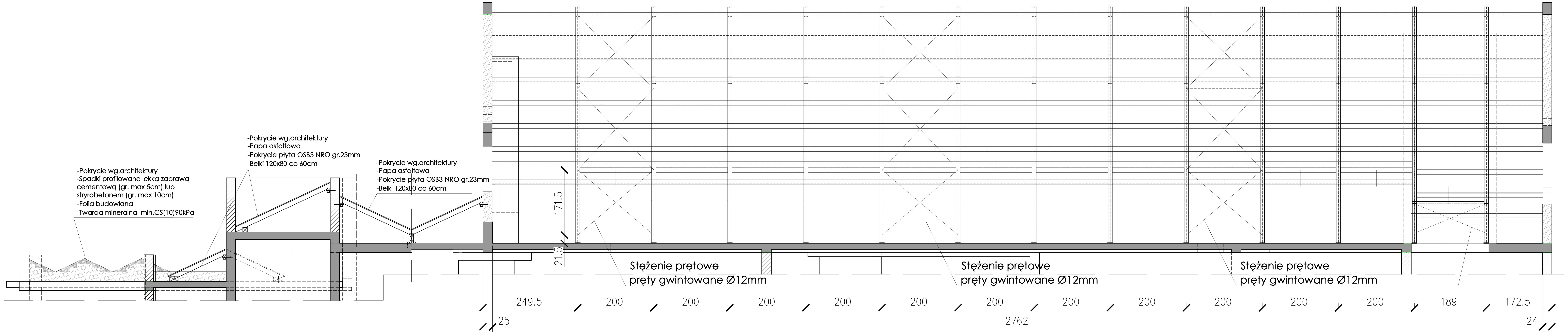
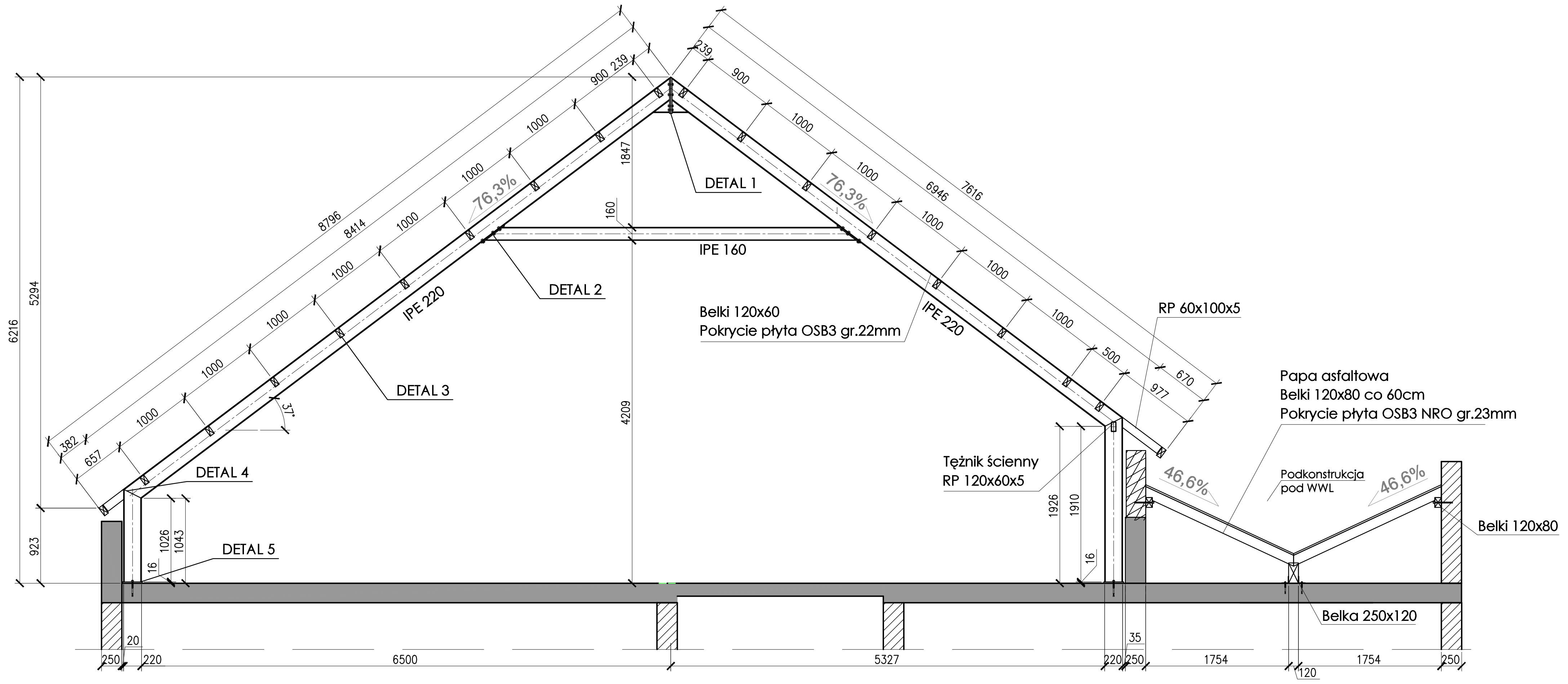
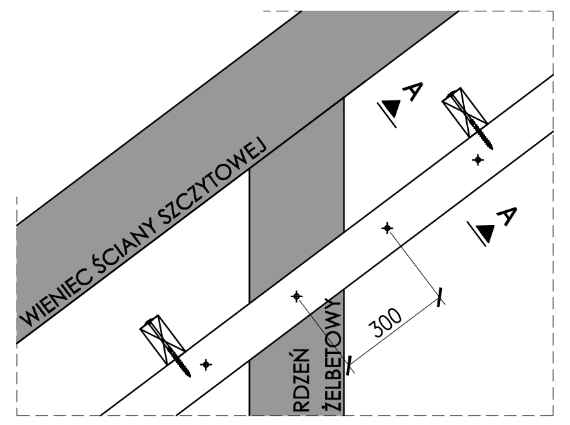
Przekrój 3-3


