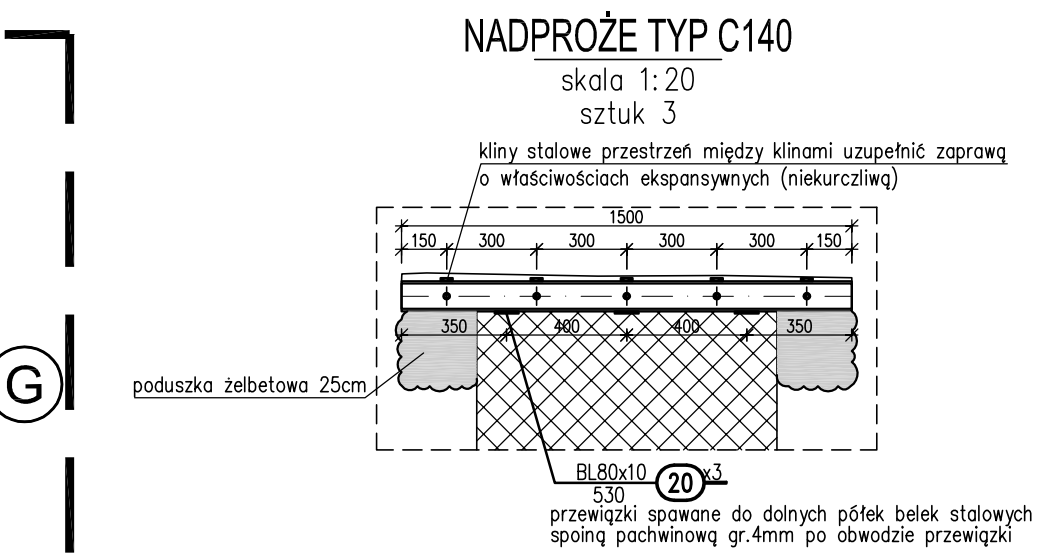
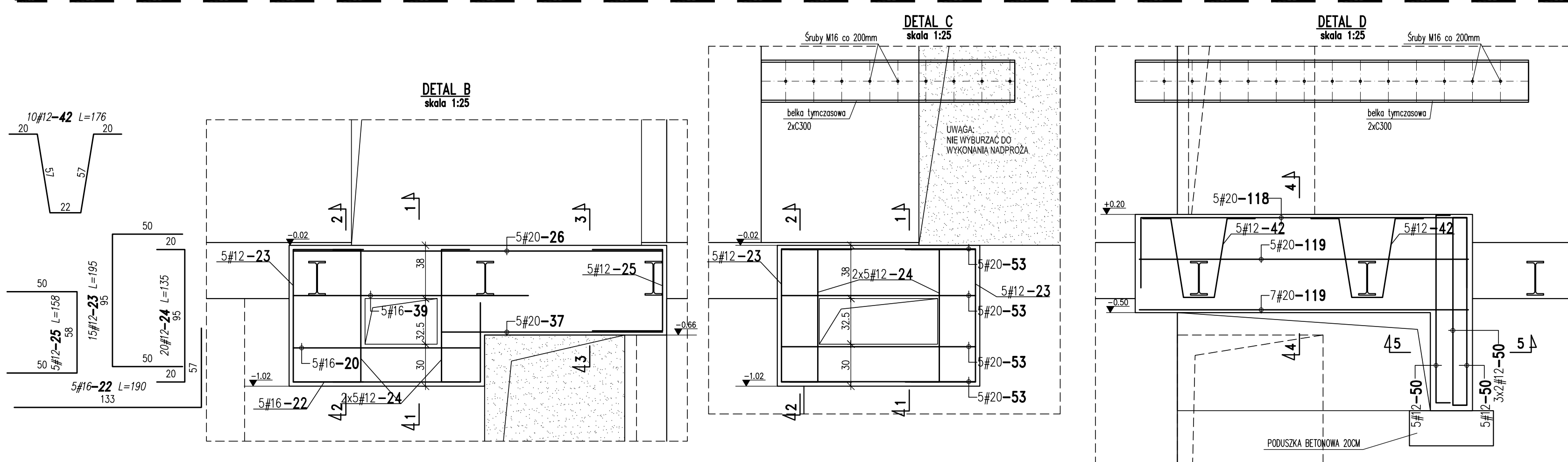
