

KRZYDEŁKACH				
	DEGUSO	CAŁKOWITA		
	12T	φ 10	φ 12	φ 16
14			127.6	
2			18.0	
2			81.3	

BETON B30 W8F 150
 STAL 18G2-b
 W KORPUSACH I ŁAWACH
 $V_{\text{sk}}=25,0\text{m}^3$
 W SKRZYDEŁKACH
 $V_{\text{sk}}=8,5\text{m}^3$
 BETON PODKŁADOWY B20
 $V_{\text{sk}}=4,0\text{m}^3$

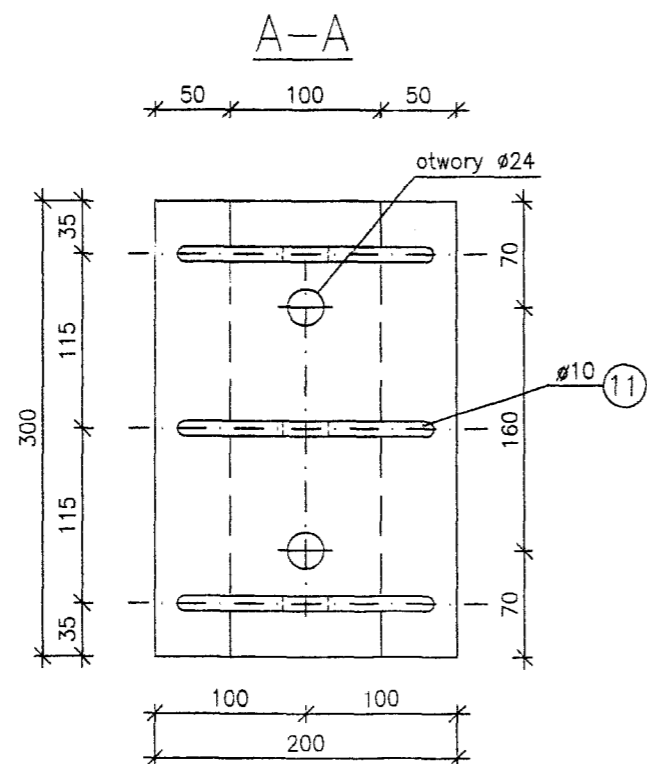
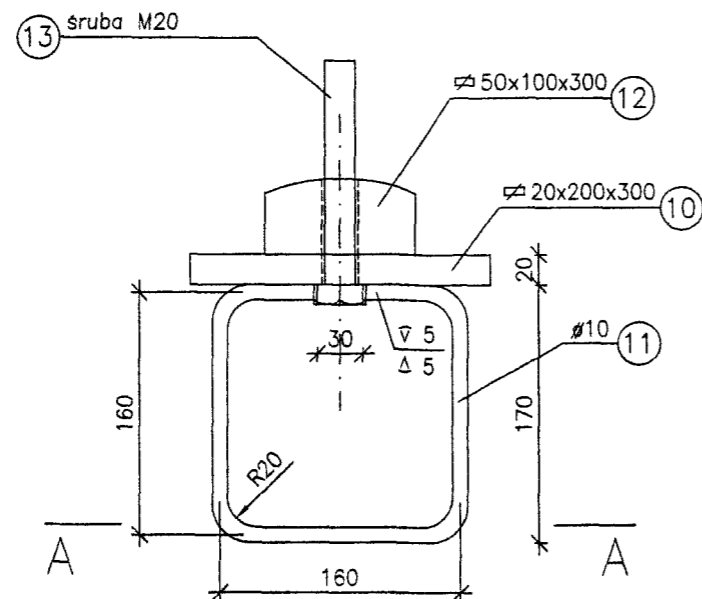
WYKAZ STALI W SKRZYDEKACH									
NR	Ø	DŁUGOŚĆ CM	JŁOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA			Ø 10	Ø 12	Ø 6
				Ø 10	Ø 12	Ø 6			
11	10	150	44					127.6	
11	10	150	12	18.0					
12	10	151	32	81.3					
13	16	190	28			53.2			
14	10	288	24	63.1					
15	10	135	170	54.4					
16	10	135	200	20	56.0				
17	6	32	24						7.7
DŁUGOŚĆ RAZEM				M	27.93	197.6		53.2	7.7
MASA 1 M				KG	0.617	0.988		1.58	0.222
MASA KG				KG	172.0	113.3		84.0	1.7
MASA RAZEM				KG				357.0	

Opiek.: MOST PRZECIŻ. PIŁOSKA WŁ. WS. POLKOŃCZO

Sodium: PROJEKT WYKONAWCZY	Rys. Nr	4
Rysunek: Zbiornik przyssalnia	Data	26.07.2009
inwestor: Węsk. Olszyny Gródzkie	Strona	1 z 20

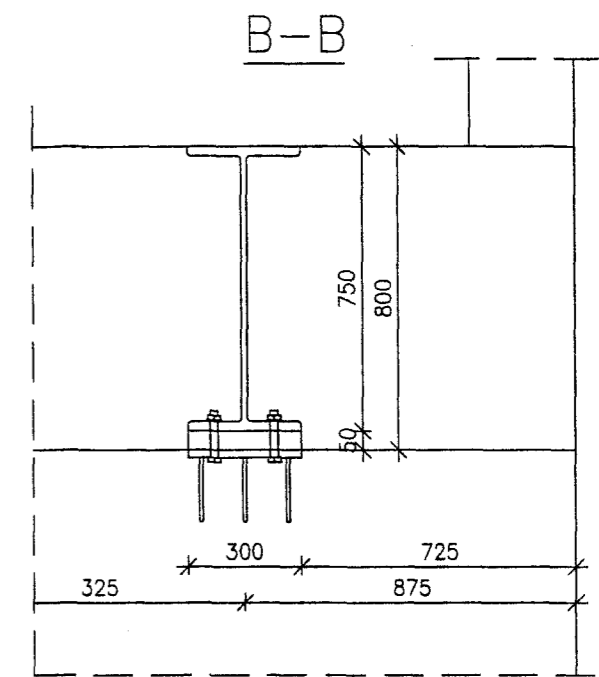
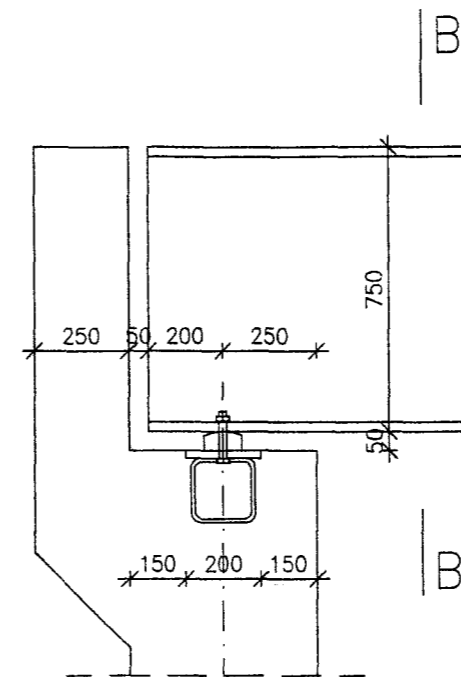
Projektant: Współpraca:
mgr inż. Wiesław Szpakowski inż. Tadeusz Maciejko
Data: 14-07/2009

