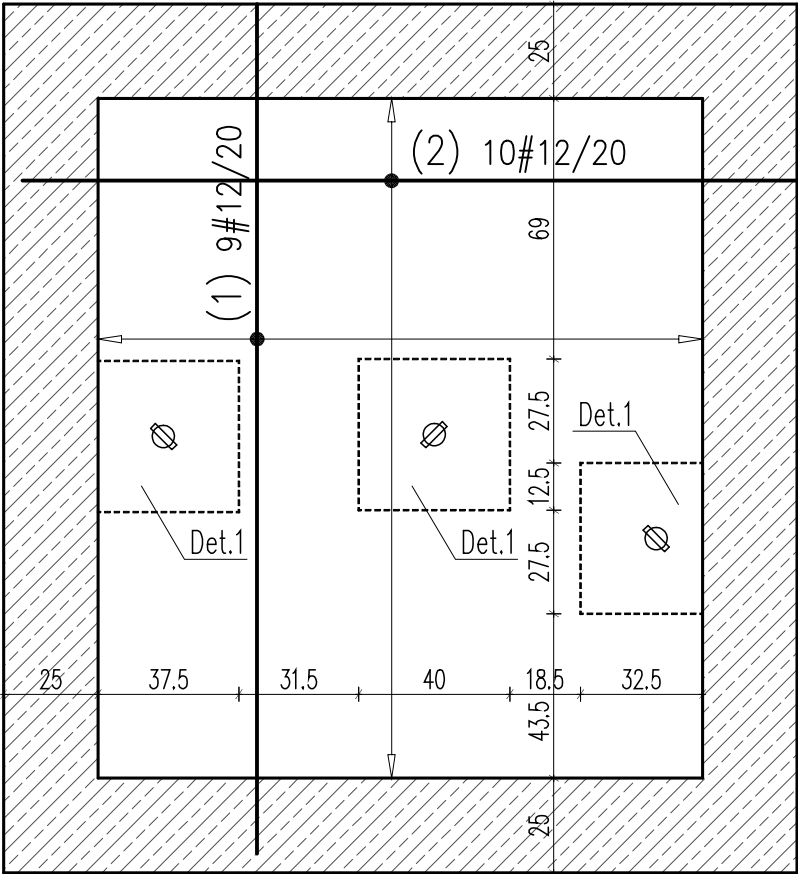
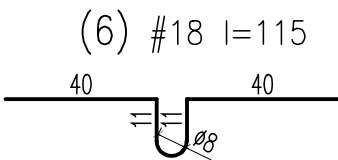
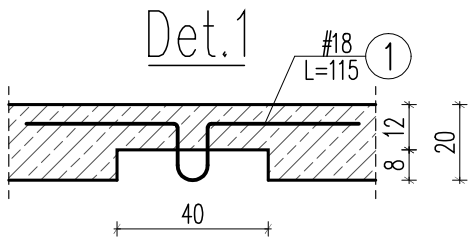
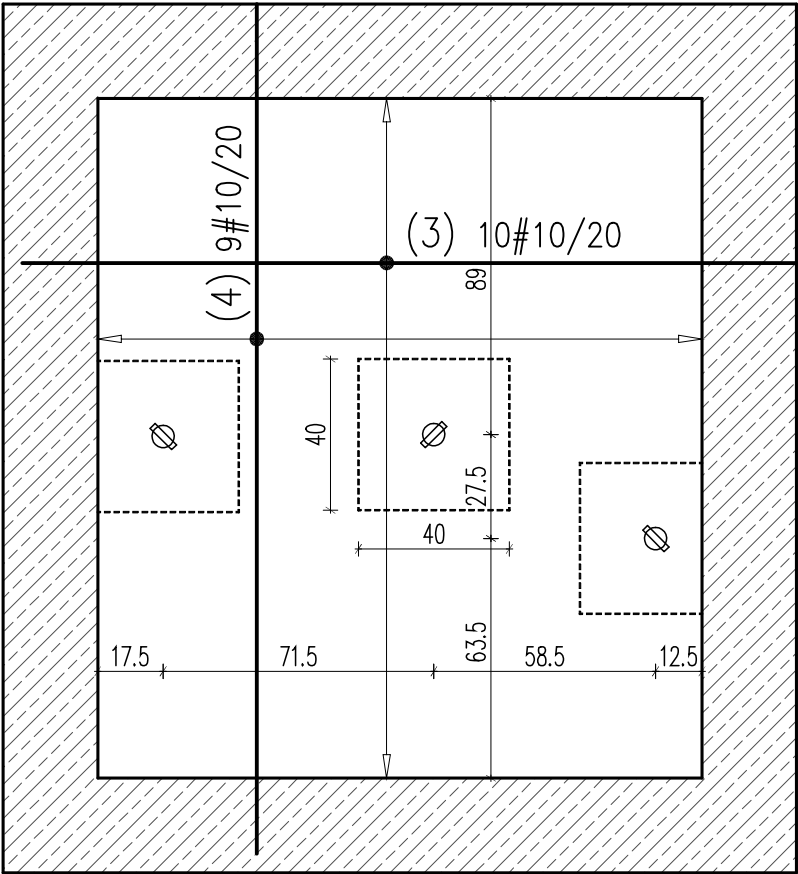