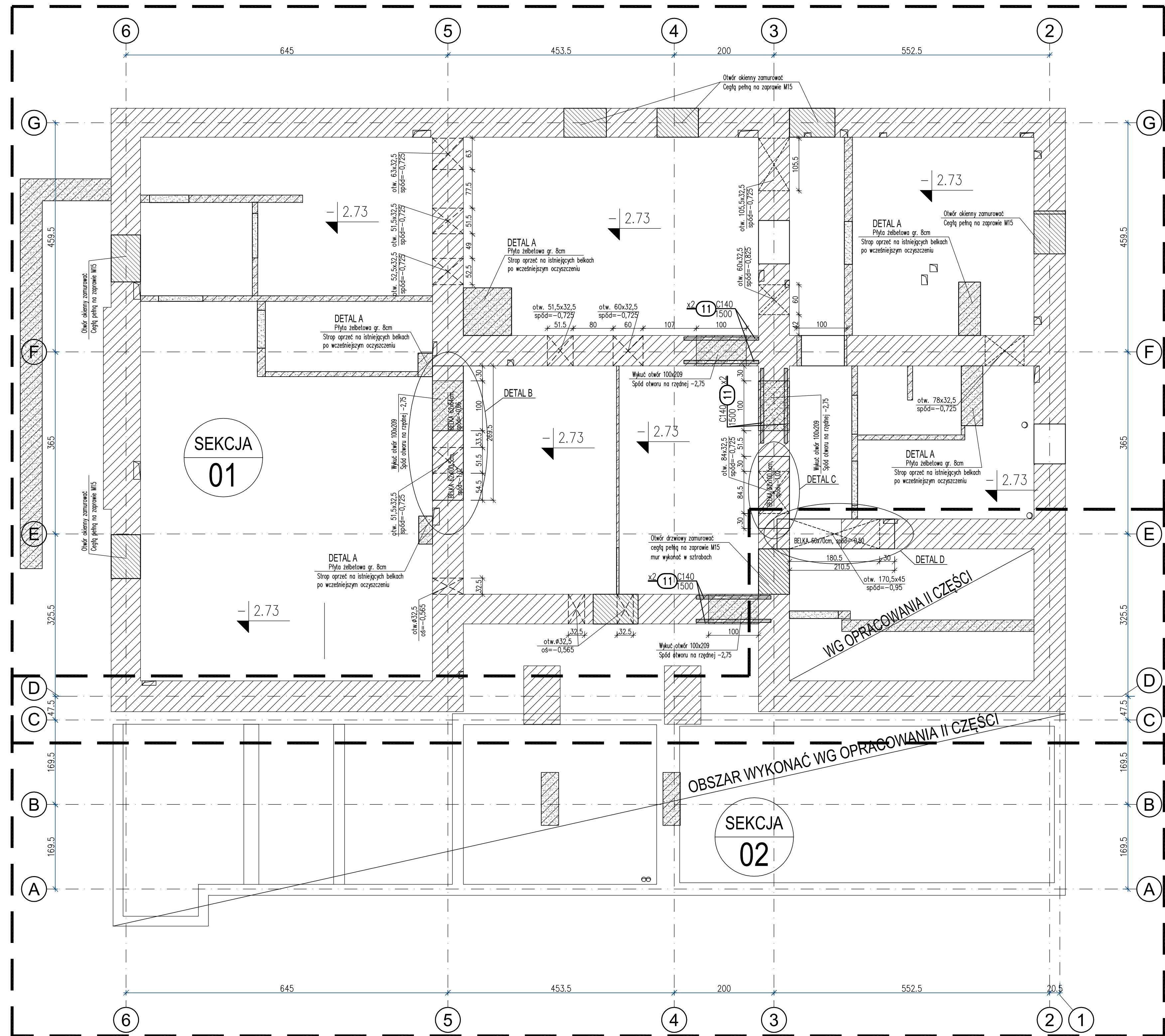
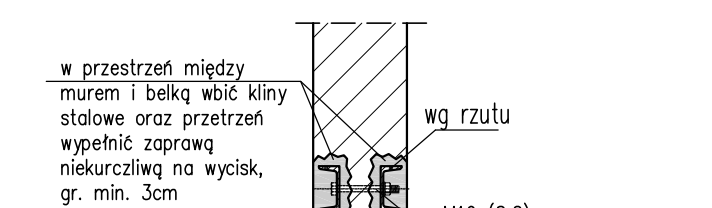