BLACHA PODPOROWA 1:5

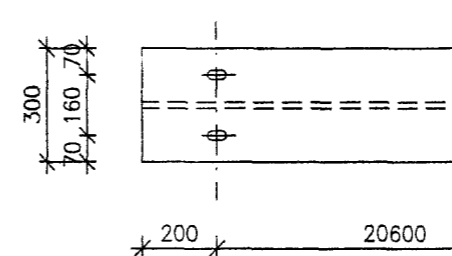


STAL SŁ3SX
ELEKTRODY ER146

STREFA PODPOROWA NA PRZYZCÓŁKU 1:20



OTWORY W DOLNEJ PÓŁCE
DWUTEOWNIKÓW PRZY PODPARCIU



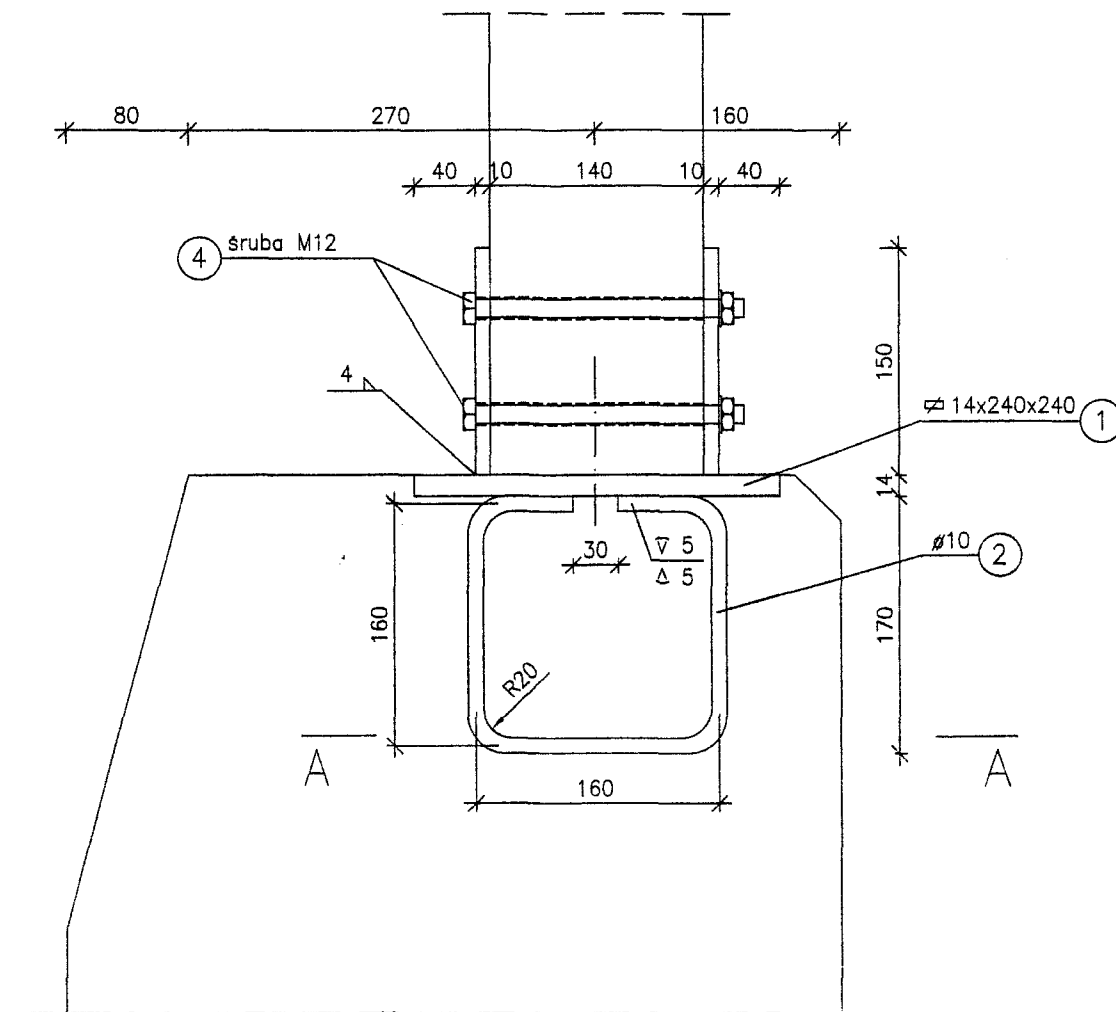
ZESTAWIENIE STALI DLA 1-ej BLACHY PODPOROWEJ

NR	ELEMENT	DŁUGOŚĆ ELEM. mm	ILOŚĆ ELEM. szt.	DŁUGOŚĆ CAŁK. m	MASA kg	
					1mb/szt	całkowita
10	20x200	300	1	0,3	31,4	9,42
11	Ø10	600	3	1,8	0,617	1,11
12	50x100	300	1	0,3	39,3	11,79
13	śruba M20 z nakr.	180	2	-	0,70	1,4
RAZEM kg						23,72
DODATEK NA SPOINY 3%						0,72
OGÓŁEM kg						25,0

