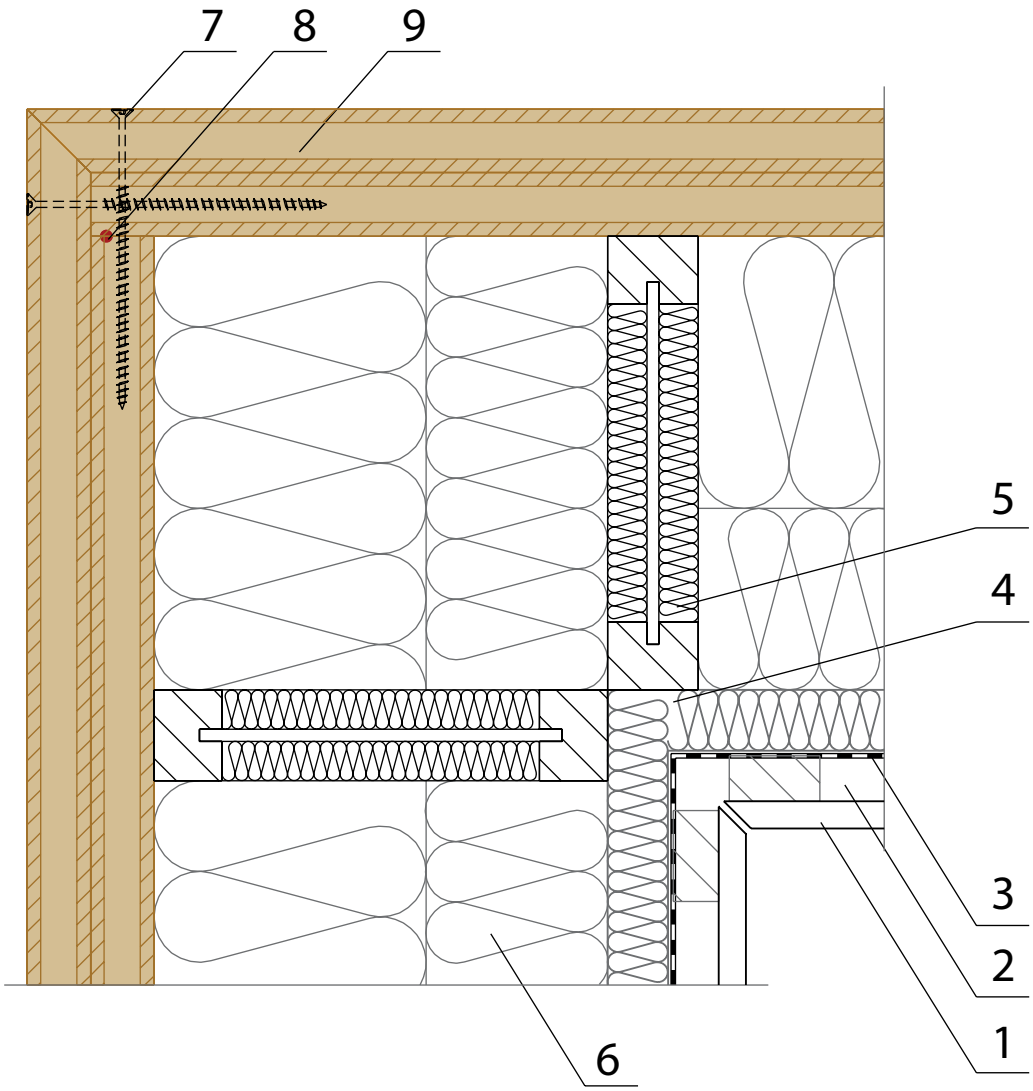
5. SCREW 8 x 220 (160) / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84**

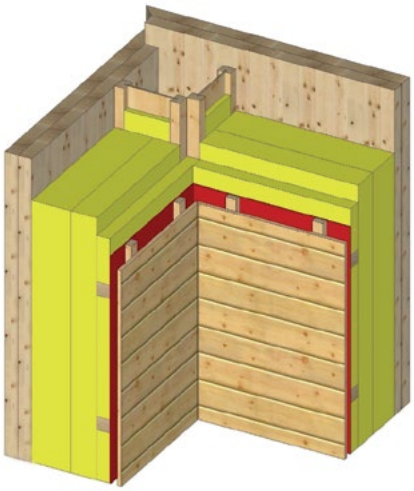
ND 115

INSIDE CORNER, EW 124, 84 – VENTILATED FACADE

Wewnętrzne połączenienie narożne SZ 124, 84 – fasada wentylowana

NOVATOP





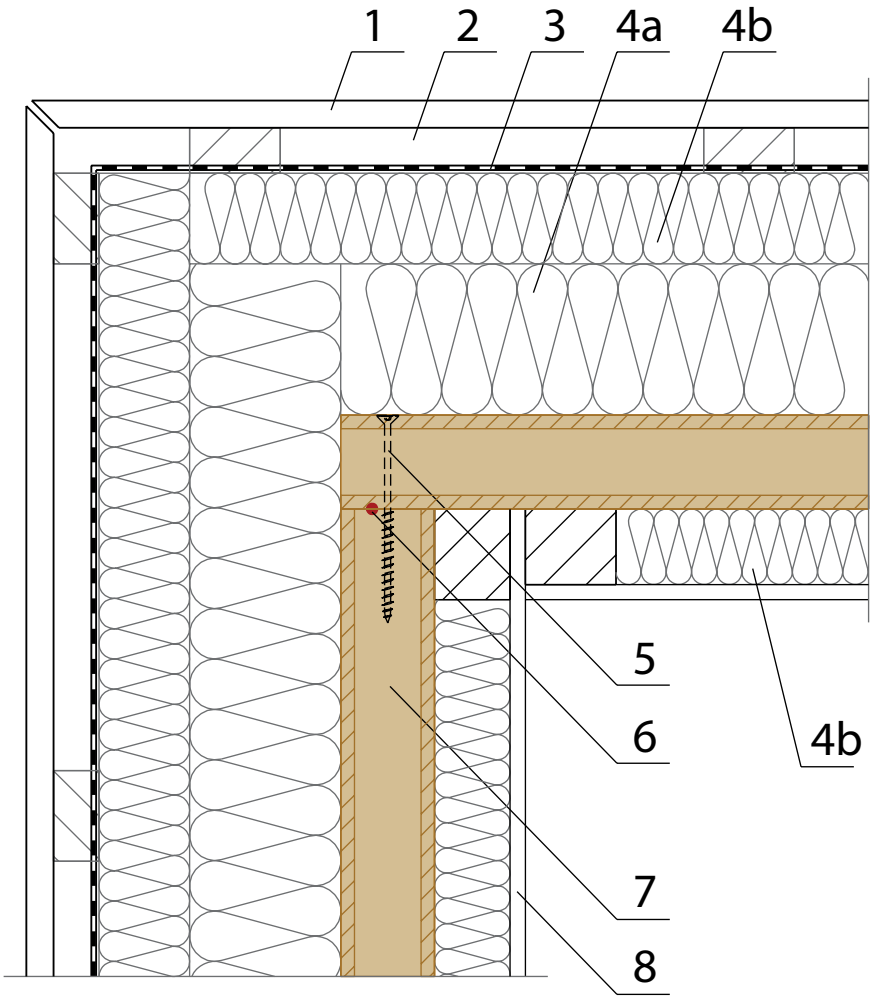
LEGEND / Legenda:

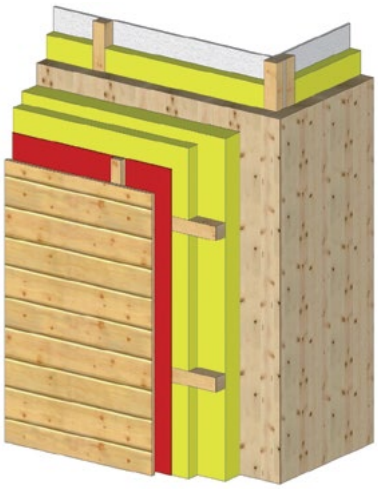
1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Zabezpieczająca folia dyfuzyjna
4. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,041 W/mK, q = 160 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja włókna drzewnego
5. "I" JOIST / Belka dwuteowa (STEICO wall)
6. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Izolacja z włokna drzewnego
7. SCREW 8 x 220 (160) / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
8. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
9. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84**

INSIDE CORNER, EW 124, 84 – USE OF I-JOISTS
Wewnętrzne połączenie narożne SZ 124, 84 – Zastosowanie belek dwuteowych

ND 116

NOVATOP





LEGEND / Legenda:

1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Folia dyfuzyjna

4a. WOOD FIBREBOARD (λ =0,041 W/mK, q=160kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drewnego

4b. WOOD FIBREBOARD (λ = 0,040 W/mK, q = 50 kg/m³) (STEICOflex) / Izolacja z włókna drewnego

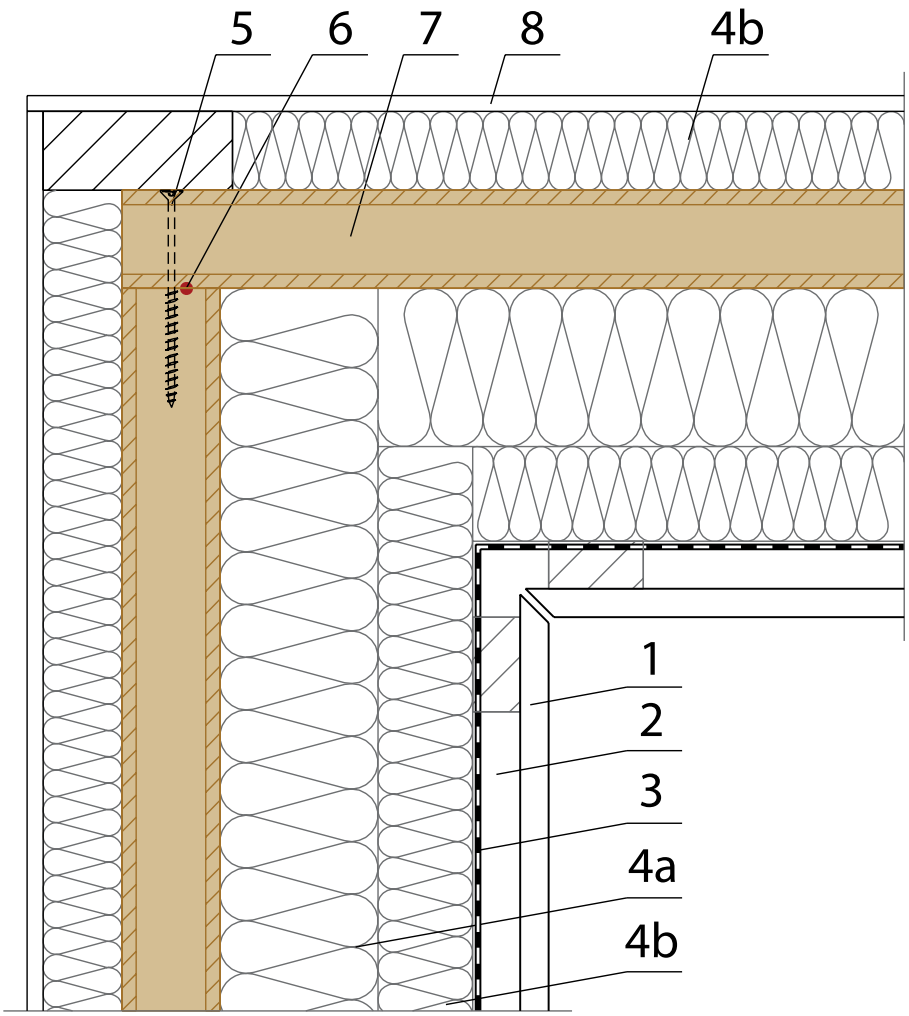
5. SCREW 8 x 100 / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 62**
8. GYPSUM FIBREBOARD (FERMACELL) / Płyta gipsowo-włóknowa

ND 117

OUTSIDE CORNER, EW 62 – VENTILATED FACADE

Zewnętrzne połączenie narożne SZ 62 – Fasada wentylowana

NOVATOP



LEGEND / Legenda:

1. TIMBER CLADDING / Okładzina drewniana
2. AIR GAP / Szczelina powietrzna
3. BREATHER MEMBRANE / Folia dyfuzyjna

4a. WOOD FIBREBOARD (λ =0,041 W/mK, q=160 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drzewnego

4b. WOOD FIBREBOARD (λ =0,040 W/mK, q=50 kg/m³) (STEICOtherm) / Izolacja z włókna drzewnego