WYKAZ STALI PROFILOWEJ									
nr	typ	profil	stal	dł[mm]	liczba	masa	prędkość	uwagi	
1	1	C140	S355	1330	16.01	14.4	1.3		
2	2	C140	S355	1900	16.01	14.4	1.3		
3	3	BL80x10	S355	530	6.28	30	0.9		
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							216	6.6	
dodatek na spoiny 5%							11		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							226	6.6	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							226	6.6	

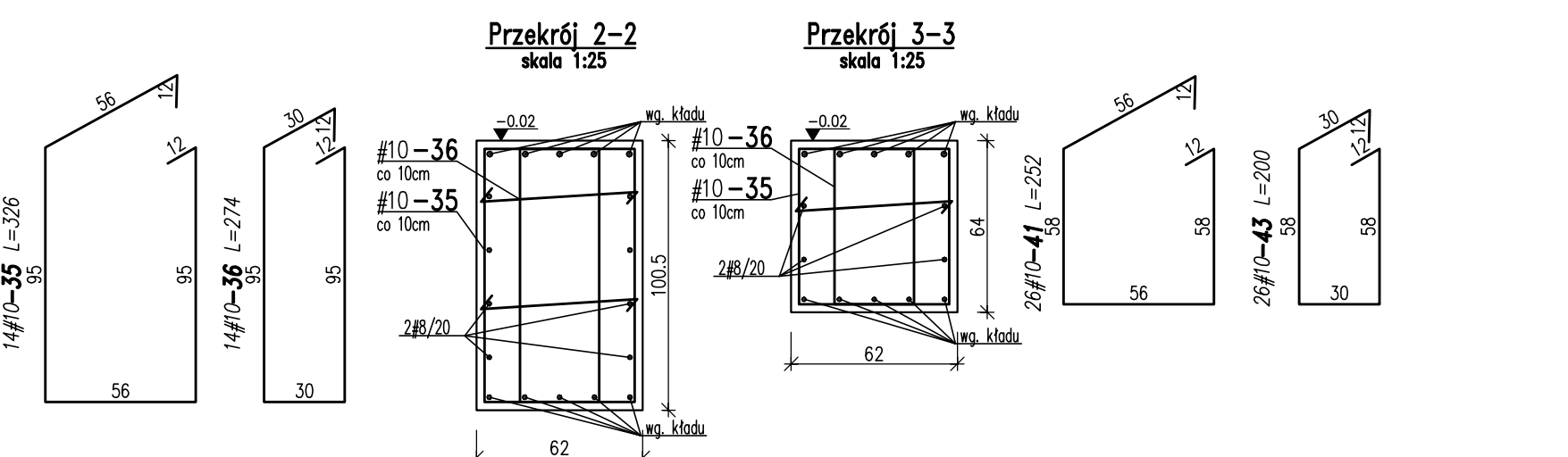
PRZEKRÓJ METODY POŁÓWKOWEJ

skala 1:20



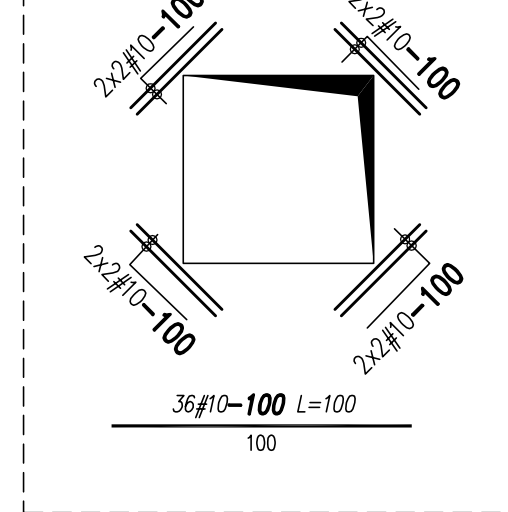
WYKONANIE NADPROŻA METODĄ „POŁÓWKOWĄ” W ŚCIANIE MUROWANEJ

- W CELU ZAMONTOWANIA NADPROŻA NALEŻY NA ŚCIANIE NAD ISTNIEJĄCYM NADPROŻEM WYCIĄC Z JEDNEJ STRONY BRUZZĘ GŁĘBSZĄ O OKOŁO 5cm OD ZAPASU SZEROKOŚCI POŁY CIEWNIKA C140 I WYSOKOŚCI ODPOWIEDAJĄCEJ WYSOKOŚCI CIEWNIKA C140 Z ZAPASEM OKOŁO 5 CM. BRUZZA POWINNA MIEĆ SZEROKOŚĆ MIN. 200 MM I WYSOKOŚĆ OKOŁO 15 CM. BRUZZA BĘDZIE OPARCIEM CIEWNIKA C140, CZYNNOŚĆ POWTÓRZYĆ Z DRUGIEJ STRONY. W WYKONANYCH BRUZZACH UŁOŻYĆ BETON B15.
- PO ZWĄŻANIU PODUSZKĘ BETONOWYCH WYKŁUCZ Z JEDNEJ STRONY BRUZZE DŁUGOŚCI CIEWNIKÓW, GŁĘBOKOŚCI ODPOWIEDAJĄCEJ SZEROKOŚCI POŁY CIEWNIKA I WYSOKOŚCI ODPOWIEDAJĄCEJ WYSOKOŚCI CIEWNIKA C140 Z ZAPASEM OKOŁO 5 CM.