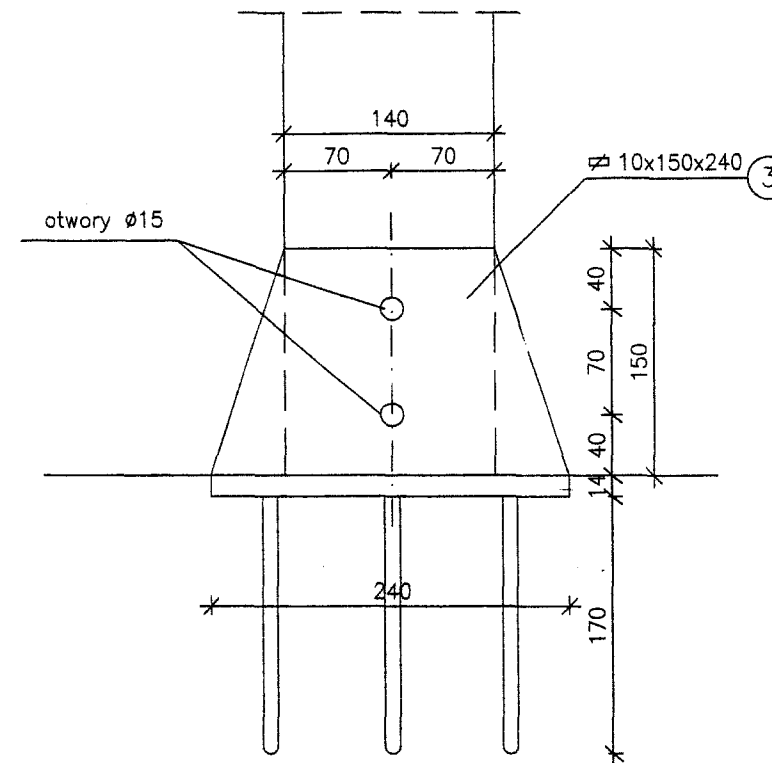
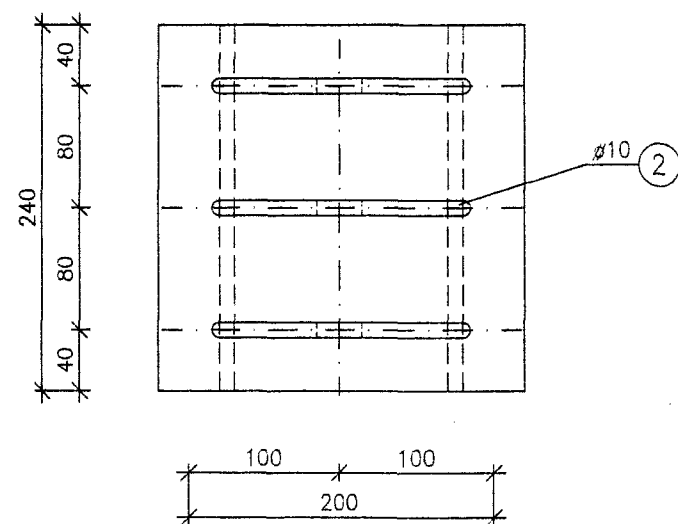
Razem - 4x25,0=100kg

Obiekt:	MOST PRZEZ RZ. PŁOSKA WE WSI KOŁODNO		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Rys. Nr	5
Rysunek:	Blacha podporowa	Data:	20.07.2009
Inwestor:	Wójt Gminy Gródek	Skala:	1:5
Projektant:	Współpraca:	Sprawdzający:	
mgr inż. Wojciech Rębacz ONB 1/-907/16/69	inż. Tadeusz Maciak	mgr inż. Mariusz Grabowski POL/0031/POOM/06	

BLACHA WĘZŁOWA BALUSTRADY NA SKRZYDEŁKACH 1:5



A-A



ZESTAWIENIE STALI DLA 1-ej BLACHY

NR	ELEMENT	DŁUGOŚĆ ELEM. mm	ILOŚĆ ELEM. szt.	DŁUGOŚĆ CAŁK. m	MASA kg	
					1mb/szt	całkowita
1	14x240	240	1	0,24	26,4	6,34
2	10	600	3	1,8	0,617	1,11
3	10x150	240	2	0,48	11,78	5,65
4	śruba M12 z nakr.	200	2	-	0,4	0,8
RAZEM kg						13,9
DODATEK NA SPOINY 3%						0,42
OGÓŁEM kg						15,0

STAL St3SX
ELEKTRODY ER146

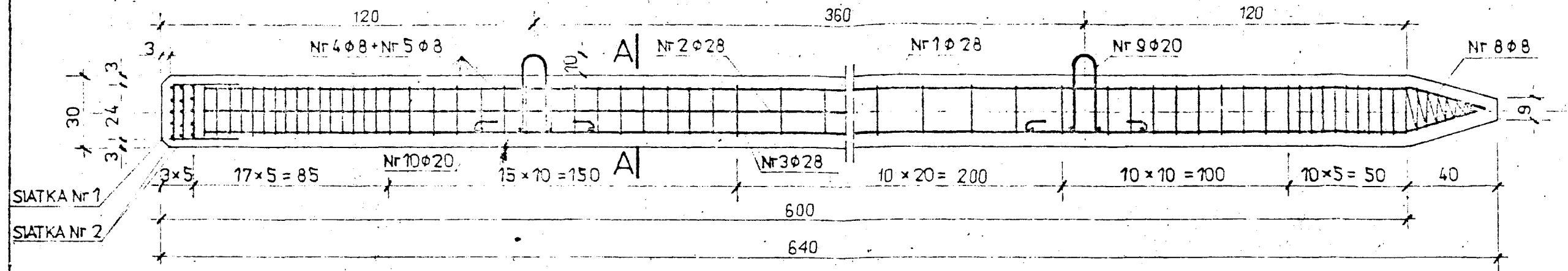
Razem - 12x15,0=180kg

Obiekt:	MOST PRZEZ RZ. PŁOSKA WE WSI KOŁODNO		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rys.	6
Rysunek:	Blacha węzłowa balustrady	Data:	20.07.2009
Inwestor:	Wójt Gminy Gródek	Skala:	1:5
Projektant:	Współpraca:	Sprawdzający:	
mgr inż. Wojciech Rebacz ONB 1f-907/16/69	inż. Tadeusz Maciak	mgr inż. Mariusz Grabowski PDL/0031/POOM/06	

PAL ŻELBETOWY 30x30cm L= 6 m

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

1:20



1 Nr 1 φ 28 L = 617

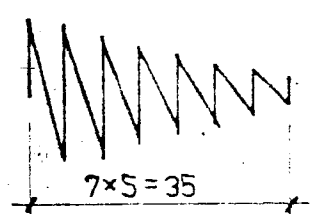
581

4 Nr 2 φ 28 L = 530

3 Nr 3 φ 28 L = 609

581

1 Nr 8 φ 8 L = 340



WYKAZ STALI

Nr pręta	Nazwa pręta	φ	Liczba szt.	Długość 1 szt. cm	Długość łączna m		
					φ 8	φ 20	φ 28
1	Pręt główny	28	1	617			6.17
2	Pręt główny	28	4	530			21.20
3	Pręt główny	28	3	609			18.27
4	Strzemię	8	62	102	63.24		
5	Strzemię	8	52	82	42.64		
6	Pręt siatki	8	8	76	6.08		
7	Pręt siatki	8	22	25	5.50		
8	Uzwojenie ostrza	8	1	340	3.40		
9	Uchwyt montażowy	20	2	153		3.06	
10	Konstrukcyjny	20	8	22		1.76	
Razem długość				m	120.86	4.82	45.64
Masa 1 m				kg	0.395	2.47	4.83
Razem masa				kg	47.74	11.90	220.44
OGÓŁEM DLA 7-go PALA				kg			280.1

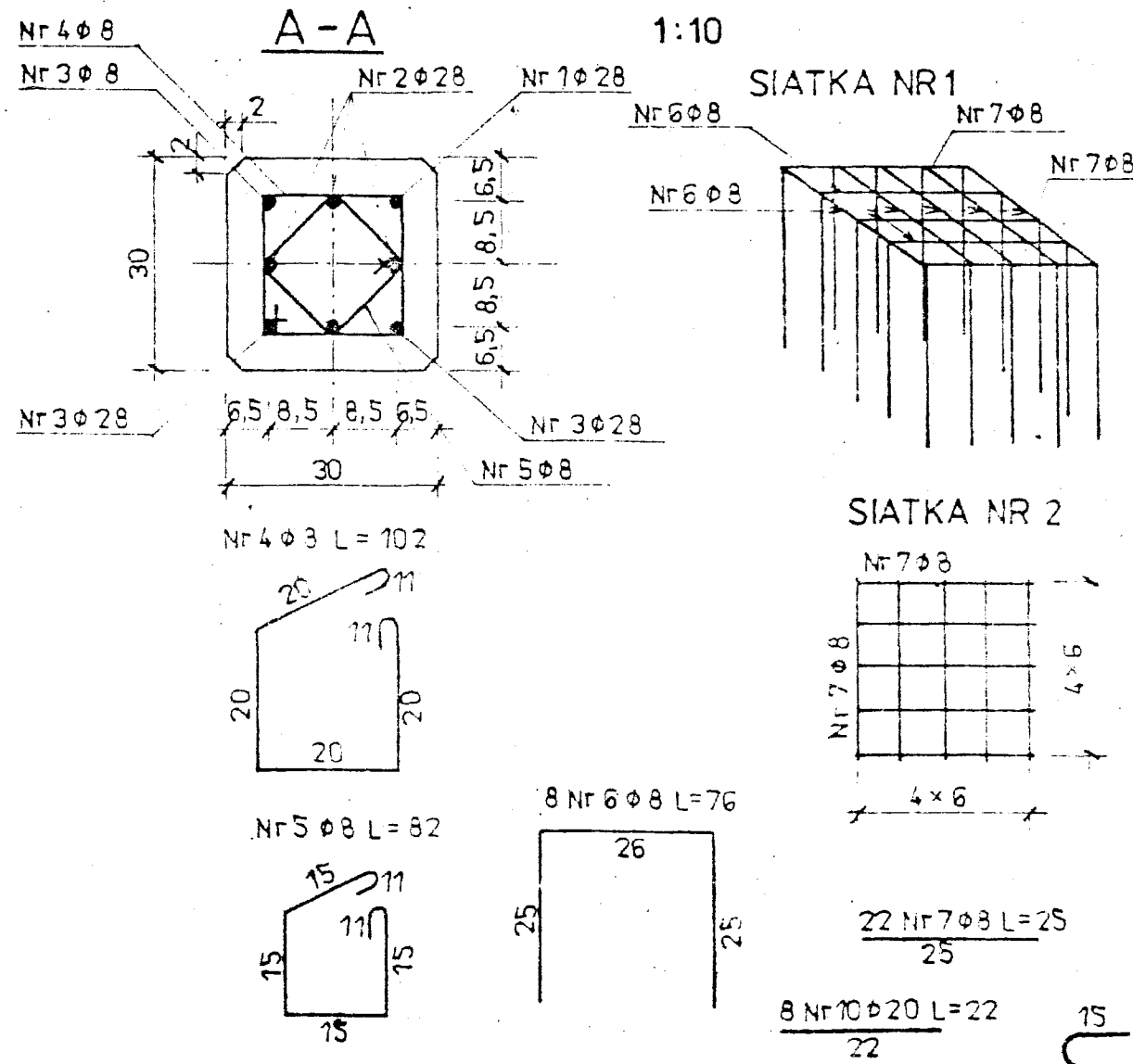
STAL St-3SX ; St-3SY BETON KL. B30

OBJĘTOŚĆ BETONU W 1 PALU V = 0.56 m

MASA PALA G = 1.51 t

MASA MŁOTA DO WBIJANIA PALA Gm = 1.4 t

Rys. Nr 7



UWAGI:

1. Otulina zbrojenia głównego 5cm.
2. Pila należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru pili stanowiącymi integralną część projektu.
3. Symbol pila 6 - 30 - 28.
4. Wytrzymałość pila określa się na podstawie wykresów zamieszczonych na Rys. Nr 3W, 9W.
5. Uchwyty montażowe stosować tylko przy wykonaniu pili w formach bateryjnych.