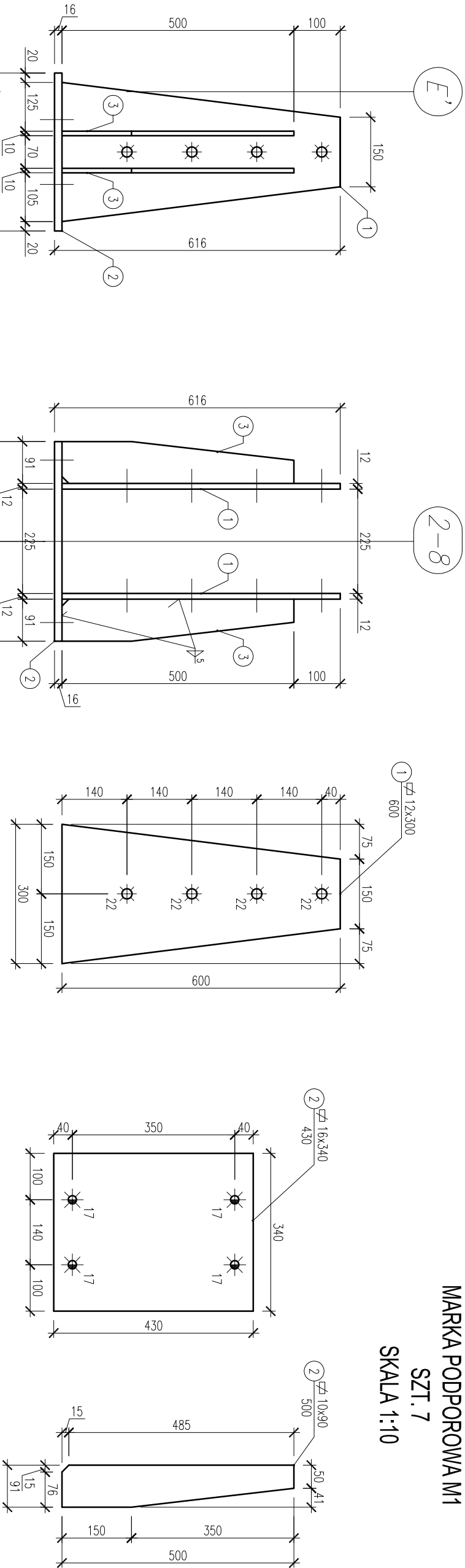


MARKA PODPOROWA M1

SZT. 7

SKALA 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STAŁOWYCH DLA MARKI M1, SZTUK 7			
POZYCJA	ILOŚĆ [szt.]	PRZEDMIOT	DEKUSOŚĆ [mm]
1	2	BL. 300*12	600
2	1	BL. 340*16	430
3	4	BL. 90*10	500
MASA JEDNEJ MARKI Z DODATKIEM NA SPOINY 1,8%		56,74	
MASA MAREK		397,20	

BETON:

B30, $f_{cd} = 16.7 \text{ MPa}$

STAŁ ZBROJENIOWA:

A-I, St3S-b, $f_{yd}=210 \text{ MPa}$

lub zamienienie: dla Ø6÷8, stal: S235JRG2

A-III, 34GS, $f_{yd}=350 \text{ MPa}$

lub zamienienie: dla Ø8÷25, stal: BST500S

OTULINA ZBROJENIA:

c= 50mm -dla spodu fundamentów

c= 20mm -dla pozostałych elem. żelbetowych

DREWNO KLEJONE:

klasy GL 32h- dźwigary

klasy GL 32c- łączniki, miecze

łączniki: stal: S235 JR

śruby klasy 5.8

połączenia gwoździowane wykonąć za pomocą gwoździ pierścieniowych Ø4x60 we wszystkich otwor.

1. STAŁ S235 JR
2. ELEKTRODY EB146
3. ZABEZPIECZENIE STAŁI - CYNKOWANIE OGNIOWE
4. KLASA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH 2 WG PN-B-06200:2002
5. MOCOWANIE DO DŹWIGARA D1 - ŚRUBY 4xM20x280mm
6. MOCOWANIE DO SŁUPA ŻELBET. - KOTWY CHEMICZNE NP. HILT HVU+HAS M16x125/25
7. ŚRUBY KLASY 5.8

GENERALNY PROJEKTANT	APAAUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA, ul. KONDRATOWICZA 4b m18		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 W KĘTRZYNI		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. Jakub Nowicki	upr.proj. ZAP/0030/P/OK/06	.09.2012	
SPRAWDZAJĄCY	upr.proj. ZAP/0030/P/OK/11	.09.2012	
mgr inż. Przemysław Juzyszyn			
OPRACOWUJĄCY		.09.2012	
mgr inż. Kamili Iskrzyński			
mgr inż. Mariusz Podrażka		.09.2012	
NAZWA RYS.	MARKA PODPOROWA M1		
SKALA	DATA	NR RYS.	
1:20	09.2012	K-5.8	