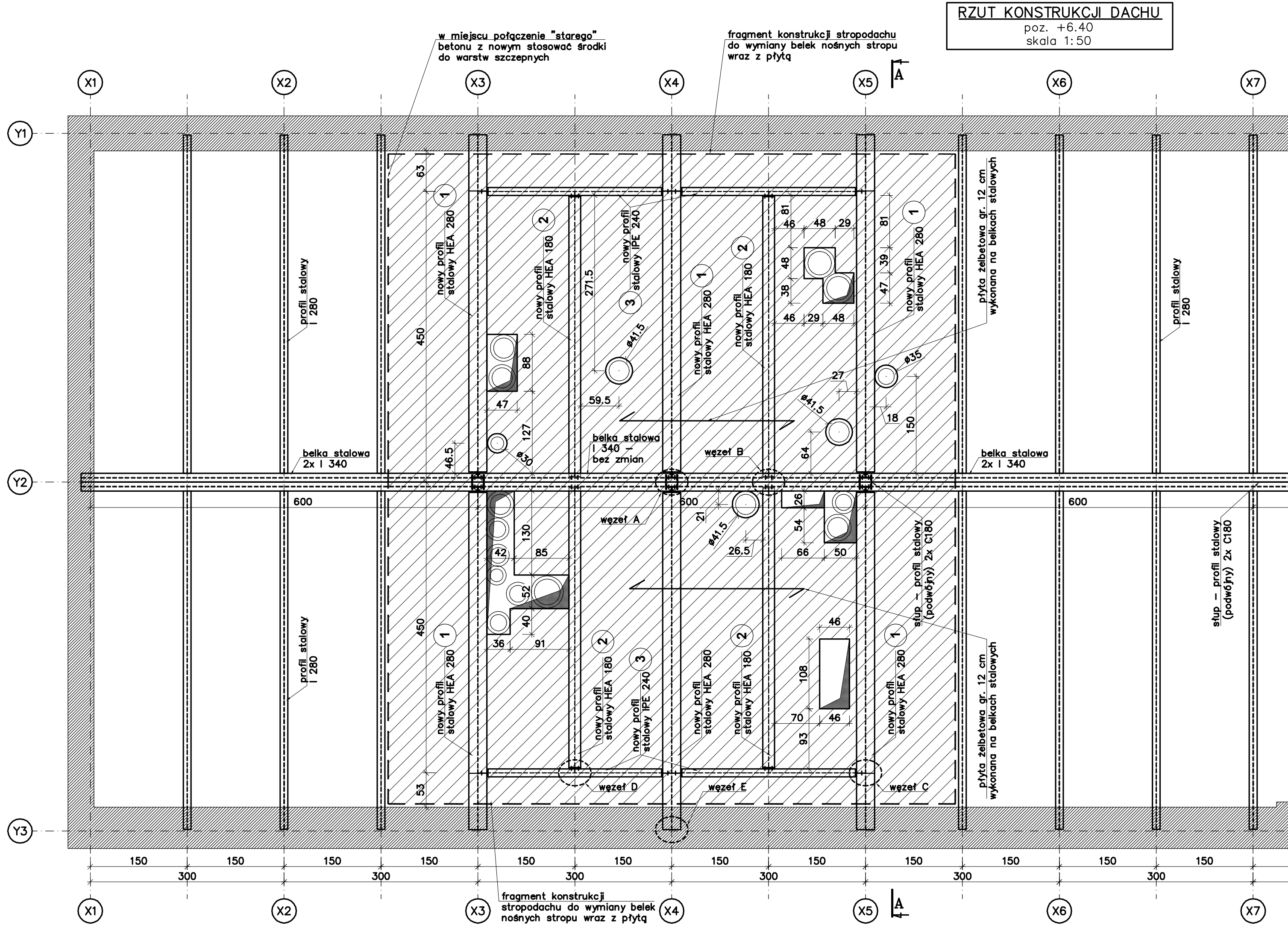


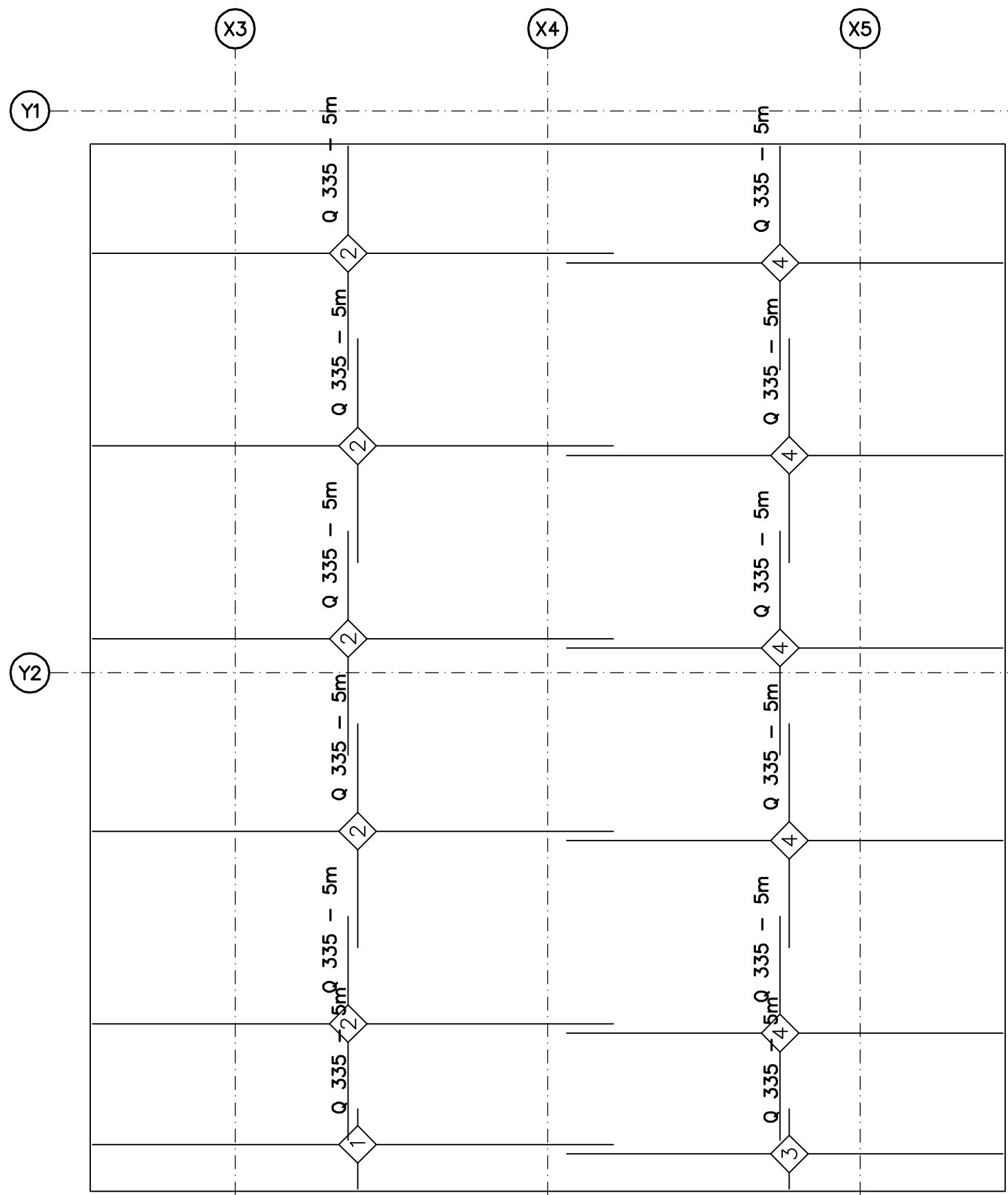
RZUT KONSTRUKCJI DACHU

poz. +6.40
skala 1:50



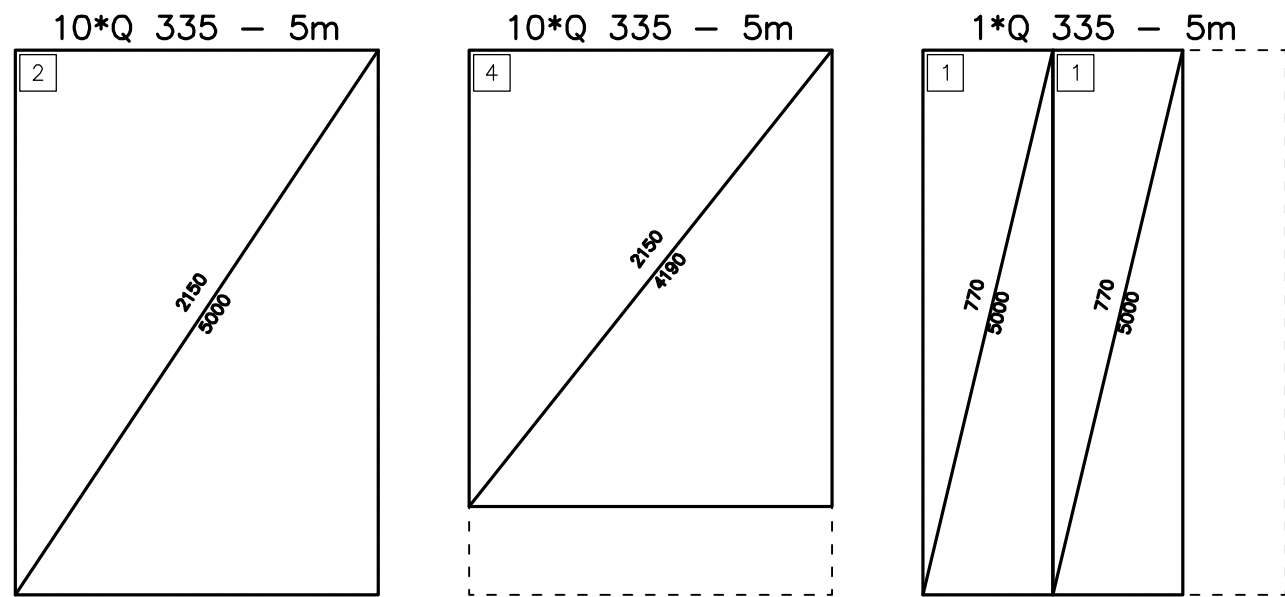
ROZMIESZCZENIE SIATEK ZBROJENIOWYCH

Ø8 co 15 w obu kierunkach gór i dołem
skala 1:50



ZBROJENIE GŁÓWNE PŁYTY STROPOWEJ – SIATKI ZBROJENIOWE Q355

(Ø8 co 15 cm gór i dołem w obu kierunkach)



Liczba	Typ siatki	Masa (kg)
22	Q 335 - 5m	1293,99
Ogółem: (kg)		1293,99

UWAGA:

1. RYS. NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCJI, M.J.N. BELEK I SŁUPÓW.
2. POWIERZCHNIA STROPU (BEZ UWZGLĘDNIANIA ZAKŁADÓW) ~ 90 m².
3. PRZED UŁOŻENIEM MIESZANKI BETONOWEJ NA ISTNIEJĄCEJ PŁYTCIE, JEJ POWIERZCHNIĘ NALEŻY OCZYŚCIĆ I USUNĄĆ ZABRUDZENIA.
4. PRĘTY ZACHODZĄCE W ŚWIATŁO OTWORÓW NALEŻY ROZSUNĄĆ LUB ROZCIĄĆ I ODGIĄĆ DO GÓRNEJ KRAWĘDZI PŁYTY Z ZACHOWANIEM OTULINY 20 mm.
5. NALEŻY ZAGĘSIĆ ZBROJENIE W POBLIŻU:
 - KRAWĘDZI SWOBODNEJ STROPU – DO 50 mm
 - OTWORÓW W STROPIE – DO 50 mm
6. OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ STROP WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