Zbrojenie dolne



Zbrojenie górne



-Oparcie płyty

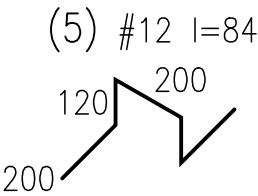
Beton C20/25
Stal (St0S) A0 - $\emptyset$
(BSt500) A-IIIIN - #
otulina 3,0cm
grubość płyty 20,0cm

Uwagi:

- Roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Roboty wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami BHP i obowiązującymi przepisami.
- Przed wykonaniem zapoznać się z opisem technicznym.
- Wszelkie niezgodności w dokumentacji zgłaszać projektantowi przed wykonaniem.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
- Przed wykonaniem porównać wszystkie otwory z projektami branżowymi i architekturą.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami szczegółowymi ścian, słupów, belek i schodów.
- Wykotwienia ścian, słupów, schodów i attyk na rysunkach szczegółowych tych elementów.
- Nad wszystkimi narysowanymi ścianami wykonać wieńce i wieńce pośrednie.
- Elementy żelbetowe według rysunków szczegółowych.

Uwagi:

- Pręty należy stosować jako podpory dla prętów zbrojenia górnego,
- Pręty podpierające stosować w rozstawach co ~65cm.
- Ilość w wykazie przyjęto szacunkowo



W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

Nr	$\emptyset$ [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]		
						10	12	18
1	#12	A IIIIN	9	225	225		20.25	
2	#12	A IIIIN	10	205	205		20.5	
3	#10	A IIIIN	10	15 205 50 15	335	33.5		
4	#10	A IIIIN	9	15 225 50 15	355	31.95		
5	#12	A IIIIN	7	20 12 20	84		5.88	
6	#18	A IIIIN	3	40 40	115			3.45
Długość ogółem [m]						65.45	46.63	3.45
Ciężar 1mb [kg]						0.617	0.888	2
Ciężar ogółem [kg]						40.4	41.4	6.9
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN) 88.7		
Ciężar razem [kg]						88.7		

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
TEAM Projekt

PROJEKT PRZEBUDOWY
Zespołu Szkół Specjalnych
w Pęcherach - Łbiskach

ADRES INWESTYCJI:
UL. B. CHROBREGO 83
PĘCHERY - ŁBISKA

INWESTOR:
Starostwo Powiatowe w
Piasecznie; 05-500 Piaseczno,
ul. Chyliczkowska 14

Faza:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

DATA: WRZESIEŃ 2015

PROJEKTANT: PODPISY

inż. Grzegorz Mazurek
upr. bud. nr MAZ/0457/POOK/11

OPRACOWAŁ:

inż. Mateusz Lorenc

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Andrzej Czajkowski
upr. bud. nr KL-272/87

TREŚĆ RYSUNKU:

WINDA
- zbrojenie płyty nadszybia

SKALA: 1:20
NR RYS. K04