5. SCREW 8 x 100 / Wkręt (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 62**
8. GYPSUM FIBREBOARD (FERMACELL) / Płyta gipsowo-włóknowa (Fermacell)

INSIDE CORNER, EW 62 – VENTILATED FACADE
Wewnętrzne połączenie narożne SZ 62 – Fasada wentylowana

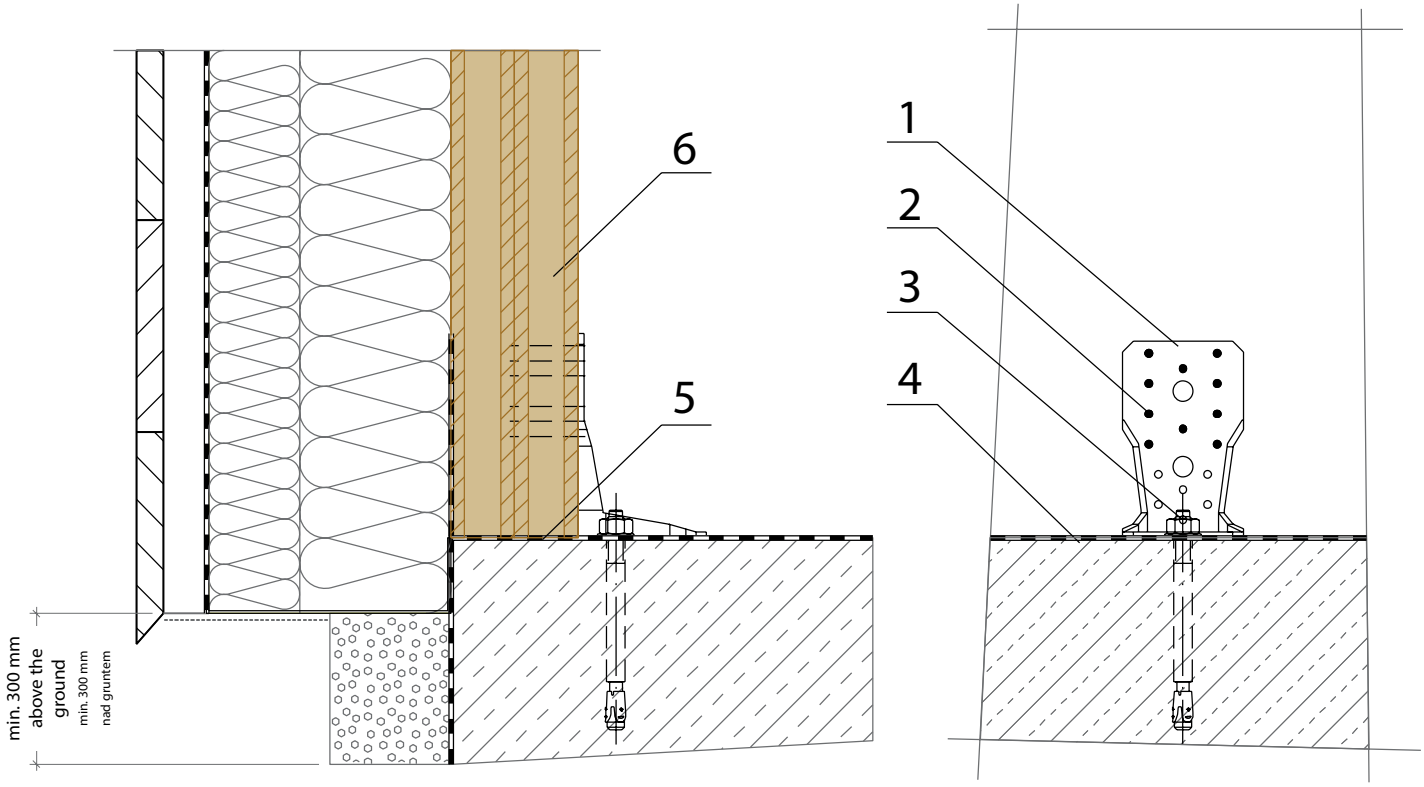
ND 118

NOVATOP

II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

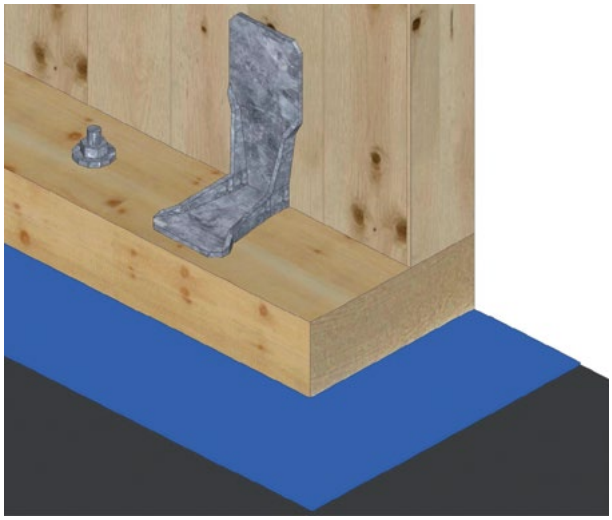
LEGEND / Legenda:

1. ANCHOR BMF KR 135 / Łącznik kątowy (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
2. ROUND HEAD NAIL 4 x 50 / Gwóźdź ciesielski (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
3. MECHANICAL ANCHOR / Kotwa mechaniczna
4. DAMP PROOF MEMBRANE / Hydroizolacja
5. FOUNDATION MORTAR FERMACELL / Zaprawa Fermacell
6. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84, 62**



