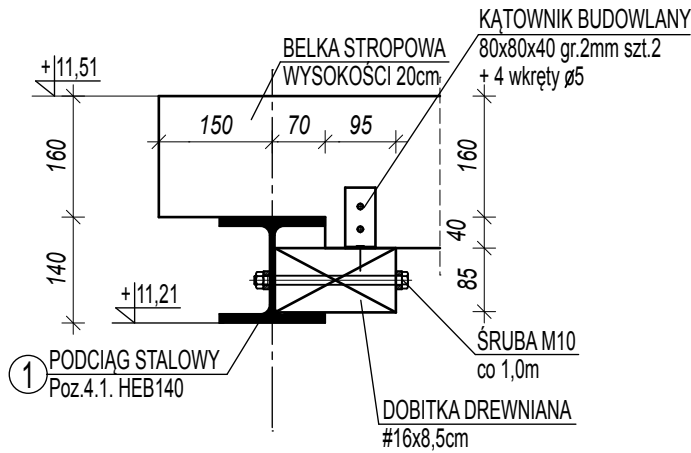


Poz.4. - PODCIĄGI STALOWE 1:10

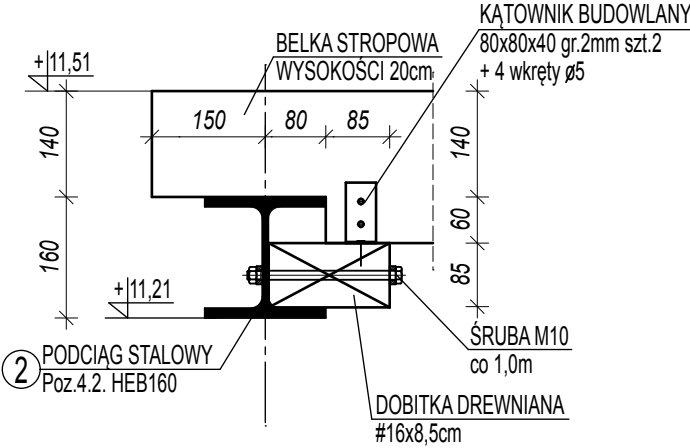
Poz.4.1. - HEB140

Poz.4.1.1. l= 8,25m szt.1
Poz.4.1.2. l= 3,25m szt.1



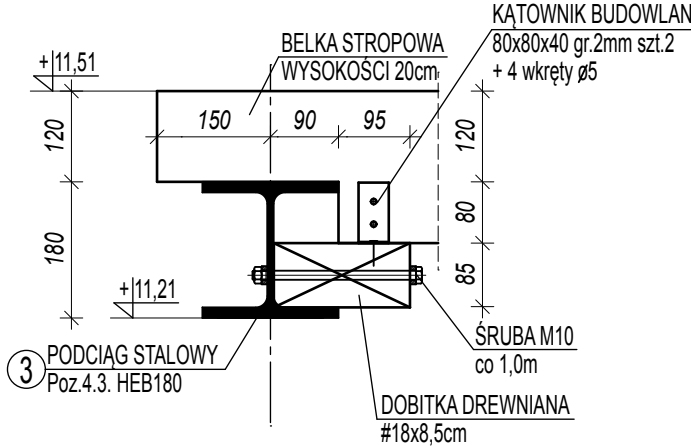
Poz.4.2. - HEB160

Poz.4.2.1. l= 4,10m szt.1
Poz.4.2.2. l= 4,15m szt.1



