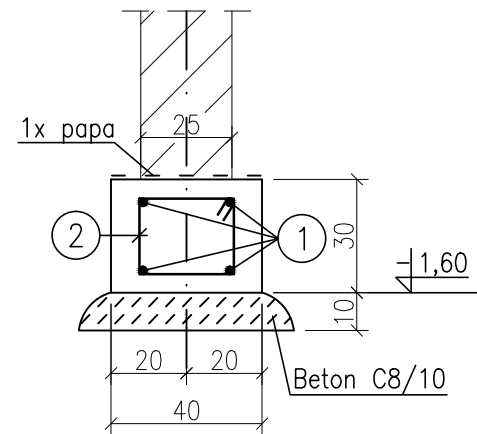
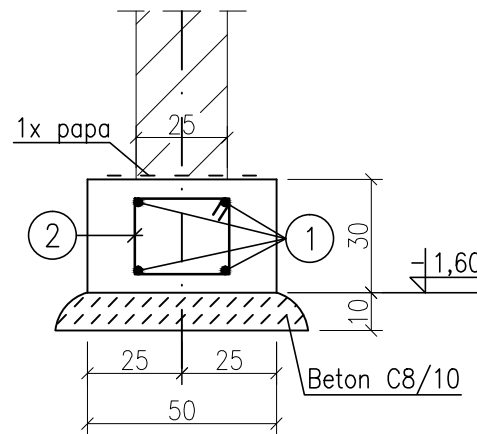


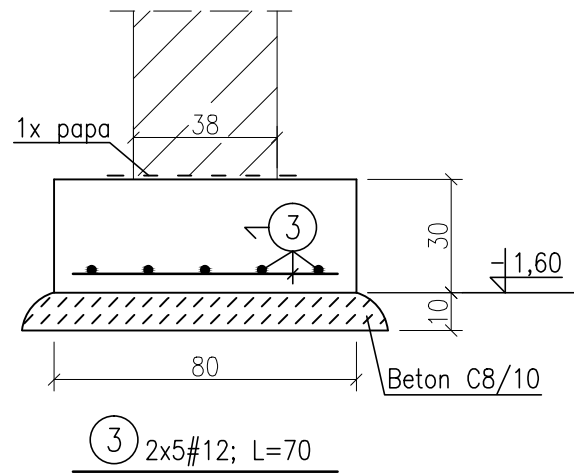
ŁAWA Ł-1  
Skala 1:20



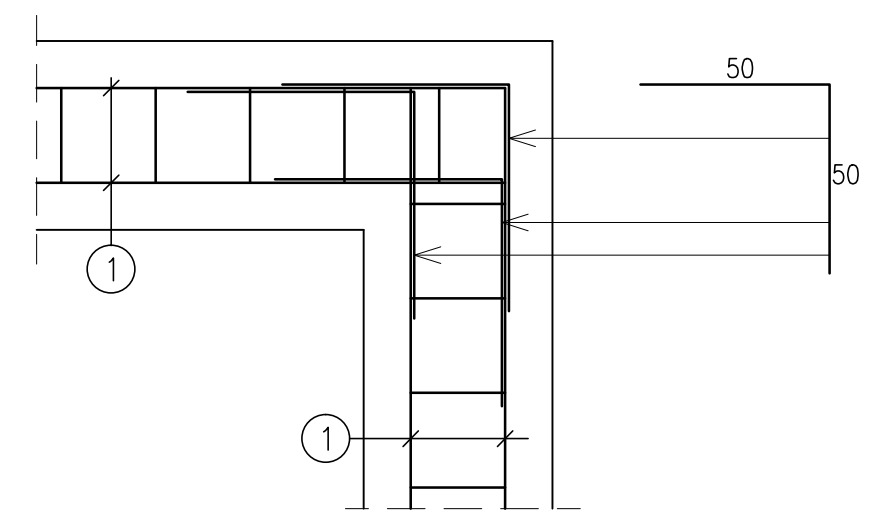
ŁAWA Ł-2  
Skala 1:20



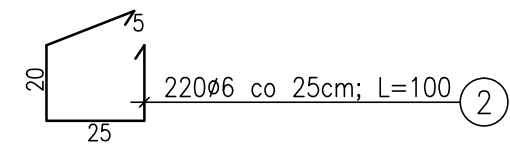
STOPA F-1  
Skala 1:20



Zbrojenie naroży w ławach  
(2x3x#12)



① 4#12; L=60,00mb



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENT	NR PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA [szt.]	St3SY-b-500	B500SP	
					DŁUGOŚĆ OGÓLNA [m]		
					ø6	#10	#12
Ława Ł-1 i Ł-2	1	12	Lcałk.=60,0mb	4			240,00
	2	6	100	220	220,00		
Stopa F-1	3	12	70	10			7,00
DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC [m]					220,00	0,00	247,00
MASA 1m PRĘTA [kg]					0,222	0,617	0,888
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC [kg]					48,84	0,00	219,34
MASA PRĘTÓW WG RODZAJÓW STALI [kg]					48,84	219,34	
<b>MASA CAŁKOWITA [kg]</b>					<b>268,18</b>		

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutem fundamentów oraz projektem architektury.
2. Fundamenty posadzić na gruncie rodzimym pochodzenia mineralnego.
3. W przypadku stwierdzenia gruntów słabonośnych należy wymienić go na chudy beton.
4. W gruntach spoistych należy nie dopuścić do znacznego namoknięcia wodą wykopu z uwagi na uplastycznienie się glin.
5. Zachować ciągłość zbrojenia ław poprzez zakład prętów minimum 50cm, a w narożach przy użyciu dodatkowych wkładek.
6. Pod poszerzeniami dla kominów należy wykonać dodatkowe zbrojenie dołem z prętów #12 co 15cm w obu kierunkach.
7. Wymiary podano w [cm]; rzędne w [m].
8. Fundamenty izolować przeciwwilgociowo w styku z gruntem masą bitumiczną (np. Abizol).

KLASA EKSPOZYCJI XC1  
BETON C20/C25 (B25)  
STAL A-IIIN (B500SP) – #  
STAL A-I (St3SY-b-500) – ø  
Otulina  $c_{nom}=5cm$   
 $\pm 0,00 = +42,80m$  npm

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: MIEJSKA TOALETA PUBLICZNA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: 11-200 BARTOSZYCE, UL. KOPERNIKA, działka nr 123/133, obręb 4		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Kosecki upr.nr.ewid. SWK/0119/PWOK/11		
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY ZBROJENIA FUNDAMENTÓW		
BRANŻA: KONSTRUKCJA		
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY		
SKALA: 1:20	DATA OPRACOWANIA: grudzień 2016	NUMER RYSUNKU: K03