-Pokrycie wg.architektury
-Spadki profilowane lekką zaprawą cementową (gr. max 5cm) lub stryrobetonem (gr. max 10cm)
-Folia budowlana
-Twarda mineralna min.CS(10)90kPa
-Pokrycie wg.architektury
-Papa asfaltowa
-Pokrycie płyta OSB3 NRO gr.23mm
-Belki 120x80 co 60cm
-Pokrycie wg.architektury
-Papa asfaltowa
-Pokrycie płyta OSB3 NRO gr.23mm
-Belki 120x80 co 60cm
171.5
21.5
Stężenie prętowe
pręty gwintowane Ø12mm
Stężenie prętowe
pręty gwintowane Ø12mm
Stężenie prętowe
pręty gwintowane Ø12mm
249.5
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
200
189
172.5
25
2762
24

Przekrój 2-2
Rama R-2

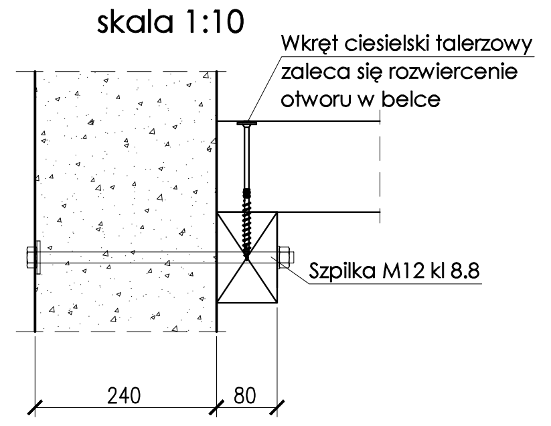

8796
8414
1000
900
239
76,3%
DETAL 1
1847
160
IPE 160
DETAL 2
IPE 220
DETAL 3
37°
382
657
DETAL 4
DETAL 5
6216
5294
923
1026
1043
16
4209
6946
7616
76,3%
Belki 120x60
Pokrycie płyta OSB3 gr.22mm
IPE 220
500
670
977
RP 60x100x5
Tężnik ścienny
RP 120x60x5
1926
1910
46,6%
Papa asfaltowa
Belki 120x80 co 60cm
Pokrycie płyta OSB3 NRO gr.23mm
Podkonstrukcja pod WWL
46,6%
Belki 120x80
Belka 250x120
250
20
220
6500
5327
220
250
35
1754
120
1754
250

DETAL KOTWIENIA BELEK PODPOROWYCH DO ŚCIAN SZCZYTOWYCH
skala 1:20

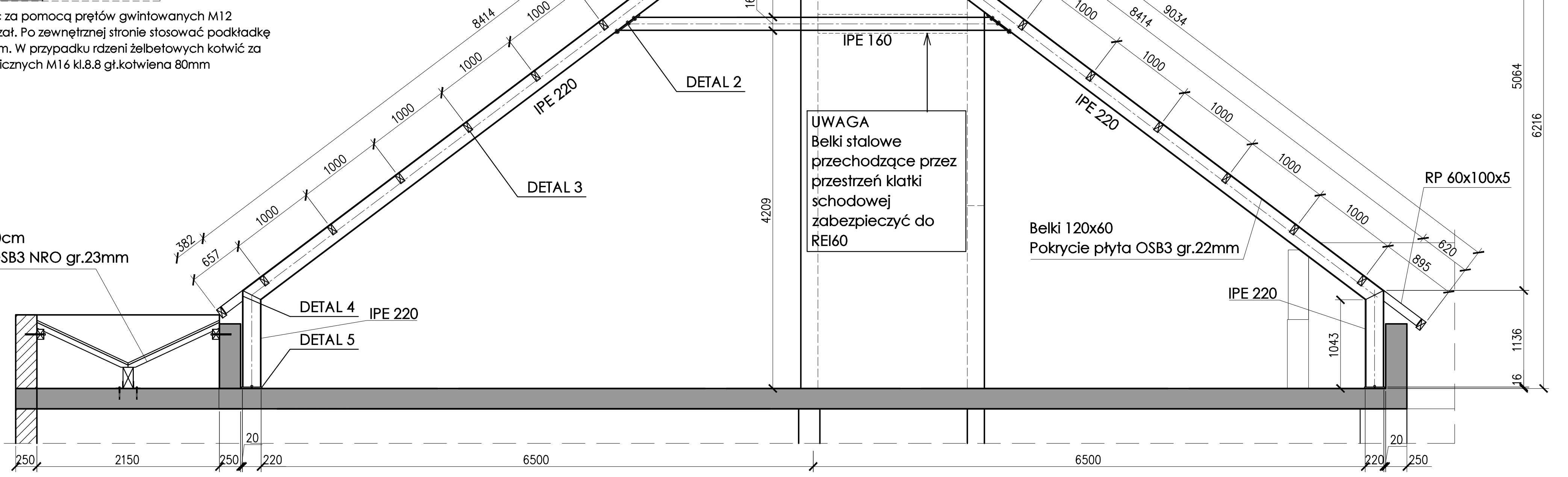

WIENIEC ŚCIANY SZCZYTOWEJ
RDZEŃ ŻELBETOWY
300
A
A

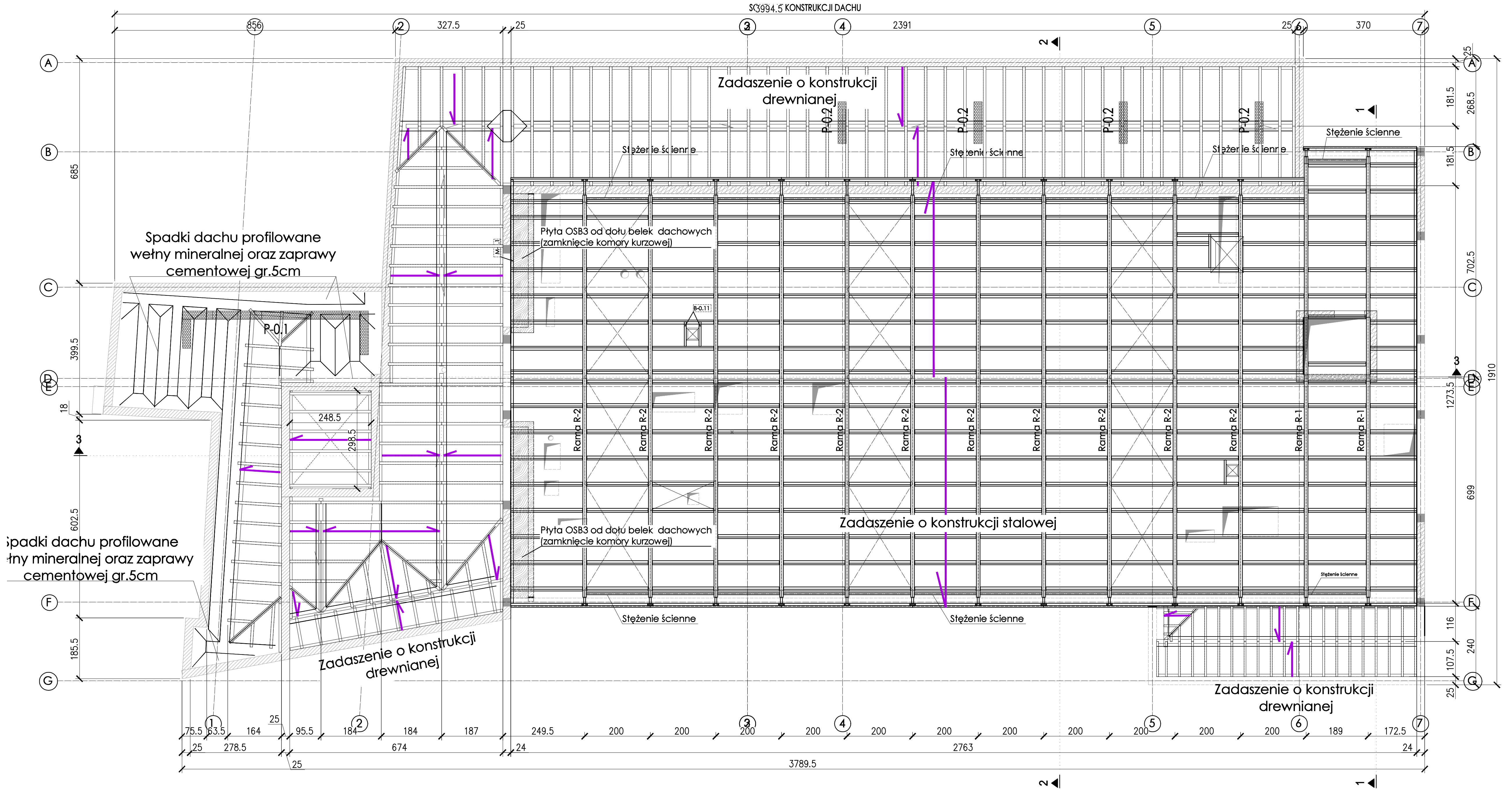
Belkę podporową kotwić za pomocą prętów gwintowanych M12 mocowanych na przestrzał. Po zewnętrznej stronie stosować podkładkę powiększoną min. Ø44mm. W przypadku rdzeni żelbetowych kotwić za pomocą kotew mechanicznych M16 kl.8.8 gł.kotwiena 80mm

A-A
skala 1:10

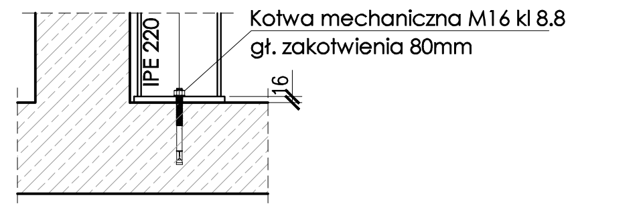

Wkręt ciesielski talerzowy zaleca się rozwiercenie otworu w belce
Szpilka M12 kl 8.8
240
80

Przekrój 1-1
Rama R-1


8414
1000
900
239
1847
DETAL 1
160
IPE 160
DETAL 2
IPE 220
DETAL 3
382
657
DETAL 4
IPE 220
DETAL 5
4209
UWAGA
Belki stalowe przechodzące przez przestrzeń klatki schodowej zabezpieczyć do REI60
Papa asfaltowa
Belki 60x60 co 40cm
Pokrycie płyta OSB3 NRO gr.23mm
9034
8414
IPE 220
Belki 120x60
Pokrycie płyta OSB3 gr.22mm
IPE 220
RP 60x100x5
620
895
1043
5064
6216
1136
16
250
2150
250
20
220
6500
6500
220
20
250


3994.5 KONSTRUKCJI DACHU
856
327.5
25
2391
25
370
A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
5
6
7
Zadaszenie o konstrukcji drewnianej
P-0.2
P-0.2
P-0.2
P-0.2
Stężenie ścienne
Stężenie ścienne
Stężenie ścienne
Stężenie ścienne
Stężenie ścienne
Stężenie ścienne
Płyta OSB3 od dołu belek dachowych (zamknięcie komory kurzowej)
Płyta OSB3 od dołu belek dachowych (zamknięcie komory kurzowej)
Spadki dachu profilowane wełny mineralnej oraz zaprawy cementowej gr.5cm
Spadki dachu profilowane wełny mineralnej oraz zaprawy cementowej gr.5cm
P-0.1
248.5
298.5
Rama R-2
Rama R-1
Zadaszenie o konstrukcji stalowej
Zadaszenie o konstrukcji drewnianej
Zadaszenie o konstrukcji drewnianej
685
399.5
18
602.5
185.5
181.5
268.5
181.5
702.5
1273.5
1910
699
116
240
107.5
25
75.5
63.5
164
25
95.5
184
184
187
278.5
674
249.5
200
189
172.5
2763
24
3789.5
1
2
3

DETAL 5
skala 1:20


Kotwa mechaniczna M16 kl 8.8
gł. zakotwienia 80mm
IPE 220
16

LEGENDA:

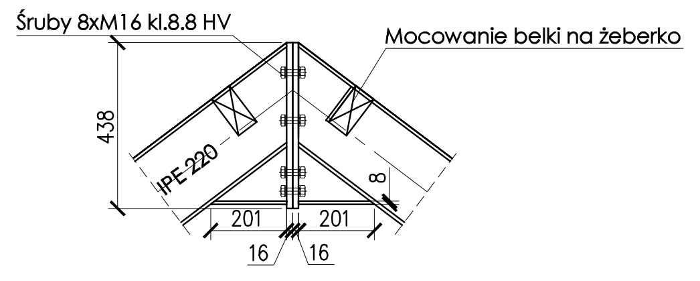
- ☒ - kominy,wyrzutnie dachowe
- ■ - żelbet
- ▨ - ściany silikatowe
- ▨ - ściany z betonu komórkowego

Beton: C25/30
Stal zbrojeniowa: A-IIIN B500SP
Stal profilowa: S235
Drewne konstrukcyjne: C24
Śruby kl. 8.8

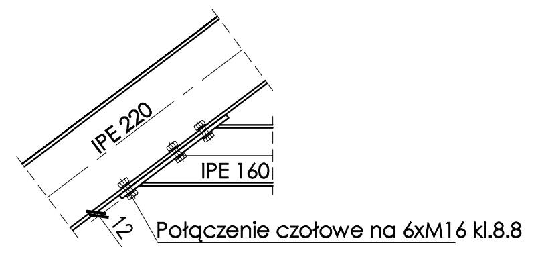
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wraz z opisem technicznym oraz projektami branżowymi i technologią.
2. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
3. Wymiary podano w centymetrach, a poziomy w metrach.
4. Lokalizacja i wymiary otworowań wg. wytycznych branżowych
5. Ściany działowe murowane należy wykonywać po wykonaniu konstrukcji stalowej
6. Stalową konstrukcję wchodzącą w przestrzeń klatki schodowej zabezpieczyć do REI 60 za pomocą obudowy z płyt G-K
7. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie odpowiednimi powłokami antykorozyjnymi.
8. Wymagane tymczasowe stężanie dachu w czasie montażu.
9. Odpowiednie spadki w korytach dachów wklęsłych wykonywac za pomocą płyt OSB lub za pomocą odpowiednio dociętej wełny mineralnej lub styropianu spadkowego NRO.

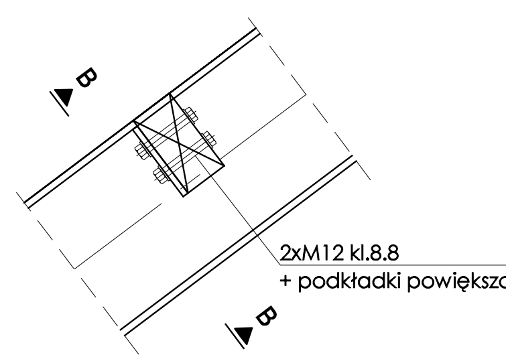
DETAL 1
skala 1:20


Śruby 8xM16 kl.8.8 HV
Mocowanie belki na żeberko
438
IPE 220
8
201
201
16
16

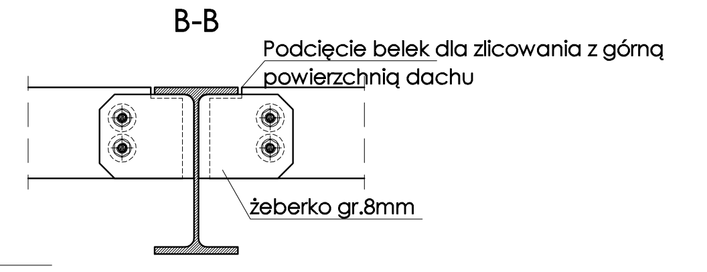
DETAL 2
skala 1:20


IPE 220
IPE 160
12
Połączenie czołowe na 6xM16 kl.8.8

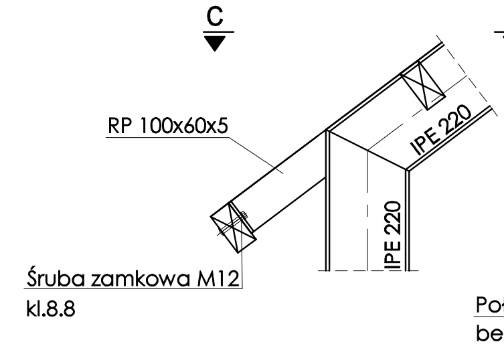
DETAL 3
skala 1:10


B
B
2xM12 kl.8.8
+ podkładki powiększone Ø37

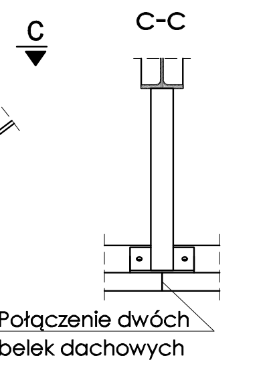
B-B


Podcięcie belek dla zlicowania z górną powierzchnią dachu
żeberko gr.8mm

DETAL 4
skala 1:20


C
C
RP 100x60x5
IPE 220
IPE 220
Śruba zamkowa M12
kl.8.8

C-C


Połączenie dwóch belek dachowych

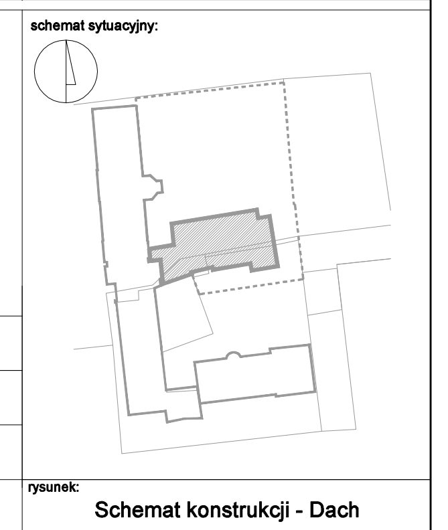
nazwa:
Projekt p.t.:
Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku szpitala w tym rozbiórka budynków technicznych, pomocniczych, garaży i kostnicy oraz budowa obiektów pomocniczych: zbiornika na tlen, rozprężalni gazów medycznych, zbiornika retencyjnego na deszczówkę, przeciwpożarowego zbiornika wody, agregatu prądotwórczego, miejsca na kontenery na śmieci wraz zagospodarowaniem terenu, wykonaniem zewnętrznych i wewnętrznych instalacji, przebudową sieci ciepłowniczej oraz budową przyłącza ciepła i wody na działkach ewid. nr 181, 184/2, 184/3, 184/4, 189 gmina Puck, obręb 2.1 w ramach inwestycji pn: „Rozbudowa Szpitala Puckiego Sp. z o.o. o Blok Operacyjny, Aptekę, Dział Rehabilitacji i Pracownię Endoskopii"

inwestor:
Szpital Pucki Sp. z o.o.
84 –100 PUCK, ul. 1 Maja 13A

adres obiektu budowlanego:
ul. 1 Maja 13A
84 –100 PUCK

biuro projektów:
WK ARCHITEKCI
ul. Rynek 18/2,
62-020 Swarzędz
telefon 61 646 90 70
fax. 61 646 90 80
e-mail: biuro@wk-architekci.pl
Internet: http://www.wk-architekci.pl

schemat sytuacyjny:



branża: KONSTRUKCJA
faza: PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY
główny projektant: mgr inż. Szymon Korbel, Upr. bud nr SLK/6697/PBKb/17
opracowanie: inż. Kamil Siodmok
sprawdził: mgr inż. Urszula Jonderko, Upr. bud nr SLK/4161/PWOK/12
rysunek: Schemat konstrukcji - Dach
data: 08.12.2023
skala: 1:100/50
nr rysunku: K-0.6