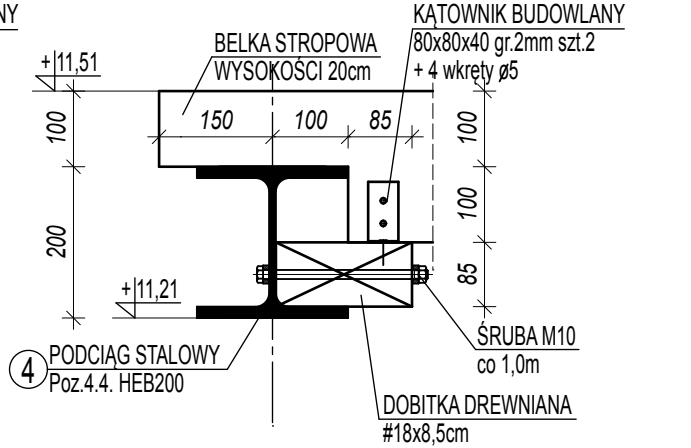
Poz.4.3. - HEB180

l= 5,20m szt.1

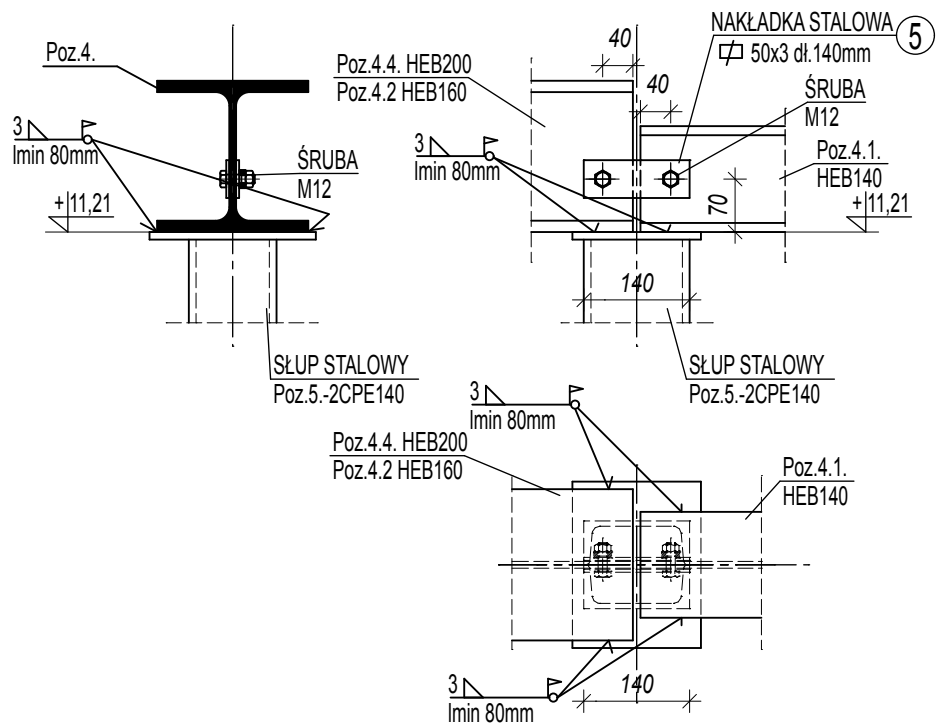


Poz.4.4. - HEB200

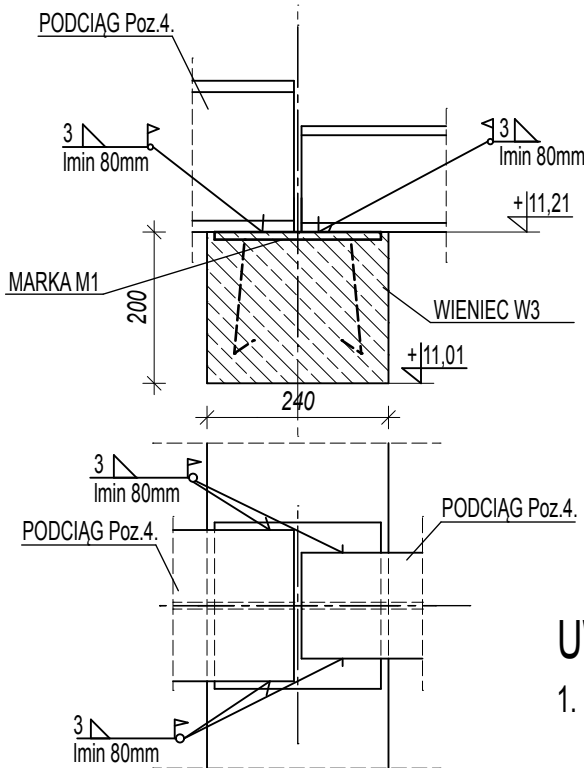
Poz.4.4.1. l=10,90m szt.2
Poz.4.4.2. l= 6,60m szt.1
Poz.4.4.3. l= 7,00m szt.1
Poz.4.4.4. l= 6,90m szt.1
Poz.4.4.5. l= 9,40m szt.1
Poz.4.4.6. l=10,65m szt.1



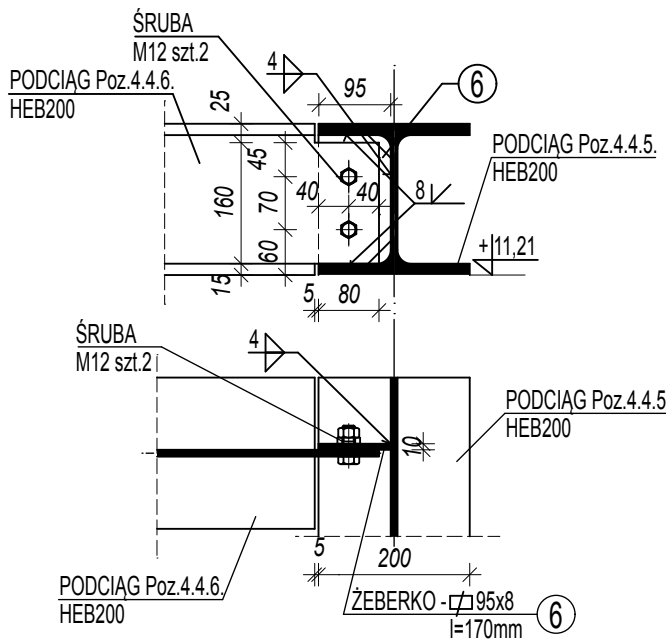
SZCZEGÓŁ OPARCIA PODCIĄGÓW
NA SŁUPIE STALOWYM Poz.5. 1:10



SZCZEGÓŁ OPARCIA PODCIĄGÓW
NA WIENCU 1:10



SZCZEGÓŁ OPARCIA Poz.4.4.6.
NA Poz.4.4.5. 1:10



UWAGA

- POŁĄCZENIE BELKI STROPOWEJ Z DOBITKĄ DREWNIANĄ WYKONAĆ NA GWOŹDZIE BUDOWLANE LUB WKRĘTY.
- ZESTAWIENIE DREWNA DOBITKI PODANO NA RYSUNKU ŚCIANKI STOLCOWEJ Poz.2.
- ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECH.

ZESTAWIENIE STALI

NR	PROF IL	DŁUGOŚĆ (m)	ILOŚĆ (szt.)	CIEŻAR (daN)		
				1mb	1szt.	ogółem
PODCIĄGI PODDASZA						
1	HEB 140	8,250	1	33,70	278,03	278,03
	HEB 140	3,250	1	33,70	109,53	109,53
2	HEB 160	4,100	1	42,60	174,66	174,66
	HEB 160	4,150	1	42,60	176,79	176,79
3	HEB 180	5,200	1	51,20	266,24	266,24
4	HEB 200	10,900	2	61,30	668,17	1336,34
	HEB 200	6,600	1	61,30	404,58	404,58
	HEB 200	7,000	1	61,30	429,10	429,10
	HEB 200	6,900	1	61,30	422,97	422,97
	HEB 200	9,400	1	61,30	576,22	576,22
	HEB 200	10,650	1	61,30	625,85	625,85
5	∠ 50x3	0,140	8	1,18	0,17	1,36
6	∠ 95x8	0,170	1	5,97	1,01	1,01
	ŚRUBY M10/M12					35,0
PODCIĄGI PIWNIC						
7	INP 100	2,050	8	8,32	17,06	136,48
OGÓŁEM STALI						4797,35

ZESTAWIENIE KĄTOWNIKÓW BUDOWLANYCH

L80x80x40 gr.2mm - szt. 510

STAL: St3S
ELEKTRODY ER 1.46

Inwestor:	Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A		
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Pile w rejonie ulicy Andersa		
Adres inwestycji:	64-920 Piła, rejon ulicy Andersa dz. nr ewidencyjny 349		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1		
Projektował:	inż. Agnieszka Starczyńska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0136/PWOK/09		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Topyła uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08		
Nazwa rysunku:	POZ.4. - PODCIĄGI STALOWE		Data: sierpień 2017
			Skala: 1:10
			Nr rys. 20K