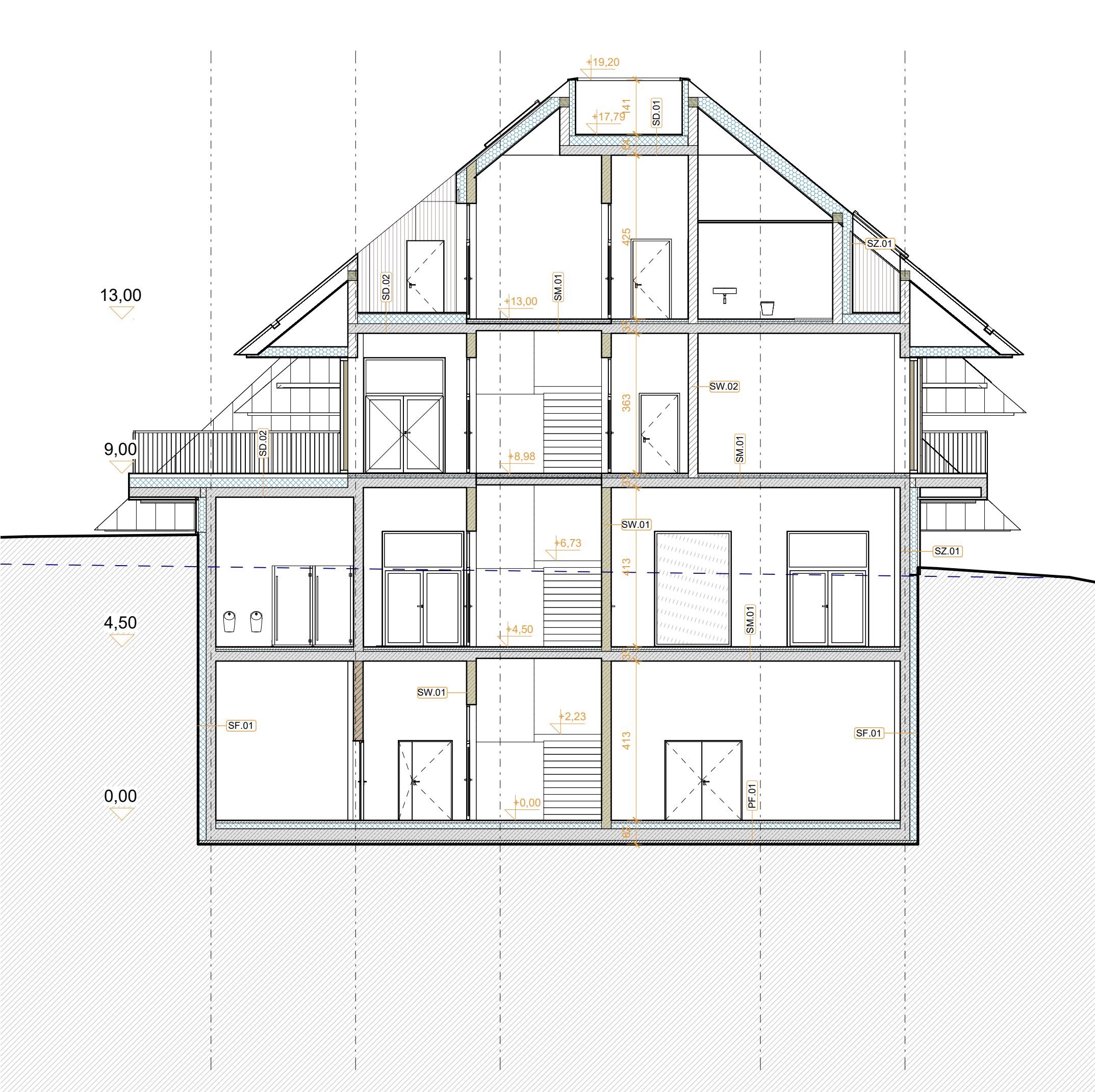




Przełoty pionowe

Ściana fundamentowa
wymagane U_{max} - 0.2 W/m²K
REI 120, EI 60

SF 01

- Folia kubekowa - zakończona listwą fundamentową
- termoizolacja ze styropianu (XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. Styropian należy ułożyć do dolnej krawędzi płyty fundamentowej.
- betonowa mała hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwna - tzw. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoszczelnej złożonej z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonych z folią polietylenową wysokiej gęstości z faszki (rozdział izolacji dostosować do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych)
- ściana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

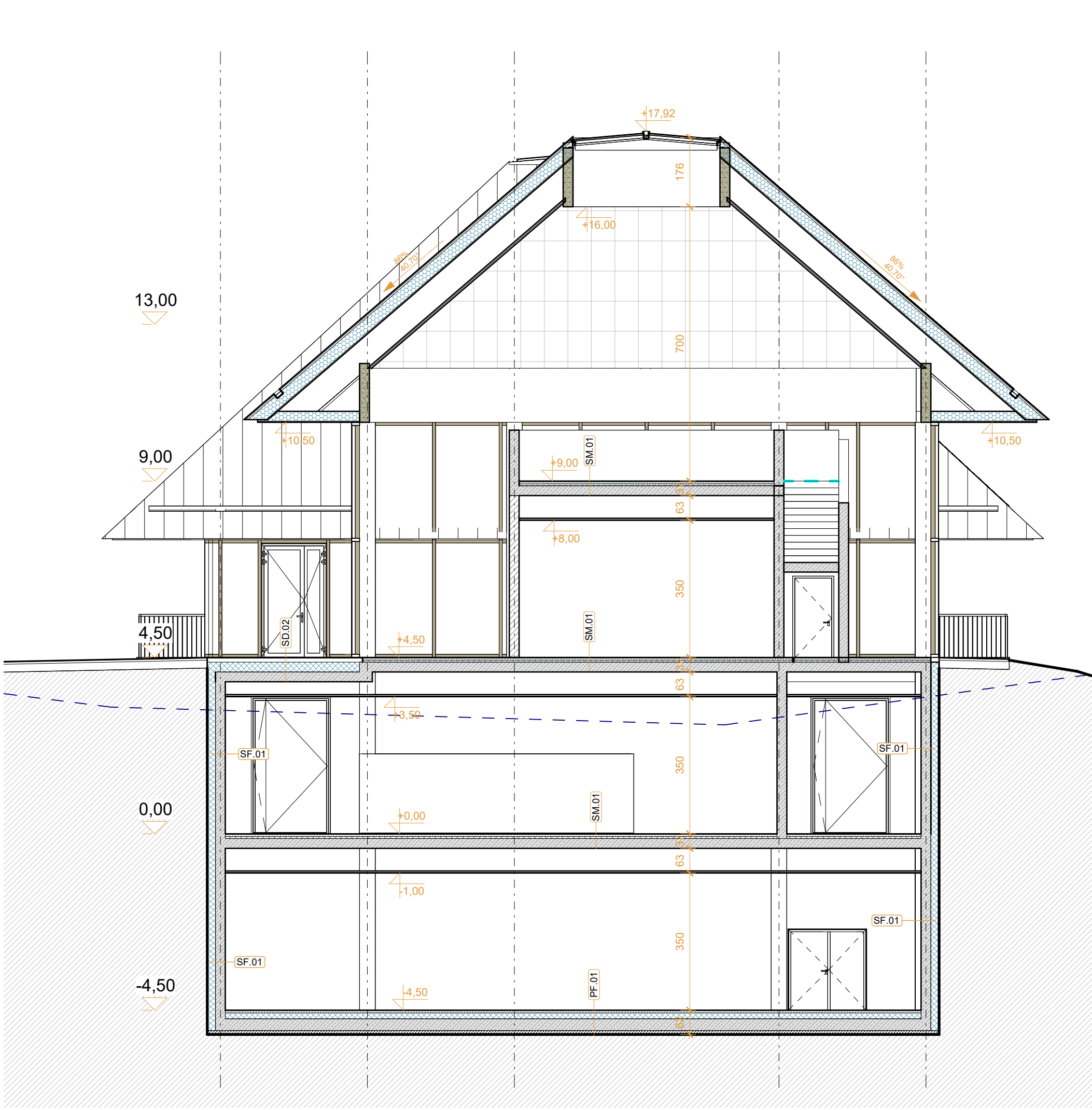
Ściany zewnętrzne - warstwowe
wymagane U_{max} - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
(wymagane U_{max} - 0.2 W/m²K)
REI 120, EI 60

SZ 01

- Elewacja wentylowana z płyt włóknocementowych z linowo frezowaną strukturą powierzchni i szklaną powłoką
- prześrobie wentylowana
- izolacja termiczna - wełna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

SZ 02

- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- Prześrobie wentylowana
- izolacja termiczna - wełna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń



Przełoty poziome

Płyta fundamentowa
wymagane U_{max} - 0.15 W/m²K
REI 60

PF 01

- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- wytwórca samopuszczająca cementowa / anhydrytowa
- wytwórca betonowa z betonu zbrojonego włóknem rozproszonym, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkowo siatką stalową np. - pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatoria)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0.3mm
- termoizolacja - styropian XPS (grubość oraz lambda należy dobrać wg obliczeń współczynnika przenikania ciepła przez przegrodę)
- termoizolacja - styropian XPS (grubość oraz lambda należy dobrać wg obliczeń współczynnika przenikania ciepła przez przegrodę)
- ściana murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- ściana żelbetowa w technologii białej wanny / płyta na gruncie - konstrukcja wg. projektu i wytycznych branżowych
- betonowa mała hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwna - tzw. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoszczelnej złożonej z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonych z folią polietylenową wysokiej gęstości z faszki (rozdział izolacji dostosować do projektowanego sposobu posadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych)
- chudy beton
- Podłoga wg. proj. konstrukcyjnego

Stropy międzykondygnacyjne (międzykondygnacyjne)
wymagane U_{max} - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 60

SM 01

- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0.3mm
- stropian ekologiczny XPS
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0.3mm
- maty elastomerowo-poliuretanowe o gr. 17mm z górną płaskoczną pokrywą farbą aluminową, tłumiącą dźwięk uderzeniowy (α = 35dB) przenoszącą maksymalne obciążenie statyczne - 3000kg/m². Maty wytworzone obwodowo na ścianie konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie stropu wg. kart pomieszczeń
- sufit podwieszany wg. kart pomieszczeń

Stropodach
wymagane U_{max} - 0.15 W/m²K
konstrukcja dachu - R 30
przekrycie dachu - RE 30

SD 01

- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włóknem poliestrową, (papa podkładowa: grubość 4.7 [mm] minimum 4.5[mm], grubość w niskich temp. - 25[°C]), papa wierzchnia krycia: grubość 5.2[mm] minimum 5[mm], grubość w niskich temp. - 25[°C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0.3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- parozizolacja
- wytwórca w spadku z betonu zbrojonego siatką i mieszanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane akustyczne wg. kart pomieszczeń
- Podkonstrukcja - rądku aluminiowy

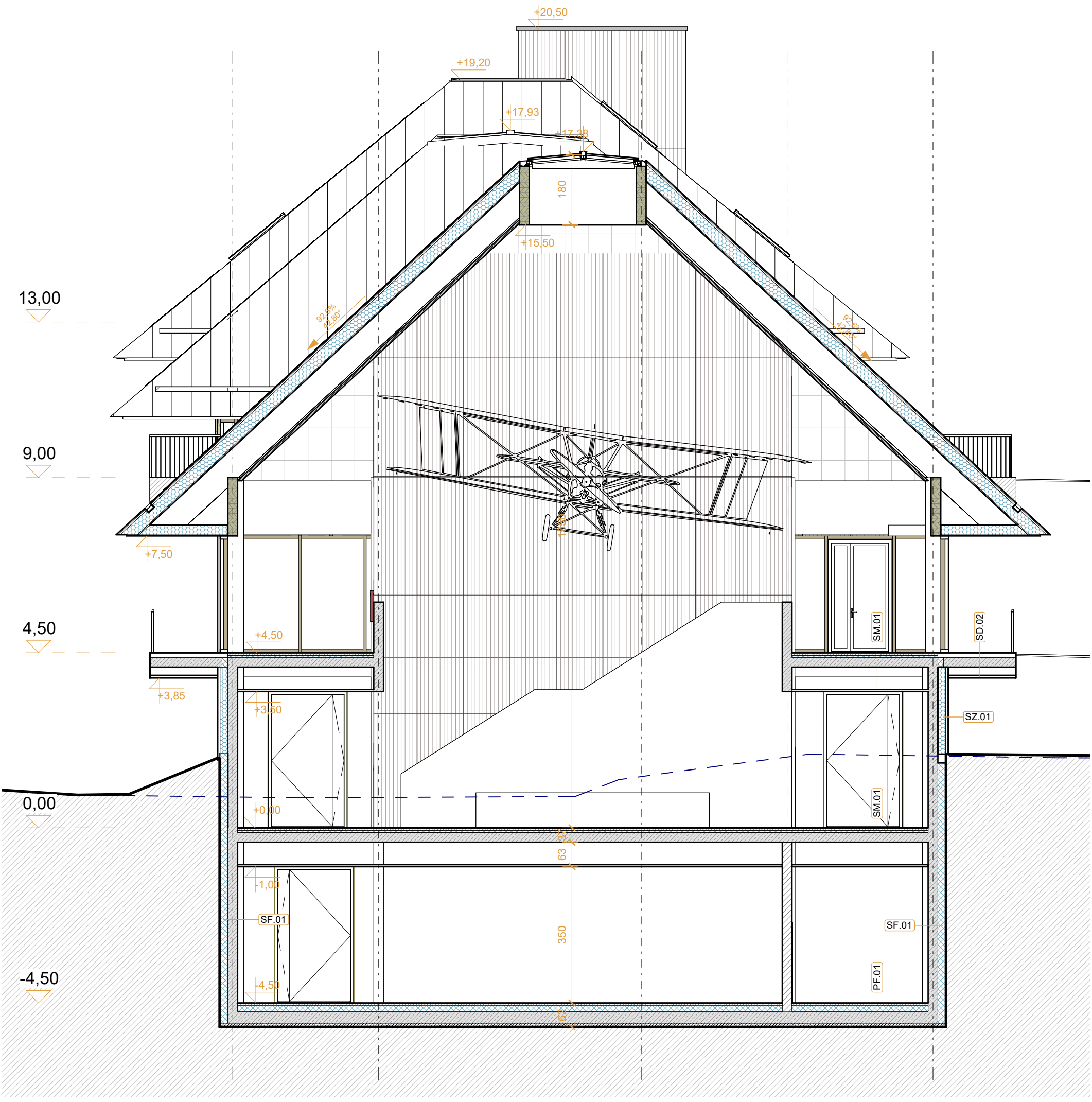
SD 02

- Płyta tarasowa, gresowa, 120 x 60 cm
- Regulowany wspornik tarasowy (puszka)
- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włóknem poliestrową, (papa podkładowa: grubość 4.7 [mm] minimum 4.5[mm], grubość w niskich temp. - 25[°C]), papa wierzchnia krycia: grubość 5.2[mm] minimum 5[mm], grubość w niskich temp. - 25[°C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0.3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS lub XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- parozizolacja
- wytwórca w spadku z betonu zbrojonego siatką i mieszanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane akustyczne wg. kart pomieszczeń

Dach
wymagane U_{max} - 0.15 W/m²K
konstrukcja dachu - R 30
przekrycie dachu - RE 30

D 01

- Panel dachowy na rąbek słojący / Modułowy system blachy fotowoltaicznej - kol. jasnoszary
- Lata drewniana (drewno min. C16, wym. 40x50 lub 40x60, rozstaw co 250 mm) lub deskowanie szorstwe (deska min. C16, min. wym. 25x50, przerwa między deskami 20 mm, rozstaw maks. 250 mm) lub płyta OSB (lub MFP) gr. min. 18 mm