ZBROJENIE DODATKOWE OTWORÓW

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)
			w elemencie	elementów	ogółem	
1	A-IIIIN	12000	50	1	50	600,00
Długość wg średnic (m)						600,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,22
Masa łączna wg średnic (kg)						133,20
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						133,20
Ogółem (kg)						133,20

PŁYTA ŻELBETOWA
grubość 12 cm

BETON: B30 (C25/30)
STAL: A-IIIIN (B500SP)

otulina: 20 mm

klasa ekspozycji: XC1
dg = 16 mm

POZIOM GÓRNEJ POWIERZCHNI STROPODACHU:

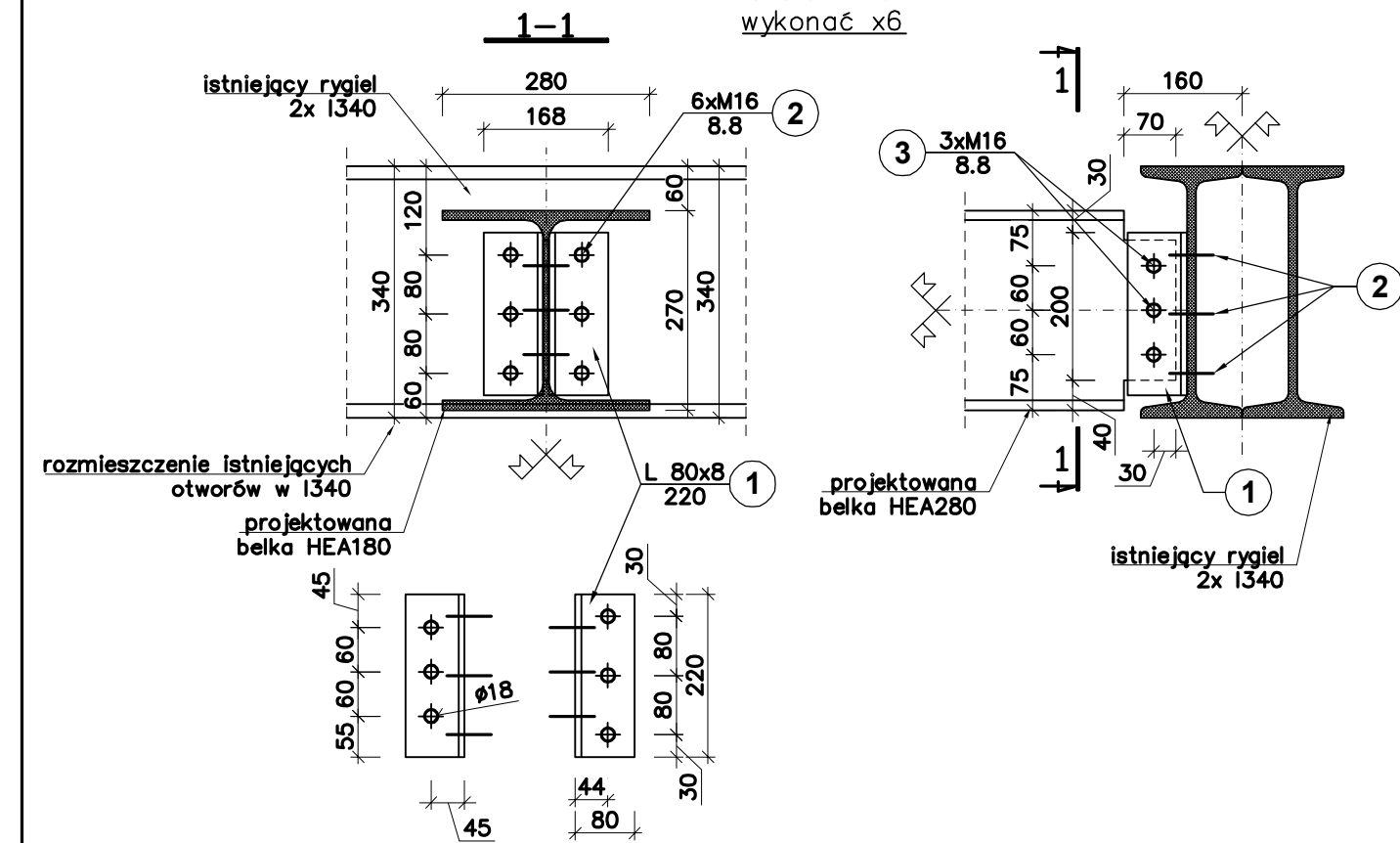
+6.92

BETON NA KRUSZYWIE ŻWIROWYM
ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE

PŁYTA gr. 12 cm – GRUBOŚĆ PŁYTY
I GŁÓWNY KIERUNEK ZBROJENIA

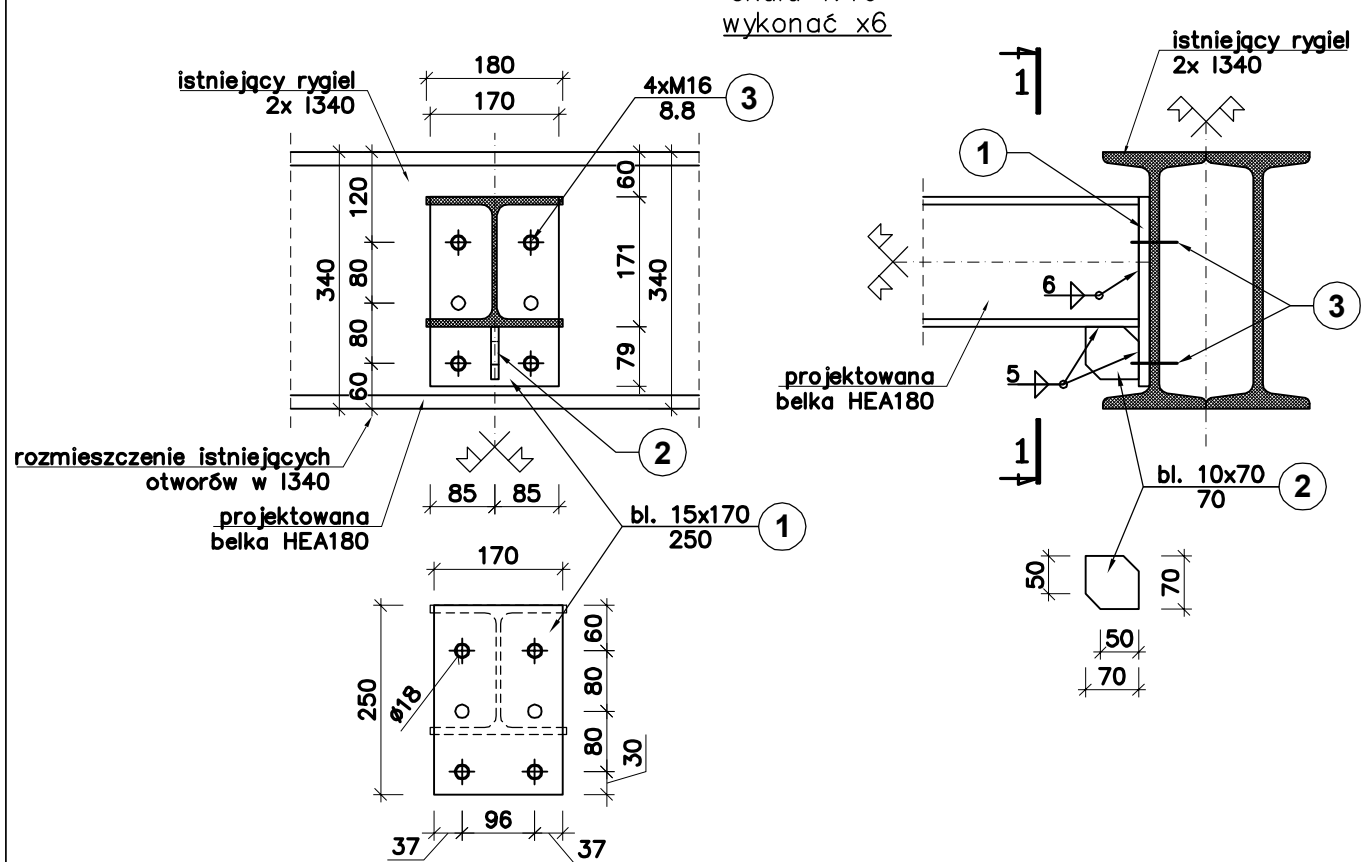
WEZEŁ A

połączenie I340 z HEA280
skala 1:10
wykonać x6



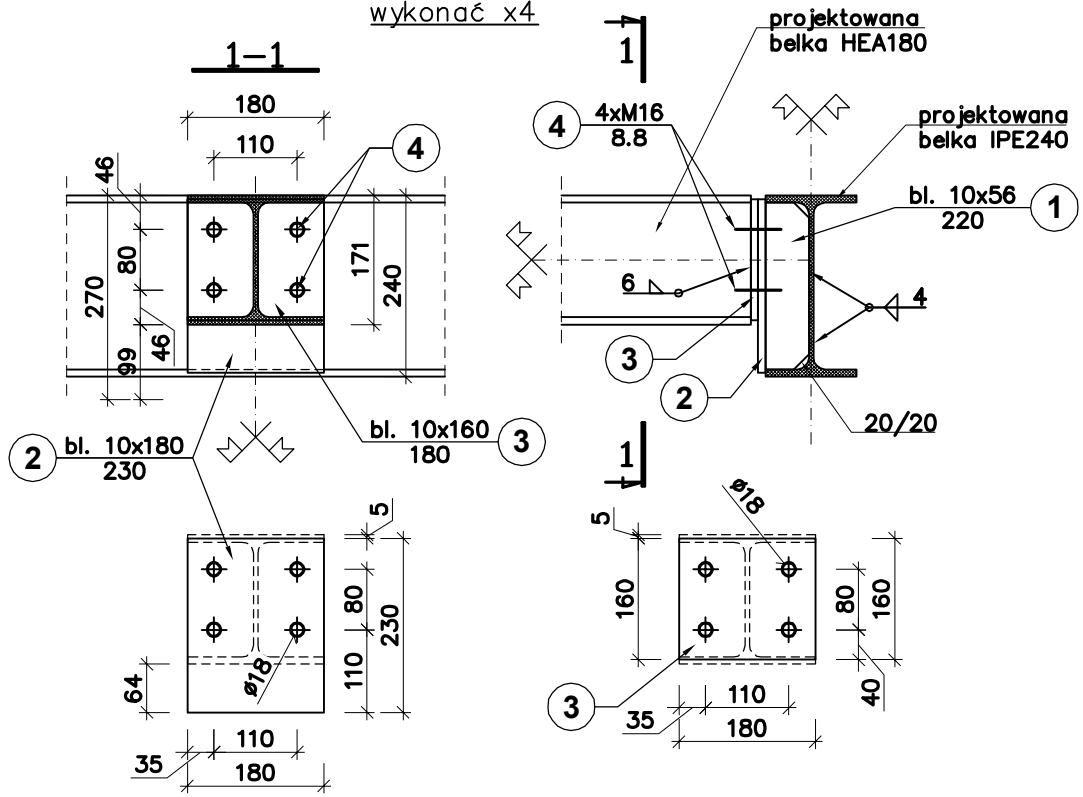
WEZEŁ B

połączenie I340 z HEA180
skala 1:10
wykonać x6



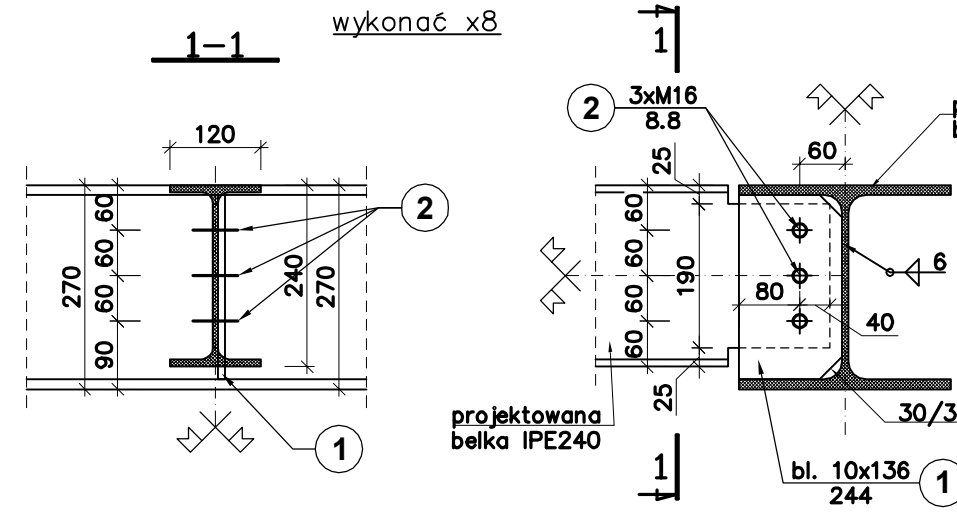
WEZEŁ D

połączenie IPE240 z HEA180
skala 1:10
wykonać x4



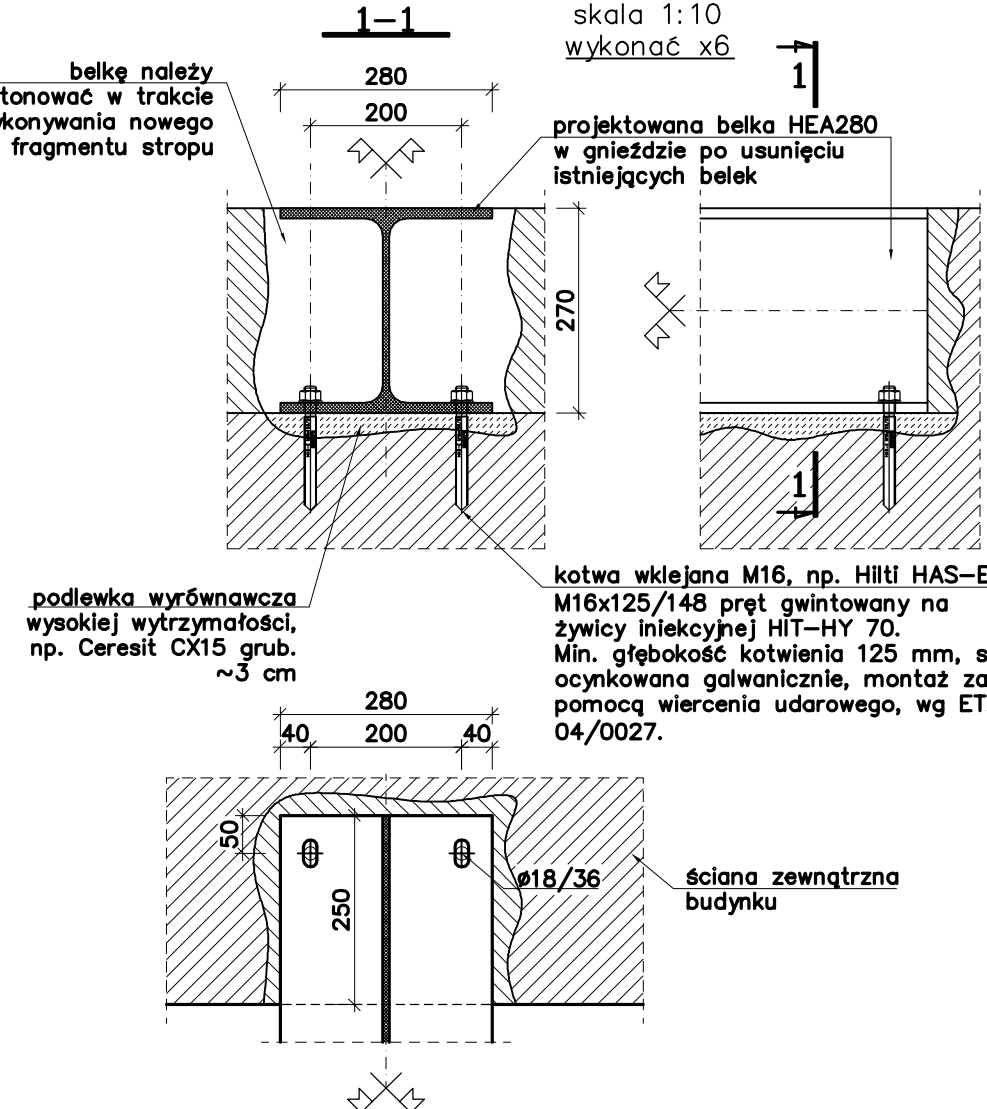
WEZEŁ C

połączenie HEA280 z IPE240
skala 1:10
wykonać x8

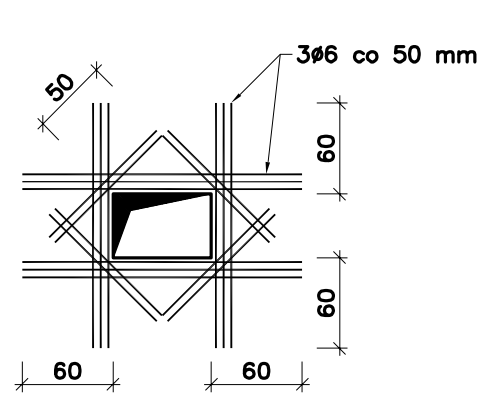


WEZEŁ E

oparcie HEA280
na ścianie zewnętrznej
skala 1:10
wykonać x6



ZBROJENIE DODATKOWE PRZY OTWORACH
W PŁYTCIE STROPODACHU



UWAGA:

1. Płyta stropu piętra grubości ~ 12 cm.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami architektury i konstrukcji stalowej.
3. Elementy konstrukcji żelbetowej należy zmonitoryzować z konstrukcją stalową.
4. Tolerancja wykonania konstrukcji: ± 5 mm.
5. Średnice gniazda prętów zbrojenia wg PN-B-03264:2002 pkt. 8.1.1.3.
6. Podkładki do otuliny w ilości min. 4 szt/mb.
7. Każdorazowo przed rozpoczęciem robót związanych z deskowaniem konstrukcji, lokalizację, wymiary otworów i przejść w ścianach oraz elementach konstrukcyjnych należy sprawdzić z projektem architektonicznym, a także z projektami branżowymi.

± 0,00 – poziom istniejący (posadzka)

BETON: B30 (C25/30)
STAL: A-IIIIN (B500SP)

otulina: 20 mm

klasa ekspozycji: XC1

dg = 16 mm

BETON NA KRUSZYWIE ŻWIROWYM
ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE

Elementy stalowe: S355 (18G2)

Klasa śrub: 8.8
Klasa nakrętek: 10
Spoiny nieoznaczone: a=4

Klasa konstrukcji: 2
Wykończenie: malowanie
Kontrola spoin: 100% oględziny zewnętrzne

Uwaga:

- Przed wykonaniem wzmocnienia konstrukcji należy elementy stalowe oczyścić z farby.
- Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć farbą p.poz. R30, np. Flame Sorber.

Tytuł rysunku	Opis	Nazwisko	upr.nr	Data	Podpis
WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI STROPODACHU.	Projektował	mgr inż. M. CZARNECKI	0603/04	02.2013	
	Projektował konstrukcję	mgr inż. M. CZARNECKI	0603/04	02.2013	
Obiekt	GIG – LABORATORIUM PRZEROBKÓW KOPALNI I ODPADÓW 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1, DZ. NR 8/4				
	Sprawdzał konstrukcję	mgr inż. P. RENKE	518/02	02.2013	
Inwestor		GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICWA 40-166 KATOWICE, PLAC GWARKÓW 1		156/24/BR/2012	
Projektant		PROJEKT WYKONAWCZY		156/24/BR/2012	
Inwestor		BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik		1:10 1:20 1:50	
Projektant		BAUREN Renke Piotr ul. Świerkłańska 12 44-200 Rybnik		1:10 1:20 1:50	