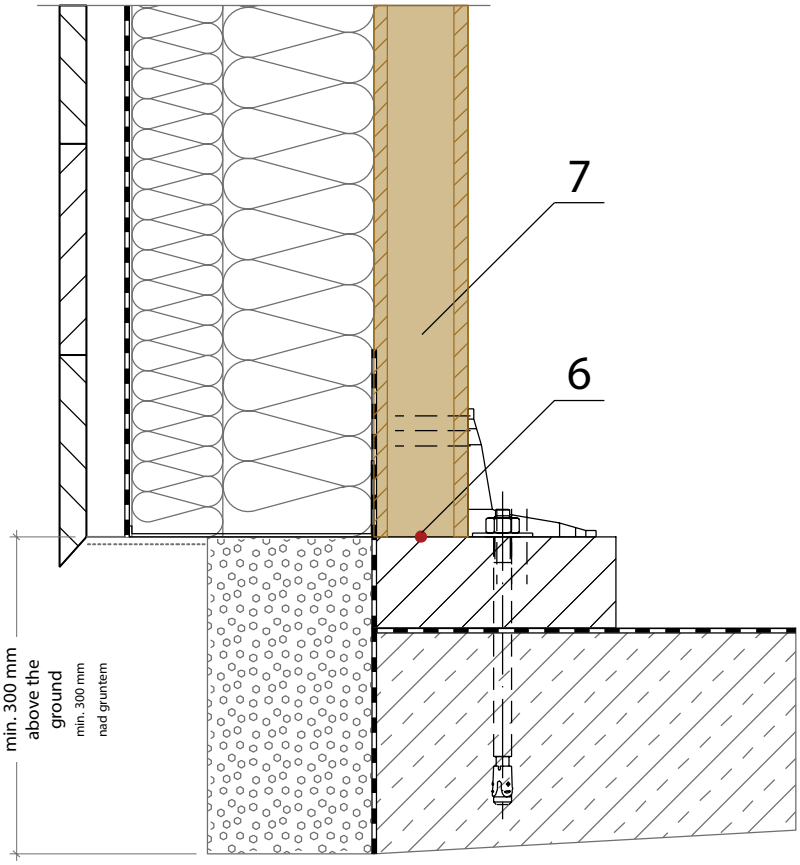
ND 119 DETAIL OF ANCHORING OF EW 124, 84, 62
Detal kotwiczenia SZ 124, 84, 62

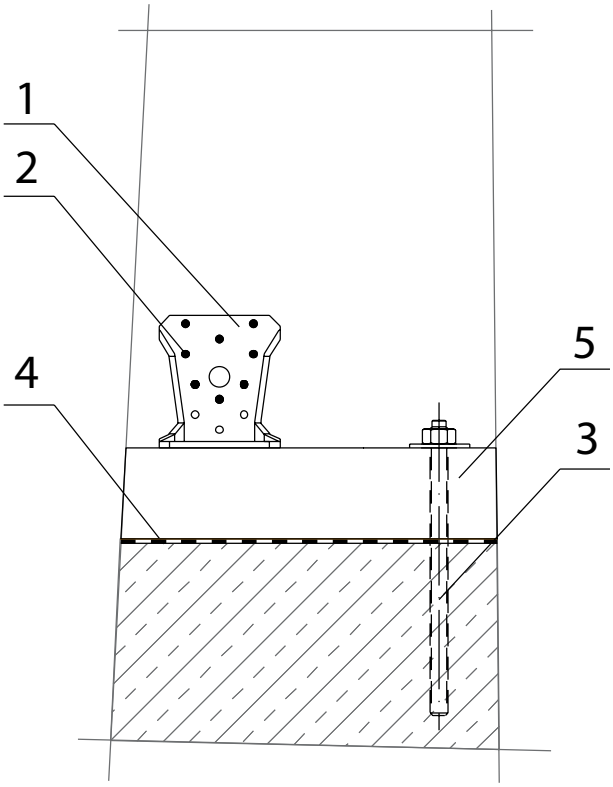
NOVATOP



LEGEND / Legenda:

1. ANCHOR BMF KR / Łącznik kątowy (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
2. ROUND HEAD NAIL 4 x 50 / Gwóźdź ciesielski (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
3. MECHANICAL ANCHOR / Kotwa mechaniczna
4. DAMP PROOF MEMBRANE / Hydroizolacja
5. SOLEPLATE / Krawędziak podkładowy
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84, 62**

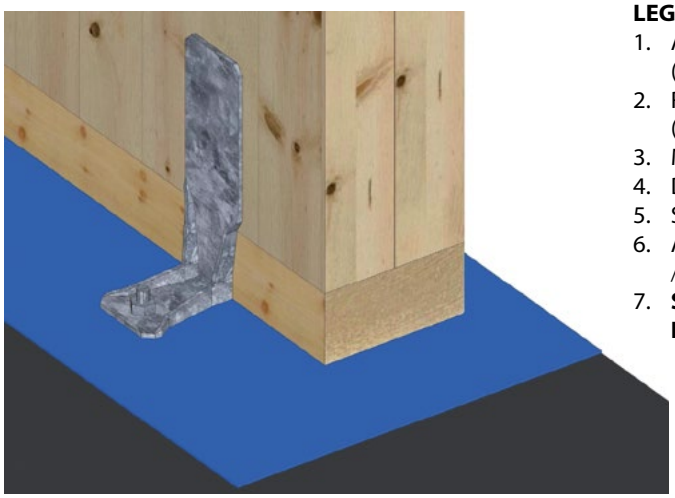




DETAIL OF ANCHORING OF EW124, 84, 62 WITH A SOLEPLATE
Detal kotwienia SZ 124, 84, 62 z krawędziakiem podkładowym

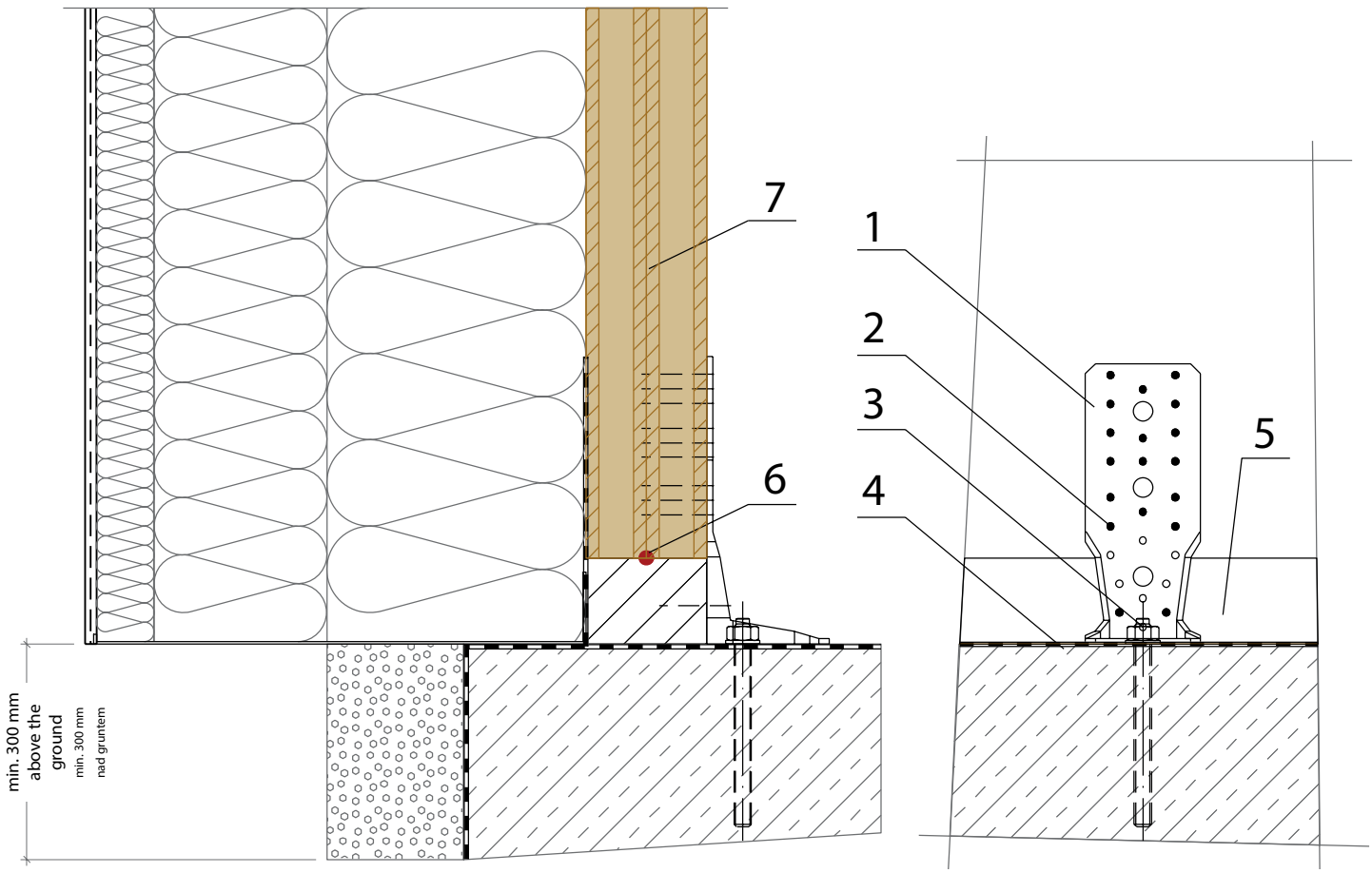
ND 121

NOVATOP



LEGEND / Legenda:

1. ANCHOR BMF KR min. 200 / Łącznik kątowy (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
2. ROUND HEAD NAIL 4 x 50 / Gwóźdź ciesielski (NUMBER ACCORDING TO THE STATICS) / (Ilość wg statyki)
3. MECHANICAL ANCHOR / Kotwa mechaniczna
4. DAMP PROOF MEMBRANE / Hydroizolacja
5. SOLEPLATE / Krawędziak podkładowy
6. AIRTIGHT EXECUTION OF THE JOINT / Szczelne wykonanie połączenia
7. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID 124, 84, 62**



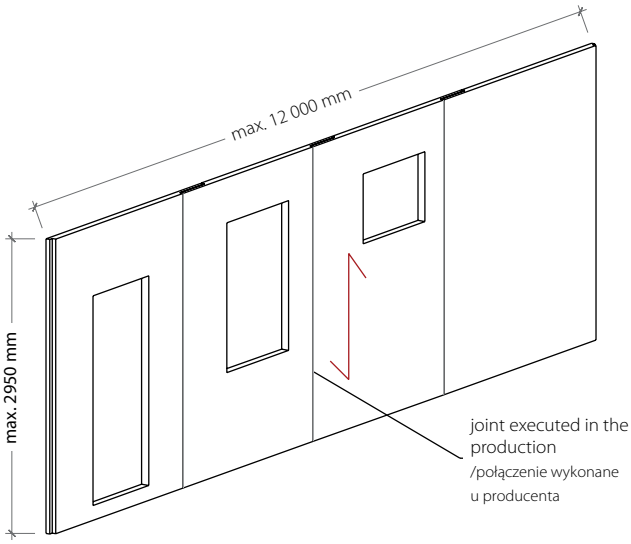
ND 122

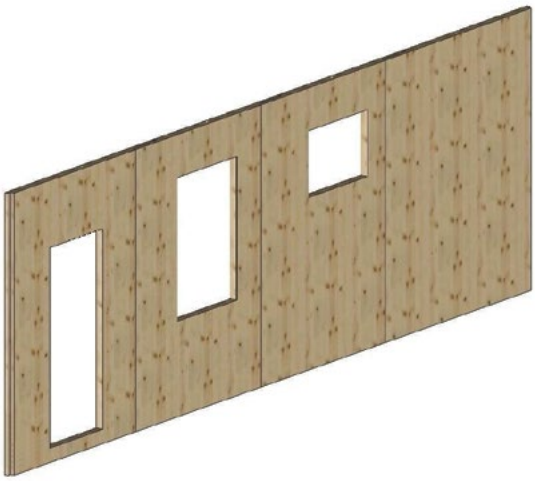
DETAIL OF ANCHORING OF EW 124, 84, 62 WITH A SOLEPLATE

Detal kotwienia SZ 124, 84, 62 z krawędziakiem podkładowym

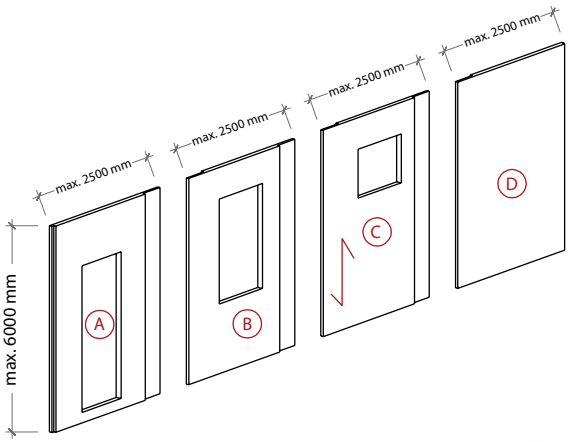
NOVATOP

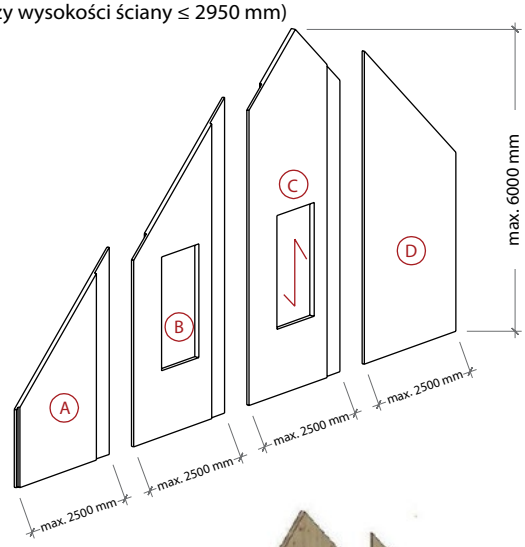
SOLID 124, 84 (height of the wall ≤ 2950 mm) / (Wysokość ściany ≤ 2950 mm)
– delivered as one piece / dostawa w całosci

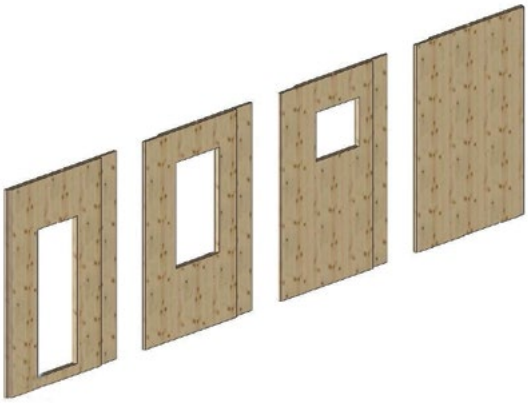


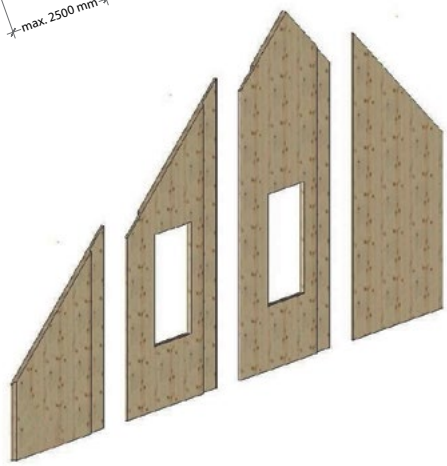


SOLID 124, 84, 62 (wall height 2,950 mm to 6,000 mm) / (Wysokość ściany 2950 mm do 6000 mm)
– Delivered in parts / dostawa w częściach
– NOVATOP SOLID 62 is normally supplied in parts (also with the height of the wall < 2,950 mm)
/ NOVATOP SOLID 62 jest przeważnie dostarczany w częściach (i przy wysokości ściany ≤ 2950 mm)









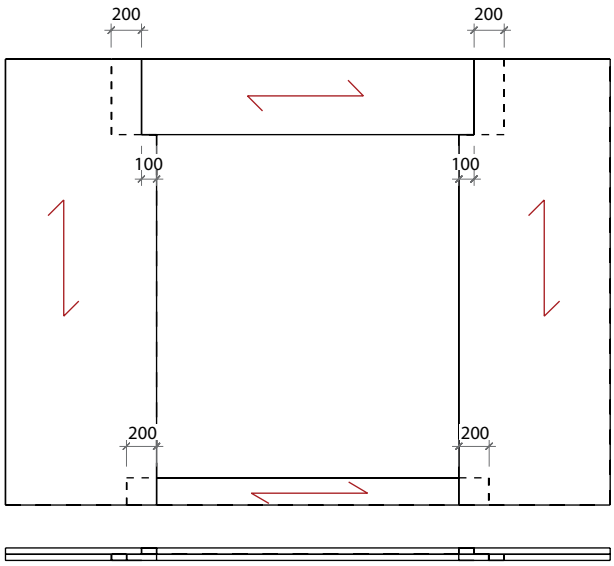
COMPLETION DIAGRAM – WALL 124, 84, 62
Schemat kompletacji – Ściana 124, 84, 62

ND 123

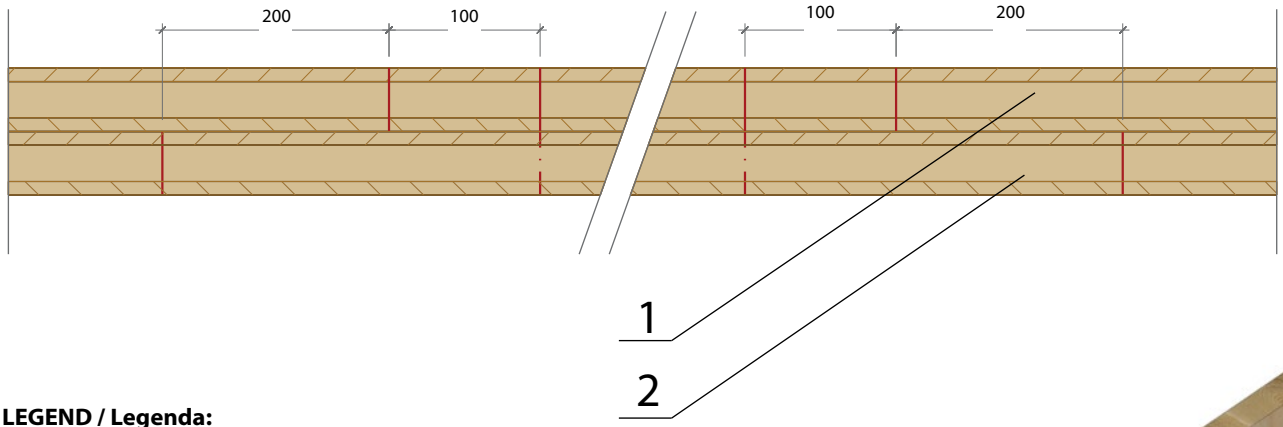
NOVATOP

II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

EXAMPLE OF LINTEL FOR LARGE OPENINGS
/ Przykład nadproża dla większych otworów



HORIZONTAL SECTION OF THE LINTEL
/ Przekrój poziomy z naddatkiem



LEGEND / Legenda:

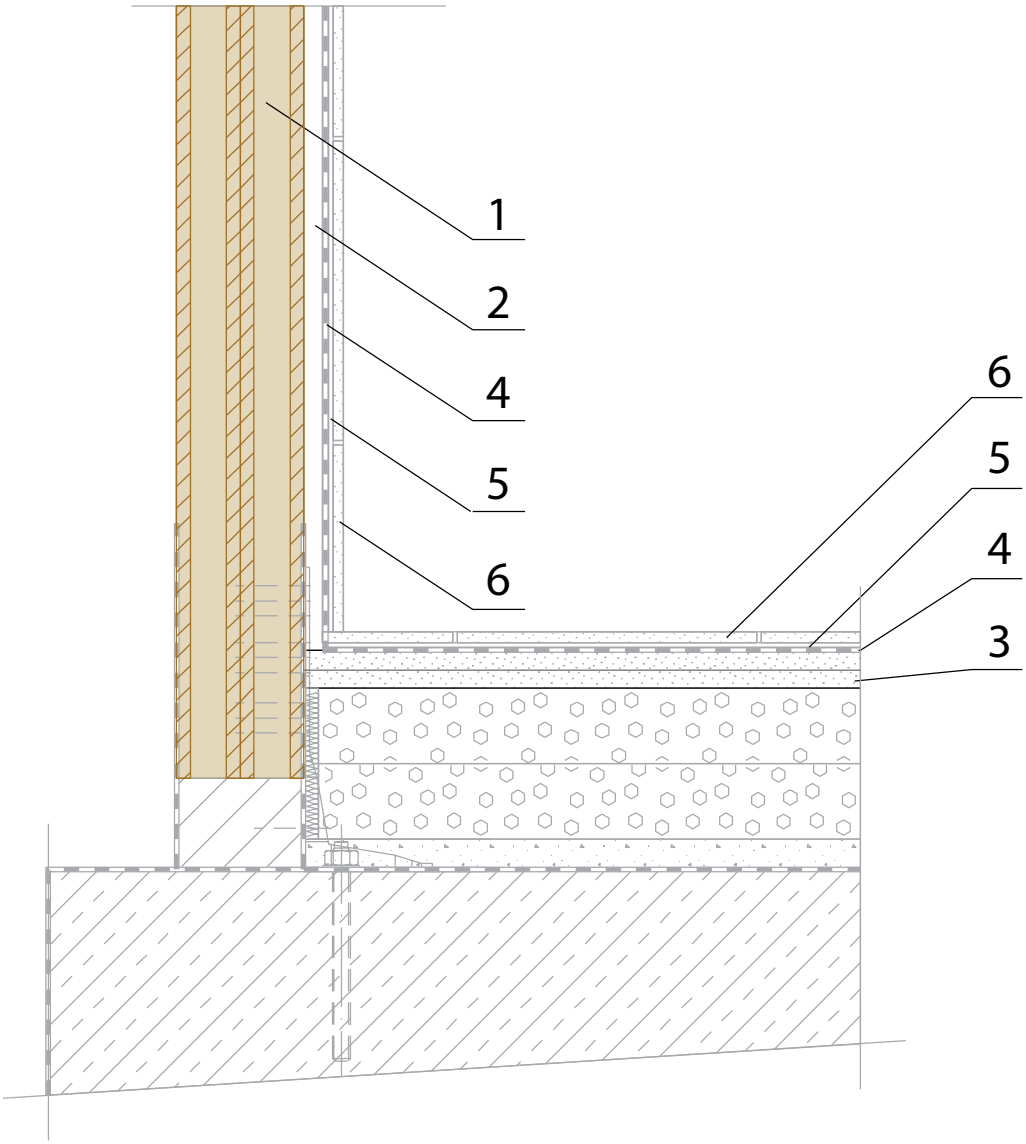
1. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna**
   NOVATOP SOLID 124, 84, 62
2. LINTEL – NOVATOP/KVH/BSH – ACCORDING TO THE STATICS
   / Nadproże – NOVATOP/KVH/BSH w zależnosci od statyki

ND 124 | LINTELS - DETAIL OF A WALL 124, 84, 62
Nadproże – Ściana 124, 84, 62

NOVATOP

LEGEND / Legenda:

1. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID**
2. GYPSUM FIBREBOARD (FERMACELL) / Płyta gipsowo-włóknowa
3. FLOOR BOARD (FERMACELL) / Płyta podłogowa
4. LIQUID WATERPROOFING COATING / Płynna hydroizolacja
5. ADHESIVE PUTTY / Masa klejąca
6. CERAMIC WALL TILING / Okładzina ceramiczna



DETAIL OF CERAMIC WALL TILING
Detal okładziny ceramicznej

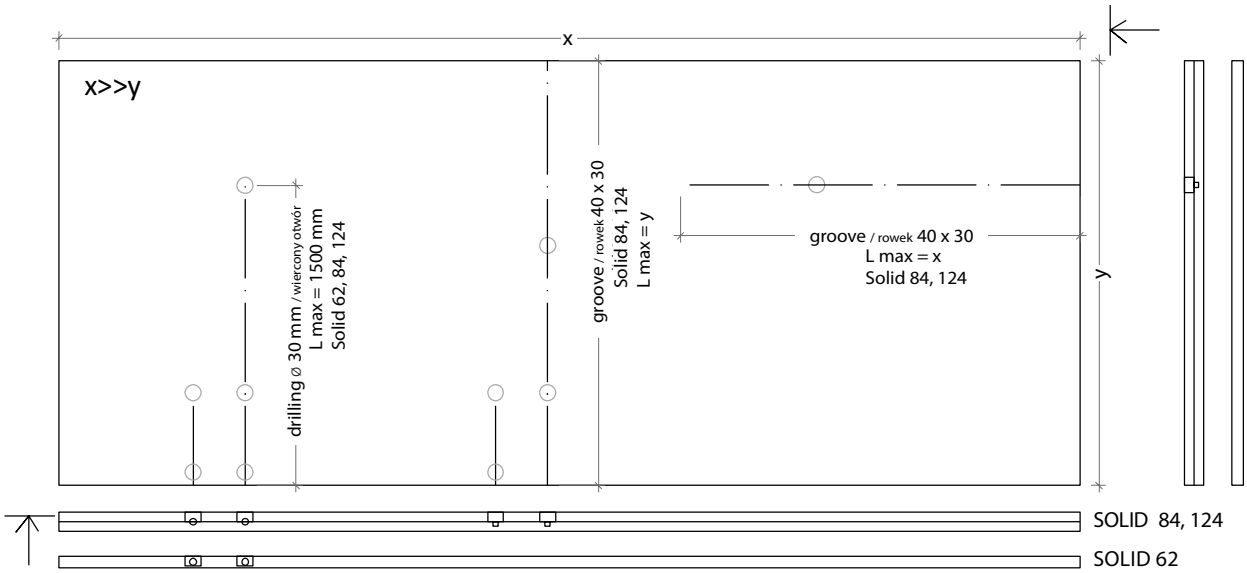
ND 125

NOVATOP

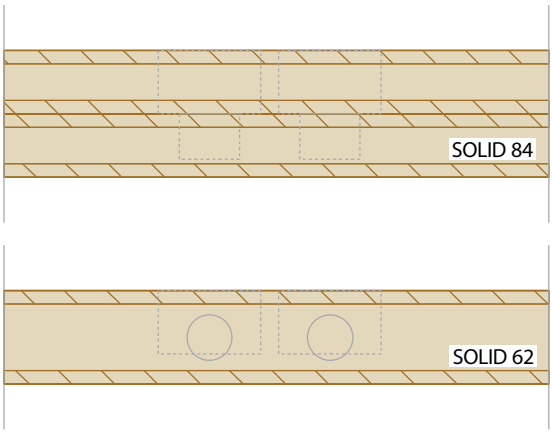
II – 01 CONSTRUCTION DETAILS / Detale konstrukcyjne

LEGEND / Legenda:

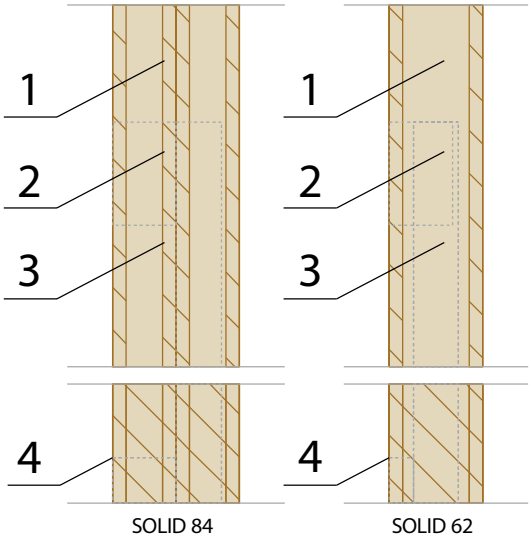
1. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID**
2. FUSE BOX / Otwór pod puszkę elektryczną
3. CHANNELS FOR ELECTRICS / Frez wewnętrzny na przewody elektryczne
4. BOTTOM OPENING FOR CABLES / Dolny otwór na przew. elektryczne



HORIZONTAL SECTION / Przekrój poziomy



Vertical section / Przekrój pionowy



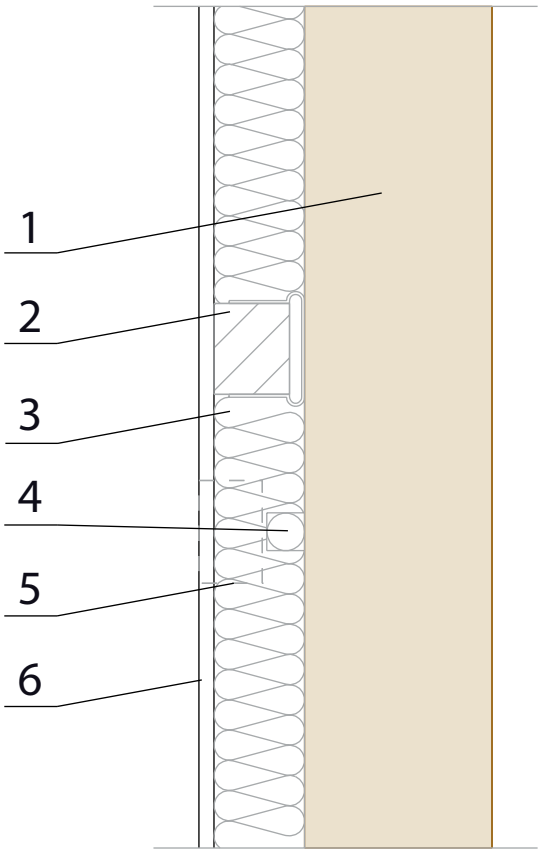
NOTE/ UWAGA:
Milling of a larger number of channels has to be individually assessed in terms of statics.
Frezowanie większej ilości rowków należy ocenić indywidualnie z uwagi na statykę.

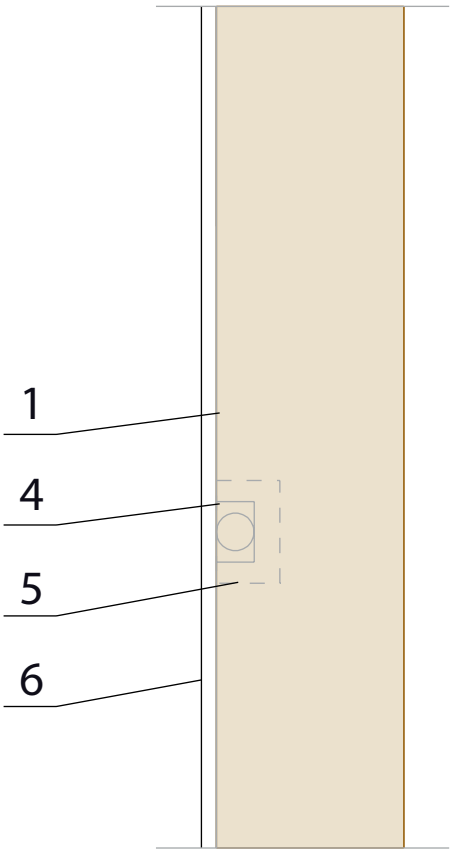
ND 126 | WIRING
Instalacja elektryczna

NOVATOP

LEGEND / Legenda:

1. **SOLID WOOD WALL / Ściana z litego drewna NOVATOP SOLID**
2. TIMBER BATTENS / Łaty drewniane
3. THERMAL INSULATION / Izolacja termiczna
4. CHANNEL WITH FLEXIBLE METAL CONDUIT / Frez wewnętrzny na przewody elektryczne
5. FUSE BOX / Otwór na puszkę elektryczną
6. GYPSUM FIBREBOARD / Płyta gipsowo-włóknowa





WIRING
Instalacja elektryczna

ND 127

NOVATOP