- W PRZYGOTOWANEJ BRUZZIE OSADZIĆ BELKĘ, A NASTĘPNIE WŚC. KLINY STALOWE POMIĘDZY CIEWNIKIEM A ŚCIANĄ W CELU USTABILIZOWANIA.
- PO ZAŁOŻENIU BELKI I JEJ OSADZENIU NALEŻY PRZYSTĄPIĆ ANALOGICZNIE DO OSADZENIA Z DRUGIEJ STRONY BELKI Z CIEWNIKA C140.
- PO OSADZENIU BELKI NALEŻY WYTRASOWAĆ I PRZEWIERCIĆ OTWORY NA ŚRUBY M12 Z PODŁADKAMI I NAKRĘTKAMI NA WYLOT MURU W ROSTAWACH PODANYCH NA RYSUNKACH.
- PRZESTRZEN MIĘDZY MUREM A BELKAMI (W SZCZEGÓLNOŚCI NAD BELKAMI), NALEŻY WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ NIEKURZLIWĄ, NP. CERESIT CX15.
- PO WYKONANIU TYCH CZYNNOŚCI MOŻNA PRZYSTĄPIĆ DO UŚNIECIA W SPOBOS BEZDRAWDY O ISTNIEJĄCEGO NADPROŻA I BIEGĄCEGO MURU.
- PRZED WYKONANIEM TYNKÓW BELKI NALEŻY OSIATKOWAĆ.
- BELKI STALOWE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED KORROZJĄ POPRZECZ MAŁOWANIE ORAZ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.



Detal dozbrojenia otworu w ścianie

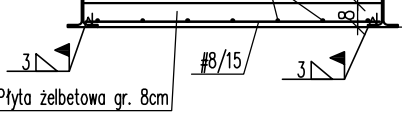
skala 1:25



DETAL A

UZUPEŁNIENIE STROPU PO OSNIĘCIU KOMINÓW

skala 1:25



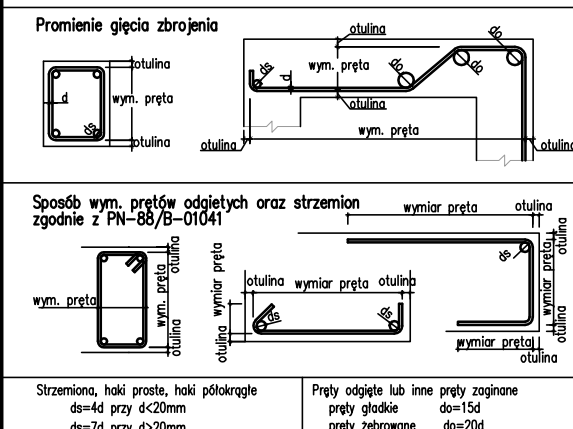
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