- Konstrukcja drewniana (drewno min. C16, wym. 25x50, 50x50, 40x60 mm)
- Membrana wysokoprzepuszczalna
- konstrukcja dachu wg. projektu i wytycznych branżowych (drewno, drewno klepne) / izolacja mechaniczna z wełny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- izolacja podkładowa z wełny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Sufity podwieszane akustyczne wg. kart pomieszczeń
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją (wg. kart pomieszczeń)
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją (wg. kart pomieszczeń)



Legenda:

Elementy budowlane:

- Ściana murowana
- Ściana żelbetowa
- Izolacja termiczna - XPS
- Izolacja termiczna - EPS / wełna mineralna
- Sucha zabudowa z płyt G.K.

Elementy ochrony p.poł.:

- Ściana REI 60
- Ściana REI 120
- Hydrant wewnętrzny
- Długość przejścia
- Podział na strefy pożarowe

Elementy wyposażenia g. ekspozycyjnych:

- a. Regał ekspozycyjny
- b. Stół ekspozycyjny z ekranami multimedialnymi
- c. Gablota ekspozycyjna
- d. Ekran młotowy
- e. Projektor laserowy
- f. Siedzisko tapicerowane
- g. Kosz multimedialny na postumencie
- h. Kosz multimedialny, wiszący

AR2
MANECKI
ARCHITEKCI

ARP Manicki Architekci sp. z o.o.
ul. Wesoła 18A, 01-072 Warszawa
tel. 22 621 88 78
wp.manicki@gmail.com

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
Budowa budynku Centrum Edukacji Ekologicznej, Historycznej i Kulturowej wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., elektrycznymi i teletechnicznymi, c.z. i.c.w.u., fotowoltaicznej, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz zagospodarowaniem terenu: komunikacja, parkingi, mała architektura, wraz z instalacjami zewnętrznymi: kanalizacją deszczową, sanitarną, wodną, elektrycznymi (wz) w tym oświetlenia, teletechnicznymi na działkach nr 961/8, 979/1, obręb Szerzyny, gmina Szerzyny

INWESTOR:
SPRZĄDZARZ
36-246 Szerzyny 521

PROJEKTANT GŁÓWNY:
SPECJALNOŚĆ:
NUMER UPRAWNIENI:

PROJEKTANT:
SPECJALNOŚĆ:
NUMER UPRAWNIENI:

PROJEKTANT SPRZĄDZACZY:
SPECJALNOŚĆ:
NUMER UPRAWNIENI:

dr inż. arch. **MATEUSZ MANECKI**
architektoniczna
MPD/036/2009

mgr inż. arch. **DANIEL TARGOSZ**
architektoniczna

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.

Przetworzone do oddziaływań na środowisko zgodnie z przepisami o ocenie oddziaływania na środowisko.