

S-1: S-2 ŻEB. MON.
38x38 CM
S-3 STUP STAL.
C240
S-3 STUP ŻEB. MON.
20x24 CM
P-1A: P-1B: P-1C
PROJ. RĄBE STAL. HEB 240.

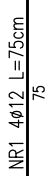
- PROJEKTOWANE WYBURZENIA
- PROJEKTOWANA ŚCIANA Z CEGŁY KRATOWNIKI K3 NA ZAPRAWIE CEMENT WAP M8
- PROJEKTOWANE PRZEWODNIENIA Z BŁOCKÓW SILIKA Z4 NA ZAPRAWIE CEMENT WAP M8
- PROJEKTOWANE PRZEWODNIENIA Z BŁOCKÓW GAZOWYCH NA ZAPRAWIE CEMENT WAP M8
- PROJEKTOWANE SCUPY ŻEBET. MONOLIT.

UWAGA
PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW I
MONTAŻEM SPRAWDZIĆ WYMAGI

Usługi Projektowe		mgr inż arch. BARBARA GARNICARZ	
7-1-771 Szczecin ul. Świdwida 11a/6		DOKOŃCZENIE INWESTYCJI	
PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO		NA GŁÓWNE CENTRUM RATOWNICTWA W BARLINKU	
INWESTOR:		GAJNA BARLINEK	
74-20 BARLINEK UL. NIEPODLEGŁOŚCI 20		- KONSERWACJA	
WYTYCZNE PROJEKTOWE - KONSERWACJA		- KONSERWACJA	
Tytuł: UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU		Data: 01.2011	
Projektant: mgr inż. Irena Chlebicka		Skala: 1:75	
Sprawdził: inż. EWA GÓRKAŁEWICZ		Nr: K-1	
inż. EWA GÓRKAŁEWICZ		inż. EWA GÓRKAŁEWICZ	

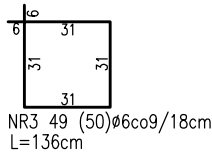
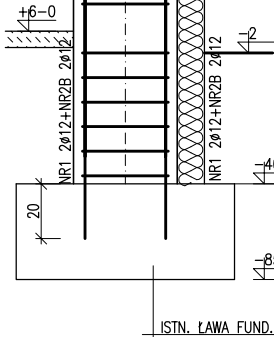
NR7 $\phi 12$ co130-140cm
L=50cm

WIENIEC NA ŚCIANIE POPRZECZNEJ SKOTWIĆ
Z TARCZĄ STROPODACHU PRĘTAMI Ø12/500 (PRĘT NR5)
W ROZSTAWIE CO 130-140cm (NA KAŻDYM SŁUPIE
I W PRZESŁE POMIĘDZY NIMI) Z ZASTOSOWANIEM
ŻYWICY HILTI HIT-RE 500
ŚREDNICA NAWIERCONEGO OTWORU 16 MM



NR7 $\phi 12$ co130-140cm
L=50cm

WIENIEC NA ŚCIANIE POPRZECZNEJ SKOTWIĆ
Z TARCZĄ STROPODACHU PRĘTAMI Ø12/500 (PRĘT NR5)
W ROZSTAWIE CO 130-140cm (NA KAŻDYM SŁUPIE
I W PRZESŁE POMIĘDZY NIMI) Z ZASTOSOWANIEM
ŻYWIJKI HILTI HIT-RE 500
ŚREDNICA NAWIERCONEGO OTWORU 16 MM



Technical drawing of a square column cross-section. The drawing shows a central square core with a dashed outline, surrounded by a concrete layer. The column is labeled with dimensions and material specifications:

- NR4 Ø6cø92cm (top reinforcement)
- MARKA M-1 (top concrete grade)
- NR3 49(50) Ø6cø9/18cm (middle reinforcement)
- NR2.A/B 4Ø12 (bottom reinforcement)
- MARKA M-1 (bottom concrete grade)
- NR4 Ø6cø92cm (bottom reinforcement)

Dimensions at the bottom right indicate a width of 38 and a height of 10.

NR6 ø6co25cm

NR5 4ø12

38

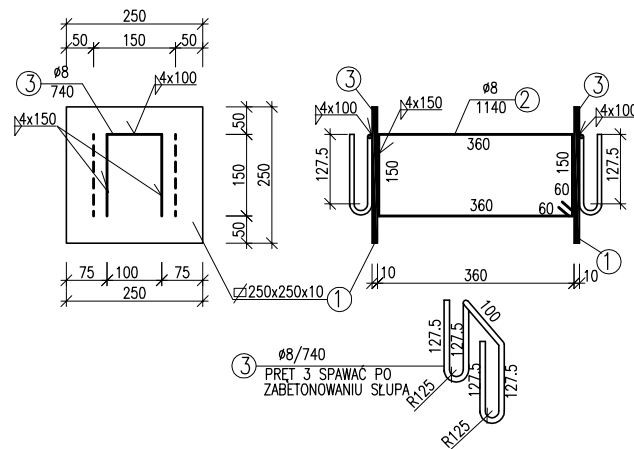
38

29

31

NR6 ø6co25 L=132cm

WYMIARY PODANO W MM



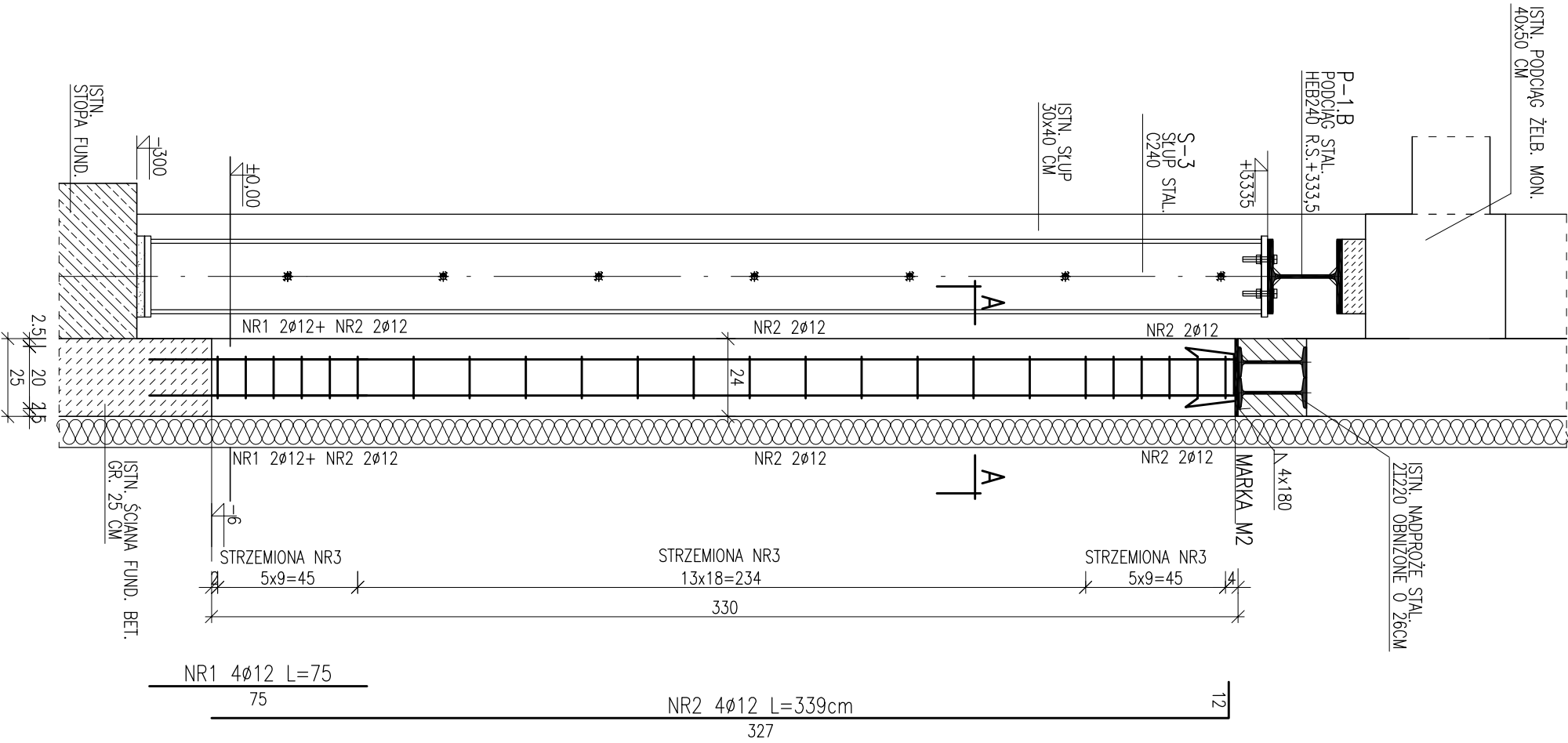
ELEM.		ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH						CIĘŻAR ELEMENTÓW			
		DANE ELEMENTÓW			IŁOŚĆ ELEMENTÓW			JEDN. [kg/m]	1 SZTUKI	CAŁK. [kg]	
POZ.	PROFIL	Ø	STAL	W 1 EL.	ELEM.	RAZEM					
		[mm]			[szt.]	[szt.]					
M-1	1	BL 25x10	250	S235X	2		64	9,620	4,905	313,920	
	2	18	1140	S235X	2	32	64	0,399	0,444	28,418	
	3	18	740	S235X	2		64	0,399	0,292	18,707	
							OGÓŁEM:				361,045
							DODATEK NA SPÓJNY 1,8%				6,485
							OGÓŁEM:				367,544

BETON
B25 C20/25 fcd=13,3 MPa
STAL
A-0 StOS-b fyd=190 MPa
A-III 34GS fyd=350 MPa
OTULINA
c=3,0 cm

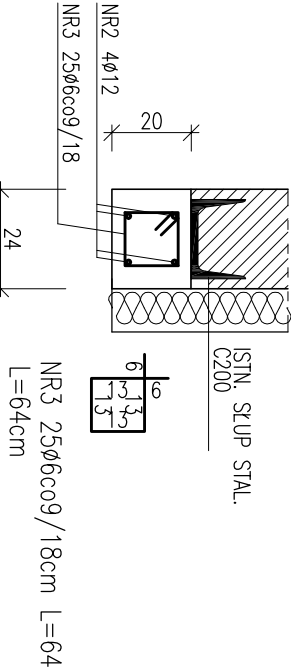
 <h1 style="text-align: center;">Usługi Projektowe</h1> <p style="text-align: center;">mgr inż.arch. BARBARA GARNCARZ 71-771 Szczecin ul. Słowacka 11A/4</p>	
Temat:	DOKONCZENIE INWESTYCJI PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RATOWNICTWA w BARLINKU
Inwestor:	GMINA BARLINEK 74-320 BARLINEK ul. NIEPODLEGŁOŚCI 20
Tytuł:	WYTRYCZNE PROJEKTOWE - KONSTRUKCJA
Treść:	SLUP S-1, S-2; WIENIEC W-1
Projektant:	mgr inż. Irena Ciesielska nr upr. 198/Sz/76
Sprawdził	inż. Ewa Górkiewicz nr upr. 135/Sz/77
Data:	01.2011
Skala:	1:20
Nr:	K-2

UWAGA
ŚCIANĘ SZCZYTOWĄ MUROWAC Z CEGŁY KRATÓWKI K-3 25x12x22CM
NA ZAPRAWIE CEMENTOWO WAPIENNEJ M8
PRĘT NR4 NALEŻY KOTWIĆ W SPOINIE MURU CO 4 SPOINA

SLUP S-4
SKALA 1:20

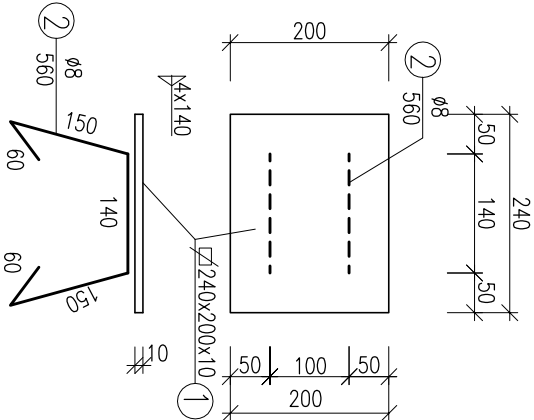


PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



MARKA M2
SKALA 1:10

WYMIARY PODANO W MM



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
DANE PRĘTÓW				ILOŚĆ PRĘTÓW		DŁ. OGÓLNA PRĘTÓW			
ELEM.	NR	fi	STAL	DŁ.	ELEM.	W 1 EL.	RAZEM	6	10
		[mm]		[cm]	[szk.]	[szk.]	[szk.]	S10S-b	S10S-b
S4	1	12	34GS	75	4	4	4	-	34GS
	2	12	34GS	339	4	4	4	-	13,56
	3	6	S10S-b	64	1	24	24	13,36	-
DŁUGOŚĆ OGÓLNA						[m]	0,00	16,56	-
MASA 1 m PRĘTA						[kg]	0,222	0,617	0,888
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC						[kg]	3,41	0,00	14,70
MASA PRĘTÓW WG GATUNKÓW STALI						[kg]	3,41	-	-
MASA CAŁKOWITA PRĘTÓW						[kg]	-	14,70	18,11

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH									
ELEM.	POZ.	PROFIL	DŁ.	STAL	W 1 EL.	ELEM.	RAZEM	JEDN.	CIEŻAR ELEMENTÓW
		[mm]	[mm]		[szk.]	[szk.]	[szk.]	[kg/m]	1 SZTUKI
M-2	1	BL240x10	200	S13SX	1	1	1	18,840	3,768
	2	Ø8	560	S13SX	2	1	2	0,390	0,218
								OGÓŁEM:	4,204
								DODATEK NA SPOINY 1,8%:	0,076
								OGÓŁEM:	4,280

BETON
B25 C20/25 fcd=13,3 MPa
STAL
A-0 S10S-b fyd=190 MPa
A-II 34GS fyd=350 MPa
OTULINA
c=3,0 cm

STAL S13SX fd=215MPa
ELEKTRODY EA 146
SPOINY NIEOZNACZONE a=0,7xgmin

UWAGA
PRĘT NR 1 WKLEIĆ
ZASTOSOWAĆ ŻYWIĆE HILTI HIT-RE 500
ŚREDNICA NAMIERZONEGO OTWORU 18 MM
GŁĘBOKOŚĆ NAMIERZONEGO OTWORU 20 CM

UWAGA
PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW I MONTAŻEM
SPRAWDZIĆ WYMIARY

Usługi Projektowe
mgr inż.arch. BARBARA GARNCARZ
71-771 Szczecin ul. Słowacka 11a/4

Termt: DOKOŃCZENIE INWESTYCJI
PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO
NA GMINNE CENTRUM RATOWNICTWA W BARLINKU

Investor: GMINA BARLINEK
74-320 BARLINEK ul. NIEPODLEGŁOŚCI 20

Typu: WYTRYCZNE PROJEKTOWE
- KONSTRUKCJA

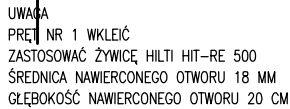
Treść: SLUP S-4
Skala: 1:20

Projektant: mgr inż. Irena Ciesielska
nr upr. 198/Sz/76

Sprawdził: inż. Ewa Górklewicz
nr upr. 135/Sz/77

Nr: K-3

WZMACNIANY SŁUP ŻELBET. 30x40CM



BETON
B25 C20/25 fcd=13,3 MPa
STAL
A-0 StOS-b fyd=190 MPa
A-II 18G2 fyd=310 MPa
OTULINA
c=3,5 cm

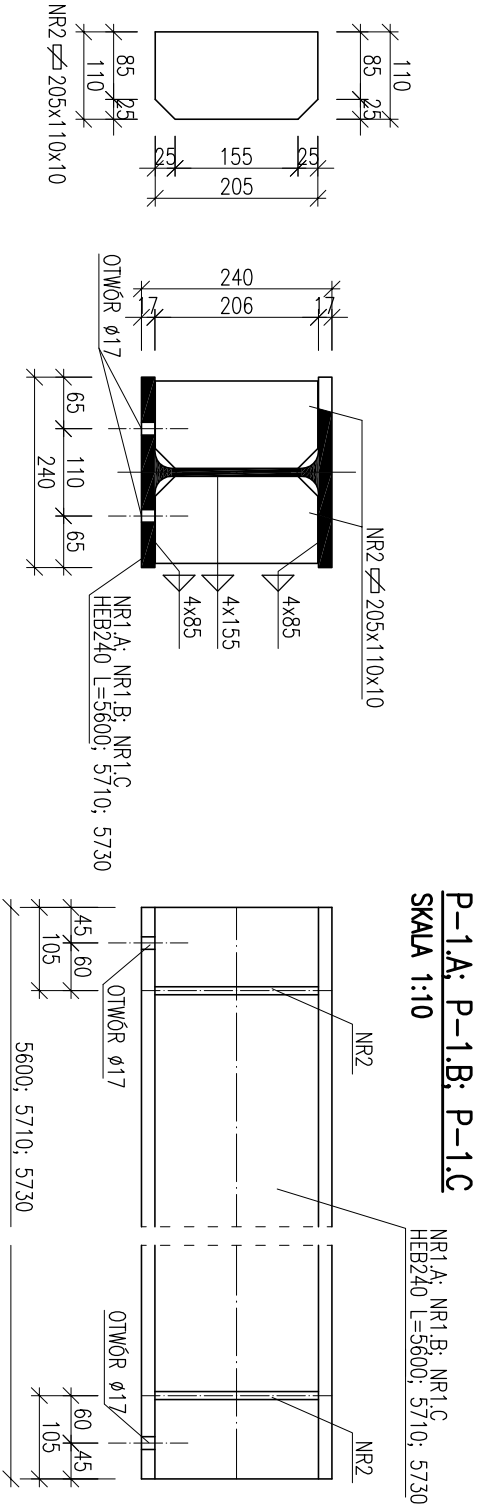
Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing includes the following dimensions and callouts:

- Callout 1:** L75x75x10, 6900mm (referring to the top horizontal flange).
- Callout 2:** $\varnothing 8$ co 80cm, 540mm (referring to the vertical post).
- Dimensions:**
 - Top horizontal flange: 60mm (width), 150mm (height).
 - Vertical post: 150mm (width), 60mm (height).
 - Bottom horizontal flange: 60mm (width), 150mm (height).
 - Overall width: 540mm.
 - Overall height: 80cm.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENOWEJ											
ELEM.	DANE PRĘTÓW				ELEM.	IŁOŚĆ PRĘTÓW			DŁ. OGÓLNA PRĘTÓW		
	NR	fi	STAL	DŁ.		W 1 Ł.	RAZEM	8 SIOS-b	8 34GS	14 18G2-b	
		(mm)		(cm)	(szt.)	(szt.)	(szt.)	(m)	(m)	(m)	
H	1	14	18G2-b	95	1	12	12	-	-	11,40	
	2	14	18G2-b	718		12	12	-	-	86,16	
	3	8	SIOS-b	287		38	38	109,06	-	-	
	4A	8	34GS	16		42	42	-	6,72	-	
	4B	8	34GS	22		42	42	-	9,24	-	
	4C	8	34GS	26		44	44	-	11,44	-	
DŁUGOŚĆ OGÓLNA						(m)		109,06	27,40	97,56	
MASA 1 m PRĘTA						(kg)		0,395	0,395	1,208	
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIO						(kg)		43,03	10,81	117,89	
MASA PRĘTÓW WG GATUNKÓW STALI						(kg)		43,03	128,70		
MASA CAŁKOWITA PRĘTÓW						(ka)			171,74		

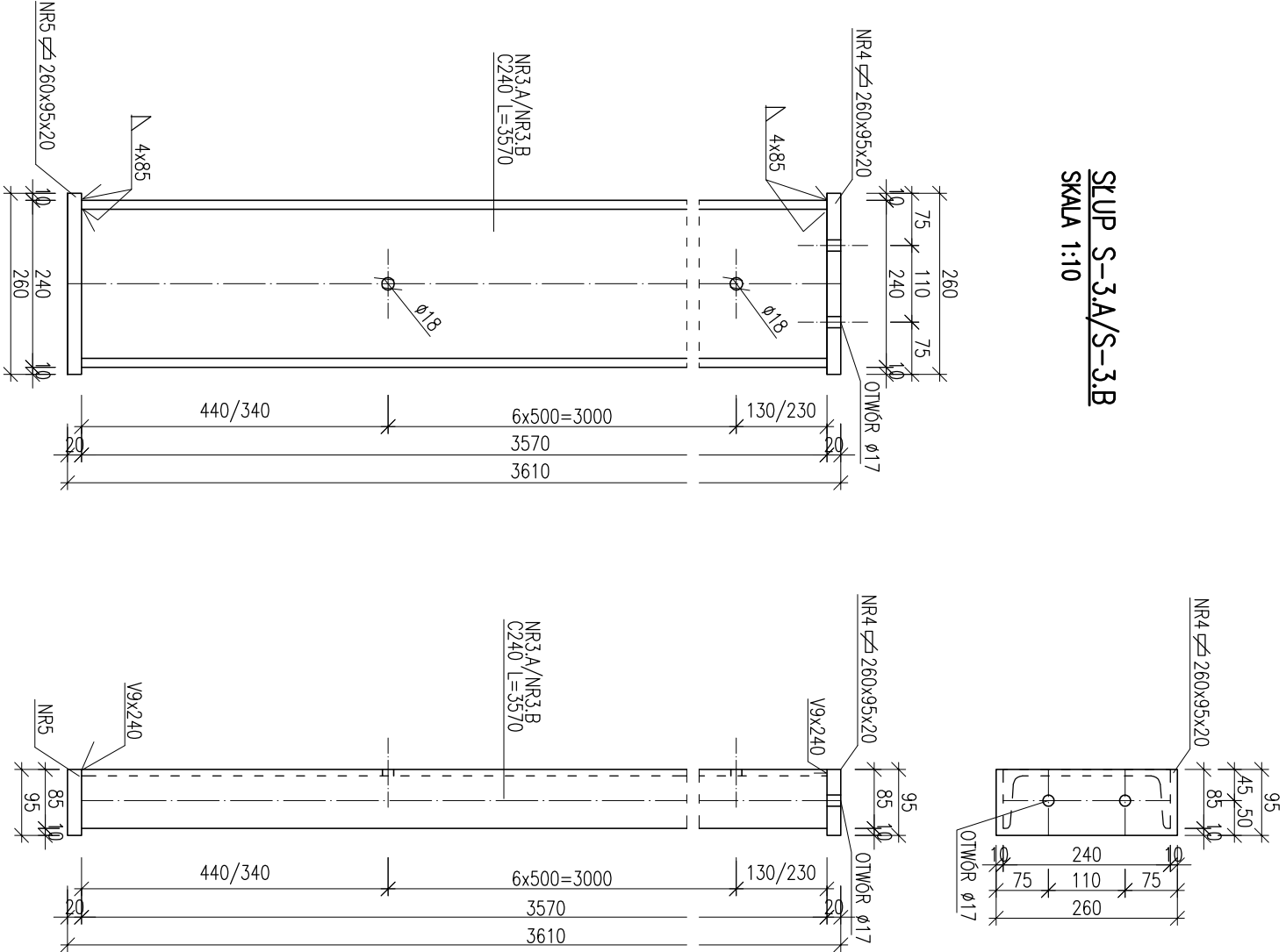
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH										
ELEM.	DANE ELEMENTÓW				IŁOŚĆ ELEMENTÓW		CIĘŻAR ELEMENTÓW			
	POZ.	PROFIL	DŁ. (mm)	STAL	W 1 EL. (szt.)	ELEM. (szt.)	RAZEM	JEDN. (kg/m)	1 SZTUKI (kg)	CAŁK. (kg)
H	1	L75x75x10	6900	St3SX	2	2	2	11,100	76,590	153,180
M-1	2	H	540	St3SX	18	1	18	0,390	0,210	3,780
									OŚC. EM	156,960
									2,520	159,480
									DODATEK NA SPÓIN. 1,8%	2,826
									OŚC. EM	159,791

	<h1>Usługi Projektowe</h1>	
	<p>mgr inż.arch. BARBARA GARNCARZ 71-771 Szczecin ul. Słowacka 11a/4</p>	
Temat:	<p>DOKONCZENIE INWESTYCJI PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RATOWNICTWA w BARLINKU</p>	
Inwestor:	<p>GMINA BARLINEK 74-320 BARLINEK UL. NIEPODLEGŁOŚCI 20</p>	
Tytuł:	<p>WYTRYCZOSNIE PROJEKTOWE - KONSTRUKCJA</p>	<p>Data: 01.2011</p>
Treść:	<p>WZMOCNIENIE SŁUPA ŻELBETOWEGO W OSI B5</p>	
Projektant:	<p>mgr inż. Irena Ciesielska nr upr. 198/Sz/76</p>	<p>Nr: K-4</p>
Sprowadził	<p>inż. Ewa Górkiewicz nr upr. 135/Sz/77</p>	



P-1.A; P-1.B; P-1.C
SKALA 1:10


SLUP S-3.A/S-3.B
SKALA 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH										
ELEM.	DANE ELEMENTÓW				ILOŚĆ ELEMENTÓW			CIĘŻAR ELEMENTÓW		
	NR	PROFIL	DL.	STAL	W 1 EL.	ELEM.	RAZEM	JEDN.	1 SZTUKI	CALK.
[-]	[-]	[-]	[mm]	[-]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[kg/m]	[kg]	[kg]
P-1.A	1.A	HEB240	5600	SI3SX	1	1	1	83,200	465,920	465,920
	2	110x10	205	SI3SX	4		4	8,635	1,770	7,081
P-1.B	1.B	HEB240	5710	SI3SX	1	1	1	83,200	475,072	475,072
	2	110x10	205	SI3SX	4		4	8,635	1,770	7,081
P-1.C	1.C	HEB240	5730	SI3SX	1	1	1	83,200	476,736	476,736
	2	110x10	205	SI3SX	4		4	8,635	1,770	7,081
S-3.A	3.A	C240	3570	SI3SX	1	5	5	33,200	118,524	592,620
	4	95x20	260	SI3SX	1		5	14,915	3,878	19,390
	5	95x20	260	SI3SX	1		5	14,915	3,878	19,390
S-3.B	3.B	C240	3570	SI3SX	1	1	1	33,200	118,524	118,524
	4	95x20	260	SI3SX	1		1	14,915	3,878	3,878
	5	95x20	260	SI3SX	1		1	14,915	3,878	3,878
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										
OGÓŁEM:										

STAL SI3SX f_d=215MPa
ELEKTRODY EA 146
SPOINY NIEOZNACZONE α=0,7xgmin

UWAGA:
PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW I MONTAŻEM SPRAWDZIĆ WYMIARY

	
<h1>Usługi Projektowe</h1>	
mgr inż.arch. BARBARA GARNCARZ	
71-771 Szczecin ul. Słowacka 11a/4	
DOKOŃCZENIE INWESTYCJI	
PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO	
NA GMINNE CENTRUM RĄTOWNICTWA W BARLINKU	
GMINA BARLINEK	
Inwestor:	74-320 BARLINEK ul. NIEPODLEGŁOŚCI 20
Wykonanie:	WYTYCZNE PROJEKTOWE - KONSTRUKCJA
Tytuł:	
Temat:	
Projektant:	mgr inż. Irena Ciesielska
Sprawdził:	mgr inż. Ewa Górkiewicz
nr upr. 136/Sz/77	
nr upr. 136/Sz/77	
K-6	