numer	kształt	styk	średnica	klasa	długość	masa	prędkość	uwagi
20	133	5	16	RB500W	133	1.578		
22	133	5	16	RB500W	190	1.578		
23	50-50	15	12	RB500W	195	0.888		
24	50-50	20	12	RB500W	135	0.888		
25	50-50	5	12	RB500W	158	0.888		
26	263	5	20	RB500W	263	2.466		
34	32	21	10	RB500W	148	0.617		
35	95	14	10	RB500W	326	0.617		
36	95	14	10	RB500W	274	0.617		
37	158	5	20	RB500W	158	2.466		
39	158	5	16	RB500W	168	1.578		
41	58	26	10	RB500W	252	0.617		
42	32	10	12	RB500W	176	0.888		
43	58	26	10	RB500W	200	0.617		
50	133	12	12	RB500W	154	0.888		
53	138	20	20	RB500W	138	2.466		
100	100	36	10	RB500W	100	0.617		
113	54	7	10	RB500W	180	0.617		
118	233	5	20	RB500W	333	2.466		
119	233	12	20	RB500W	235	2.466		
120	64	22	10	RB500W	212	0.617		
121	64	22	10	RB500W	264	0.617		
122	30	21	10	RB500W	132	0.617		
123	56	21	10	RB500W	184	0.617		
124	56	21	10	RB500W	200	0.617		

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [m]
#16	58.7	24.6
#12	89	100.2
#20	230.6	93.5
#10	304.7	494.3
razem	663.1	712.6

DOMIERZANIE PRĘTÓW



- UWAGI:
- NINIEJSZE OPACOWANIE SŁUŻY UŻYTKOWANIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ ORAZ DO CELÓW OPINIODAWCZYCH.
 - NIERÓZŁĄCZNA CZĘŚĆ PROJEKTU JEST CZĘŚĆ OPISOWA.
 - A3000 = WEDŁUG ARCHITEKTURY
 - W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARY ELEMENTÓW NALEŻY PORÓWNAĆ Z ARCHITEKTURĄ, KTÓRA JEST NADRZĘDNA - W PRZYPADKU STWIERDZENIA ROZBIŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOSCI NALEŻY O NICH POKONFORMOWAĆ PROJEKTANTA
 - RYSUNEK ROZPATRYWAC Z RYSUNKAMI POZOSTALYCH BRANŻ A W SZCZEGÓLNOŚCI Z ARCHITEKTURĄ
 - WSZYSTKIE ROBÓTY WYKONYWAC ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWALNĄ POD NADZOREM UPRAWNIOWEJ OSOBY
 - W SZCZEGÓLNOŚCI NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ W NADZORACH AUTORSKICH
 - WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ W NATURZE
 - WSZYSTKIE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIE PRZEPISAMI DOKUMENTACJĄ, ATYSTY I CERTYFIKATY.
 - CZĘŚĆ KONSTRUKCJI BUDYNKU DOBUDOWYWANĄ DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI CZĘŚCI PRZEBUDOWYWANEJ.
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI DANEJ KONFIGURACJI.

OBJAŚNIENIA

- Kierunek patrzenia
- H - rzędna wierzchu płyty
- d - grubość płyty
- ELEMENT DO ZAMUROWANIA
- PODPORA DO WYBURZENIA

BETON C30/37
STAL A-IIIN (RB500W)
OTULINA 3cm
KLASA EKSPLOZYCJI XC3

F			
E			
D			
C			
B			
A			

WYDANIE PODSTAWOWE

ul. Czajkiewicza 2/4, Piaseczno
dz. nr ewid. 29 z obrębu 39

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE

POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
UL. CHYLIKOWSKA 14
05-500 PIASECZNO

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ALL-arch. Joanna Sołtan
UL. ŚEROCKA 28/20
04-333 WARSZAWA

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY