

KONSTRUKCJA

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
NA POTRZEBY ŻŁOBKA
SUWAŁKI, ULICA KAMEDULSKA 11344**

1.0. OPIS CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

1.1. Posadowienie – nie dotyczy – (budynek istniejący)

Projektuje się przebudowę wejścia do budynku z wykonaniem nowych ścian fundamentowych, a także ław ścian pochylni i podestu. Posadowienie jako bezpośrednie w postaci ław żelbetowych i stóp pod słupy żelbetowe wg odpowiednich rysunków konstrukcyjnych. Ławami schodkowymi nawiązano się do poziomu posadowienia piwnicy budynku istniejącego i zachowaniu minimalnego zagłębienia dla strefy przemarzania -1,40m. Beton ław fundamentowych klasy C16/20, stal zbrojeniowa klasy A- IIIN gatunku B500SP. Beton powinien być zagęszczany i odpowiednio pielęgnowany po rozszalowaniu. Nowoprojektowane fundamenty wykonywać pod kierownictwem osoby uprawnionej, z zachowaniem ostrożności przy wykopach przy budynku istniejącym.

1.2. Ściany fundamentowe – nie dotyczy – budynek istniejący

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne istniejące – murowane z cegły ceramicznej pełnej. Ściany nowoprojektowane wykonane z bloczków betonowych klasy M4 gr. 25 cm na zaprawie cementowej.

Ściany podestu i pochylni wylewane gr. 20 cm. Zbrojone wg części graficznej opracowania. Beton w szalunkach winien być odpowiednio pielęgnowany i zagęszczany.

1.3. Ściany przyziemia wewnętrzne i zewnętrzne – nie dotyczy – budynek istniejący

Ściany nadziemia zewnętrzne i wewnętrzne nośne – ściany grubości ok. 65 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej.

1.4. Stropy między kondygnacyjne – budynek istniejący

Strop piwnic w postaci łukowych sklepień z cegły ceramicznej, kolebki stropu i tzw. „pachy” zasypane zasypką prawdopodobnie polepą.

Strop nad parterem, piętrem i poddaszem zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną opracowaną przez W. Tumialis, L. Jasiewicz w roku 1971r. został wymieniony ze stropu drewnianego belkowego i zastąpiony stropami ogniotrwałymi typu „WPS” na belkach stalowych.

Strop typu „WPS” (wrocławskie płyty stropowe) wg dokumentacji archiwalnej oparty na belkach stalowych typu IN200 i IN180. Płyty WPS szer. 40 cm oparto układając na stopkach belek dwuteowych, spoiny pomiędzy belkami wypełniono zaprawą cementową.

1.5. Schody i pochylnie

Schody wewnętrzne istniejące żelbetowe – nie dotyczy.

Schody zewnętrzne żelbetowe monolityczne proste jednobiegowe, oparte na ścianie podestu. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych o konstrukcji żelbetowej.

Beton elementów konstrukcyjnych: schodów zewnętrznych oraz pochylni klasy C20/25, stal zbrojeniowa klasy A-IIIN w gatunku B500SP. Beton powinien być zagęszczany mechanicznie w szalunkach i odpowiednio pielęgnowany.

1.6. Nadproża i podciąg.

Nad projektowanymi i powiększonymi otworami okiennymi i drzwiowymi w ścianach zewnętrznych

Suwałki, ul. Kamedulska, dz. nr 11344

oraz wewnętrznych zaprojektowano wykonanie nadproży żelbetowych i stalowych.
Rozwiązania szczegółowe wg cz. konstrukcyjnej opracowania. Stal konstrukcyjna w gat. S235JR.

1.7. Konstrukcja dachu.

Konstrukcja typu więźby dachowej: krokwiowo- płatwiowej. Oparta jest na ścianach zewnętrznych za pośrednictwem murłat oraz na belkach stropowych i ścianach wewnętrznych za pośrednictwem płatwi i słupków. Przekroje elementów więźby wg dokumentacji archiwalnej są dość zróżnicowane i tak krokwie wynoszą 7,6 x 16cm, słupy 14x14cm, płatew górna 14x16cm. Rozstaw krokwi wg dokumentacji archiwalnej wynosił 110 cm. Elementy zbutwiałe należy wymienić na nowe o takich samych przekrojach z drewna klasy C24. Zabezpieczyć i zaimpregnować środkami grzybobójczymi oraz ognioochronnymi.

W przypadku kolizji nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych z układem istniejących krokwi należy wykonać wymiany i podwoić przekrój istniejących krokwi. Prace wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Opracował:
mgr inż. Sławomir Klimko
upr. prof. b.o. SUW- 23/92
mgr inż. Joanna Konopko

SPIS RYSUNKÓW

1K. RZUT FUNDAMENTÓW	skala 1:50.
2K. SCHEMAT PARTERU	skala 1:50.
3K. SCHEMAT I PIĘTRA	skala 1:50.
4K. SCHEMAT II PIĘTRA	skala 1:50.
5K. PRZEKROJE FUNDAMENTÓW	skala 1:20.
6K. PRZEKROJE ŚCIANKI POCHYŁNI	skala 1:20.
7K. NADPROŻE N-I	skala 1:10.
8K. NADPROŻE N-II, N-III	skala 1:20/10.
9K. NADPROŻE IV	skala 1:20/10.
10K. SŁUP SŁ-1, SŁ-2	skala 1:20/10.
11K. SŁUP SŁ-3	skala 1:20/10.
12K. BELKA B-1	skala 1:20/10.
13K. NADPROŻE N-150	skala 1:20/10.
14K. NADPROŻE N-120/100	skala 1:20/10.
15K. PODCIĄG P-1	skala 1:20/10.
16K. SCHEMAT ZBROJENIA PŁYTY	skala 1:50.
17K. SCHEMAT WIATROŁAPU	skala 1:50/10.
18K. SCHEMAT ZBROJENIA WIATROŁAPU	skala 1:50.
19K. SCHEMAT OBUDOWY KOMINA	skala 1:20/10.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ												
NR	Stal	φ	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Ławy fundamentowe ł-1 dł.11,13 mx1.05=11,68mb												
1	B500SP	12	1 168	4	1	4	-	-	-	46,72	-	-
2	B500SP	6	120	38	1	38	45,60	-	-	-	-	-
Ławy fundamentowe ł-2 dł.3,26mb 1.05=3,43mb												
1	B500SP	12	343	4	1	4	-	-	-	13,72	-	-
2	B500SP	6	120	13	1	13	15,60	-	-	-	-	-
Ławy fundamentowe ł-3 dł.8,34mb 1.05=8,75mb												
1	B500SP	12	875	4	1	4	-	-	-	35,00	-	-
2	B500SP	6	120	29	1	29	34,80	-	-	-	-	-
Ławy fundamentowe ł-4 dł.23,04mb 1.05=24,19mb												
1	B500SP	12	2 419	4	1	4	-	-	-	96,76	-	-
2	B500SP	6	120	56	1	56	67,20	-	-	-	-	-
Ława schodkowa dł.3,44 mb												
1	B500SP	12	344	4	1	4	-	-	-	13,76	-	-
2	B500SP	6	120	12	1	12	14,40	-	-	-	-	-
Stopa fundamentowe St-1												
1	B500SP	12	50	8	2	16	-	-	-	8,00	-	-
2	B500SP	12	119	6	2	12	-	-	-	14,28	-	-
3	B500SP	6	90	3	2	6	5,40	-	-	-	-	-
Stopa fundamentowe St-2												
1	B500SP	12	50	8	2	16	-	-	-	8,00	-	-
3	B500SP	12	119	6	2	12	-	-	-	14,28	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							183,00	0,00	0,00	250,52	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							40,63	0	0	222,46	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							263,09					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ- ŚCIANKA POCHYLNI												
NR	Stal	φ	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Ścianka pochylni L=22,65mb												
1	B500SP	10	217	302	1	302	-	-	655,34	-	-	-
2	B500SP	6	2 265	16	1	16	362,40	-	-	-	-	-
3	B500SP	6	29	24	1	24	6,96	-	-	-	-	-
4	B500SP	10	119	151	1	151	-	-	179,31	-	-	-
5	B500SP	10	95	151	1	151	-	-	143,45	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							369,36	0,00	978,10	0,00	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							82,00	0	603,49	0,00	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							685,49					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - BELKA B-1												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Belka B-1												
1	B500SP	12	277	2	1	2	-	-	-	5,54	-	-
2	B500SP	12	247	4	1	4	-	-	-	9,88	-	-
3	B500SP	6	136	16	1	16	21,76	-	-	-	-	-
4	B500SP	10	247	2	1	2	-	-	4,94	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							21,76	0,00	4,94	15,42	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							4,83	0	3,05	13,69	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							21,57					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Nadproże 150 cm												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Nadproże 150 cm												
1	B500SP	12	224	2	1	2	-	-	-	4,48	-	-
2	B500SP	12	194	4	1	4	-	-	-	7,76	-	-
3	B500SP	6	84	12	1	12	10,08	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							10,08	0,00	0,00	12,24	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							2,24	0	0,00	10,87	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							13,11					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Nadproże 120 cm												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Nadproże 120 cm												
1	B500SP	12	192	2	2	4	-	-	-	7,68	-	-
2	B500SP	12	164	2	2	4	-	-	-	6,56	-	-
3	B500SP	6	136	13	2	26	35,36	-	-	-	-	-
4	B500SP	12	133	4	2	8	-	-	-	10,64	-	-
5	B500SP	6	84	5	2	10	8,40	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							43,76	0,00	0,00	24,88	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							9,71	0	0,00	22,09	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							31,81					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Nadproże 100 cm												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Nadproże 100 cm												
1	B500SP	12	148	2	1	2	-	-	-	2,96	-	-
2	B500SP	12	128	2	1	2	-	-	-	2,56	-	-
3	B500SP	6	84	11	1	11	9,24	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							9,24	0,00	0,00	5,52	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							2,05	0	0,00	4,90	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							6,95					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Słup SI-1												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Słup SI-1												
1	B500SP	12	313	4	2	8	-	-	-	25,04	-	-
2	B500SP	12	347	4	2	8	-	-	-	27,76	-	-
3	B500SP	6	84	44	2	88	73,92	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							73,92	0,00	0,00	52,80	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							16,41	0	0,00	46,89	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							63,30					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Słup SI-2												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Słup SI-2												
1	B500SP	12	110	4	1	4	-	-	-	4,40	-	-
2	B500SP	6	84	25	1	25	21,00	-	-	-	-	-
3	B500SP	12	347	4	1	4	-	-	-	13,88	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							21,00	0,00	0,00	18,28	0,00	0
CIĘŻAR RAZEM [kg]							4,66	0	0,00	16,23	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							20,89					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ - Słup SI-3												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Słup SI-3												
3	B500SP	12	532	6	2	12	-	-	-	63,84	-	-
2	B500SP	6	90	36	2	72	64,80	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							64,80	0,00	0,00	63,84	0,00	0,00
CIĘŻAR RAZEM [kg]							14,39	0	0,00	56,69	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]										71,08		

Schemat zbrojenia płyty w poziomie piwnicy												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Schemat zbrojenia płyty w poziomie piwnicy												
1	B500SP	12	210	28	1	28	-	-	-	58,80	-	-
2	B500SP	12	319	22	1	22	-	-	-	70,18	-	-
3	B500SP	12	80	37	1	37	-	-	-	29,60	-	-
5	B500SP	12	239	22	1	22	-	-	-	52,58	-	-
6	B500SP	12	113	20	1	20	-	-	-	22,60	-	-
R	B500SP	6	365	8	1	8	29,20	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	425	4	1	4	17,00	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	365	3	1	3	10,95	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	748	4	1	4	29,92	-	-	-	-	-
Wieniec W-1 dł. 13,80mbx1,05=14,49mb												
1	B500SP	12	1449	4	1	4	-	-	-	57,96	-	-
2	B500SP	6	76	49	1	49	37,24	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							87,07	0,00	0,00	233,76	0,00	0,00
CIĘŻAR RAZEM [kg]							19,33	0	0,00	207,58	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]										226,91		

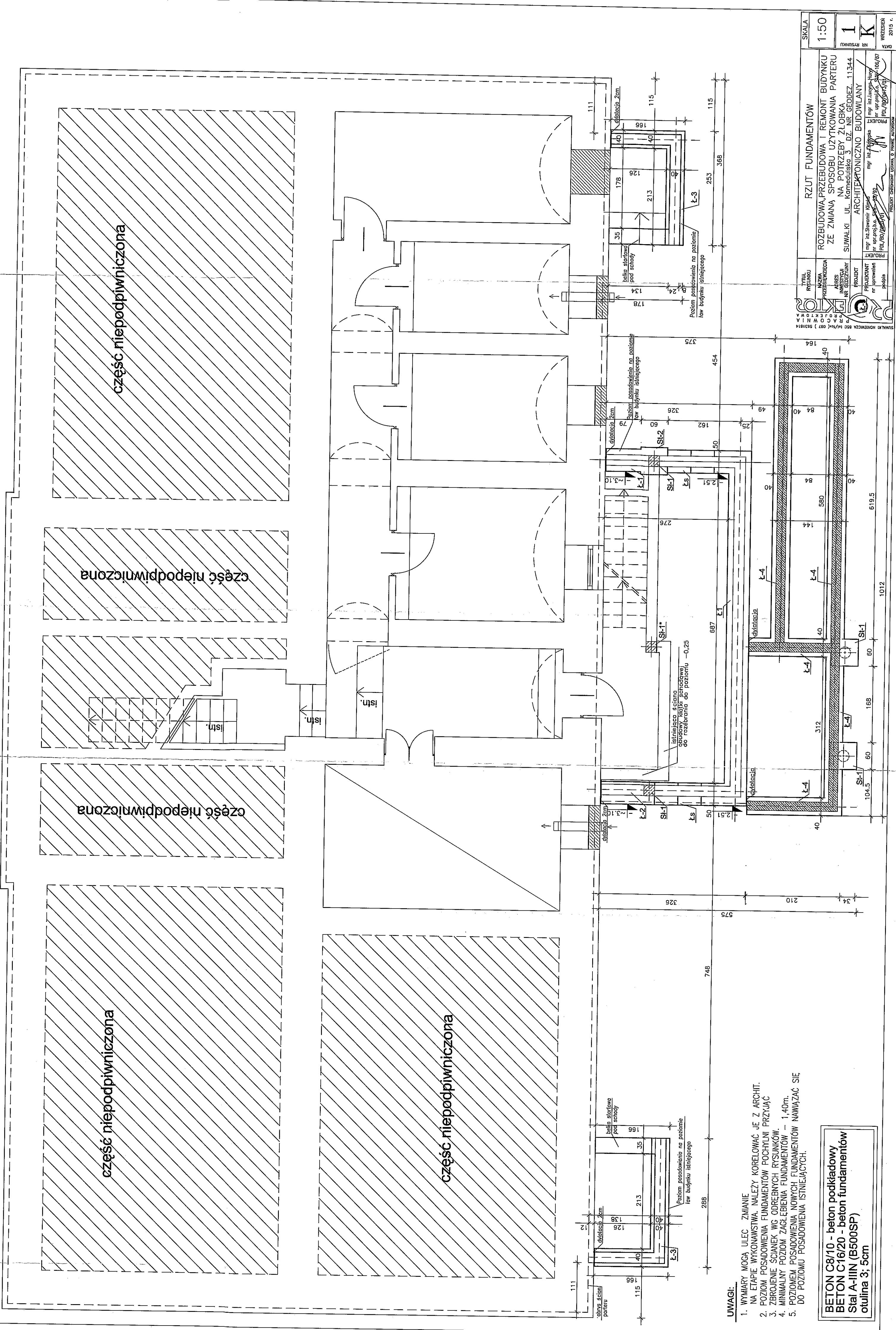
Schemat zbrojenia płyty nad wejściem												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Schemat zbrojenia płyty nad wejściem												
1	B500SP	12	516	38	1	38	-	-	-	196,08	-	-
2	B500SP	12	437	17	1	17	-	-	-	74,29	-	-
3	B500SP	12	260	93	1	93	-	-	-	241,80	-	-
R	B500SP	6	778	9	1	9	70,02	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	778	11	1	11	85,58	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	353	9	1	9	31,77	-	-	-	-	-
R	B500SP	6	353	9	1	9	31,77	-	-	-	-	-
Wieniec W-1 dł. 14,01mbx1,05=14,71mb												
1	B500SP	12	1471	4	1	4	-	-	-	58,84	-	-
2	B500SP	6	76	49	1	49	37,24	-	-	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							256,38	0,00	0,00	571,01	0,00	0,00
CIĘŻAR RAZEM [kg]							56,92	0	0,00	507,06	0	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							563,97					

Podciąg P-1												
NR	Stal	Ø	dł.(cm)	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20
Podciąg P-1												
1	B500SP	16	778	2	1	2	-	-	-	-	15,56	-
2	B500SP	16	748	4	1	4	-	-	-	-	29,92	-
3	B500SP	6	116	55	1	55	63,80	-	-	-	-	-
4	B500SP	16	280	1	1	1	-	-	-	-	2,80	-
5	B500SP	10	748	1	1	1	-	-	7,48	-	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							63,80	0,00	7,48	0,00	48,28	0,00
CIĘŻAR RAZEM [kg]							14,16	0	4,62	0,00	75,3168	0
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]							94,10					

Elementy stalowe									
NR	Profil	dł. [mm]	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	Dł. Calc[m]	Masa[kg/m]	Masa calc	Stal
Nadproże I									
1	2x HEA 180	2 700	2	2	4	10,8	45,3	489,24	S235JR
2	bl 10x250x200	250	4	2	8	2	19,6	39,20	S235JR
Nadproża II									
1	2x HEA 120	1 500	2	2	4	6	25,3	151,80	S235JR
2	bl 10x250x200	250	4	2	8	2	19,3	38,60	S235JR
Nadproża III									
1	2x HEA 120	1 600	2	1	2	3,2	25,3	80,96	S235JR
2	bl 10x250x200	250	4	1	4	1	19,3	19,30	S235JR
Nadproża IV									
1	2x IPE 120	1 400	2	2	4	5,6	10,4	58,24	S235JR
2	bl 10x250x200	250	4	2	8	2	19,3	38,60	S235JR
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]								915,94	
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg]								915,94	

Kominy stalowe									
NR	Profil	dł. [mm]	szt.w 1 elem.	Ilość elem.	Ilość razem	Dł. Całk[m]	Masa[kg/m]	Masa całkow.	Stal
Komin wentylacyjny									
1	L 80x80x4	4 430	4	1	4	17,72	4,77	84,52	S235JR
2	L 80x80x4	360	4	1	4	1,44	4,77	6,87	S235JR
2*	L 80x80x4	1 340	4	1	4	5,36	4,77	25,57	S235JR
4	bł 4x60	31 320	1	1	1	31,32	2,36	73,92	S235JR
5	Rk 60x60x4	360	2	1	2	0,72	6,71	4,83	S235JR
6	Rk 60x60x4	1 480	2	1	2	2,96	6,71	19,86	S235JR
7	L45x45x4	80	8	1	8	0,64	2,57	1,64	S235JR
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]								217,21	
CIĘŻAR CAŁKOWITY [kg] 1 szt.								217,21	
wykonać dopasowując do rozmiarów szt. 12									

W CZĘŚCI FUNKCJONALNEJ - KONDYGNACJA WYŁĄCZONA Z ZAKRESU PROJEKTU

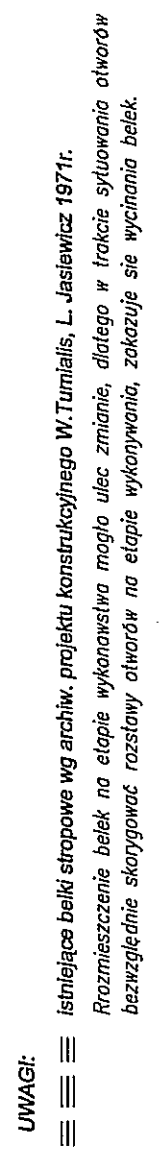


UWAGI:

1. WYMIARY MOGĄ ULEĆ ZMIANIE
2. POZIOM POSADOWIENIA FUNDAMENTÓW POCHYLIŁI PRZTUĄC
3. ZBROJENIE SCIĄNEK WG ODRĘBNYCH RYSUNKÓW.
4. MINIMALNY POZIOM ZAGŁĘBIENIA FUNDAMENTÓW – 1,40m.
5. POZIOMYM POSADOWIENIA NOWYCH FUNDAMENTÓW NAWIAZĄC SIE

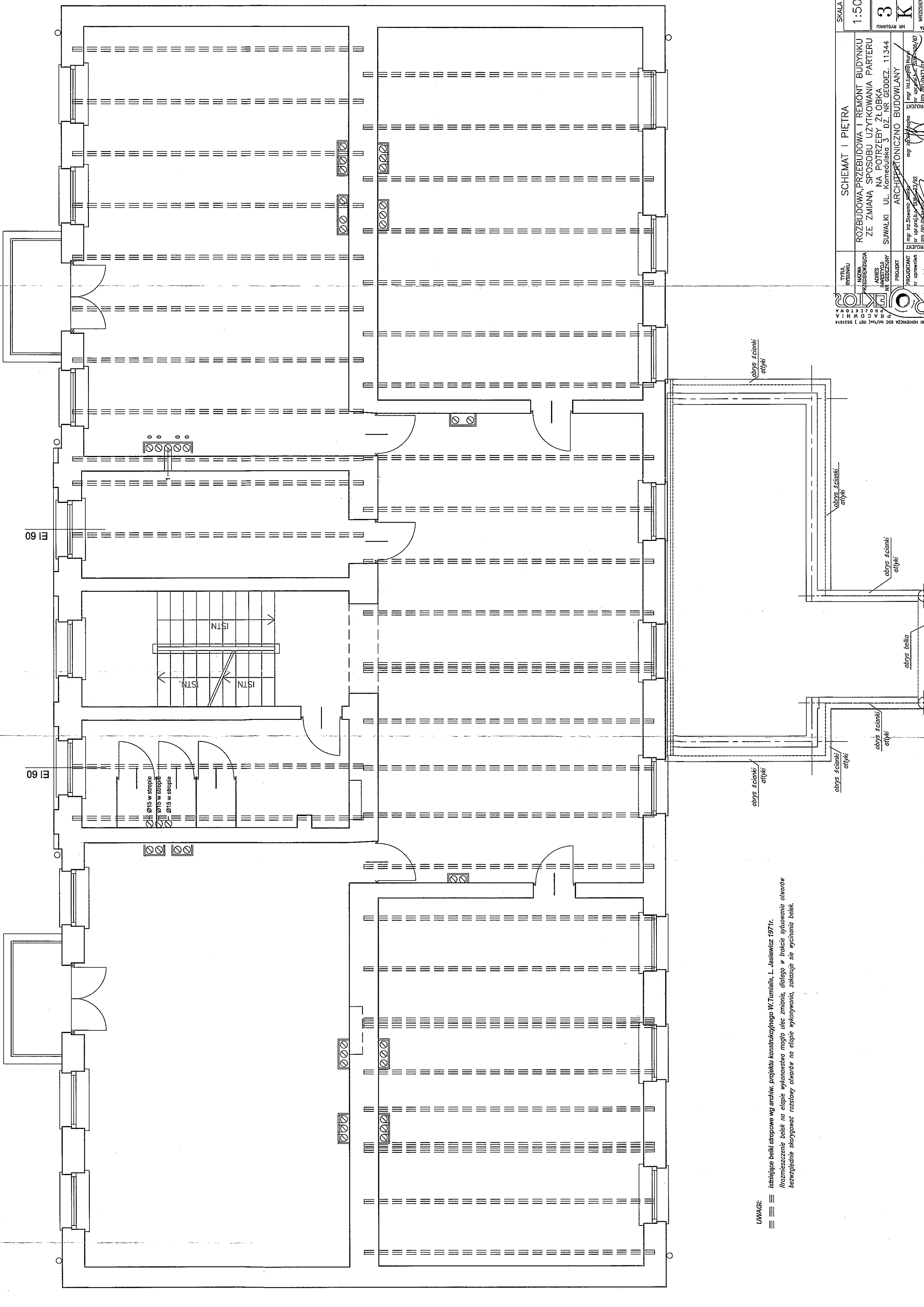
BETON C8/10 - beton podkładowy
BETON C16/20 - beton fundamentów
Stal A-IIIIN (B500SP)
otulina 3; 5cm

[illegible]



Rozmieszczenie belek na etapie wykonawstwa mogło ulec zmianie, dlatego w trakcie sytuowania otworów bezwzględnie skorygować rozstawy otworów na etapie wykonywania, zokazuje się wycianania belek.

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT PARTERU	SKALA	1:50
NAMIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU	DATA	WRZEŚNIĘ 2015 r.
WARS INŻYNIER NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Komedińska 3. DŁ. NR GEODEZ. 11344		
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Stanisław DĄBKA nr uprawnień: 50 000 22 092		
podpis	mgr inż. Łucja HUGH nr uprawnień: 50 000 003 87		
	PROJEKT		
	PROJEKT CHROMATKOWY USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM		



UWAGI:
Istniejące belki stropowe wg archiw. projektu konstrukcyjnego W. Turialis, L. Jasiewicz 1971r.
Rozmieszczenie belek na etapie wykonstwa mogło ulec zmianie, dlatego w trakcie sytuowania otworów
bezwzględnie skorygować rozstawy otworów na etapie wykonywania, zakazuje się wychania belek.

SKALA
1:50

NR RYSUNKU
3

DATA
WRZESIEŃ
2015 r.

TYTUŁ RYSUNKU
SCHEMAT I PIĘTRA

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU
NA POTRZEBY ŻŁOBKA

ADRES INWESTYCJI
SUWAŁKI UL. Komandorska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344

PROJEKTANT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10

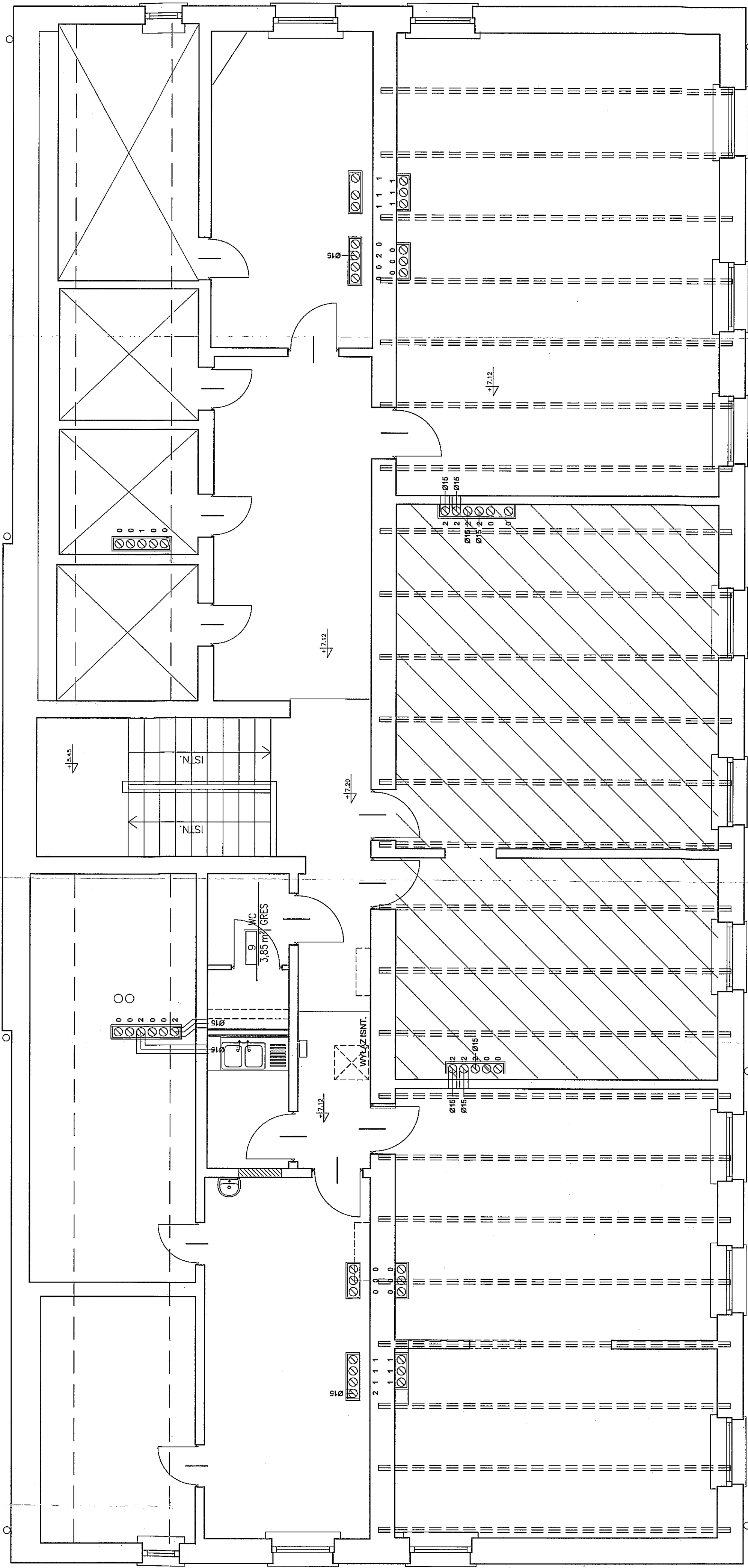
PROJEKT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10

PROJEKT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10

PROJEKT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10

PROJEKT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10

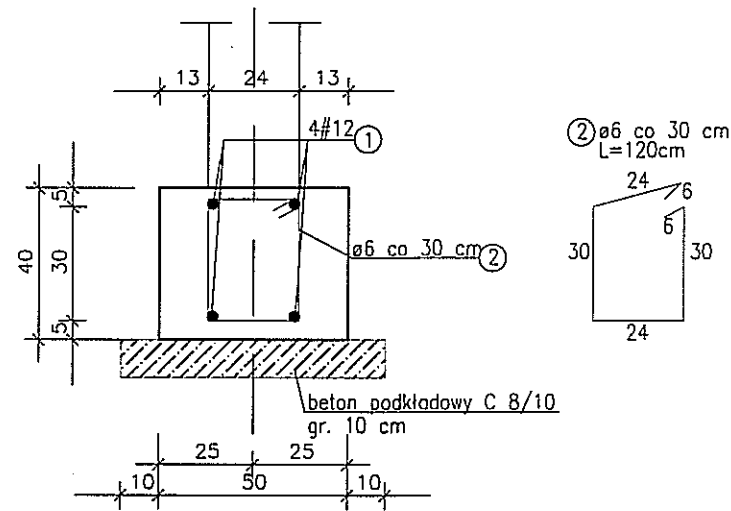
PROJEKT
mgr inż. Sławomir Wójcik
nr uprawnień
P/10/150/1473/10



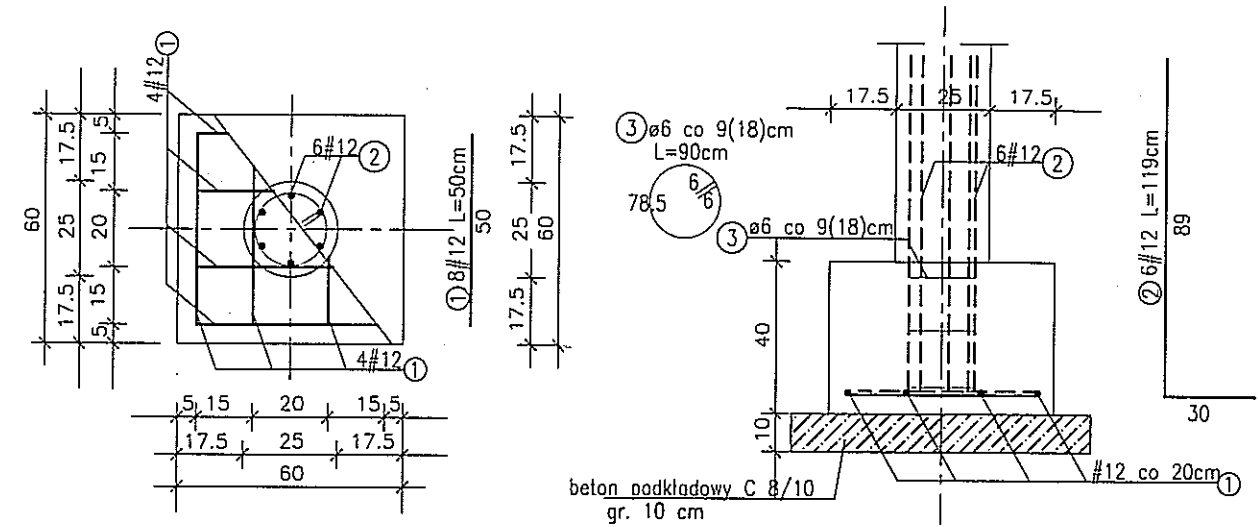
UWAGI:
Istniejące balki stropowe wg archiw. projektu konstrukcyjnego W. Tumialis, L. Jasiewicz 1971r.
Rozmieszczenie belek na etapie wykonawstwa mogło ulec zmianie, dlatego w trakcie sytuowania otworów
bezwzględnie skorygować rozstawy otworów na etapie wykonywania, zakazuje się wycinania belek.

SKALA	SCHEMAT II PIĘTRA	NR RYSUNKU	1:50	DATA	WRZESIEŃ 2015 r.
TYTUŁ	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik
TYTUŁ	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik
TYTUŁ	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik
TYTUŁ	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Wójcik

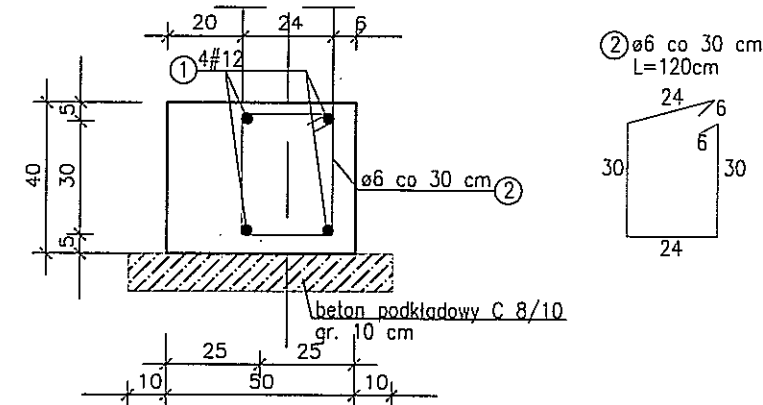
Ł-1
dł.~11,13mb



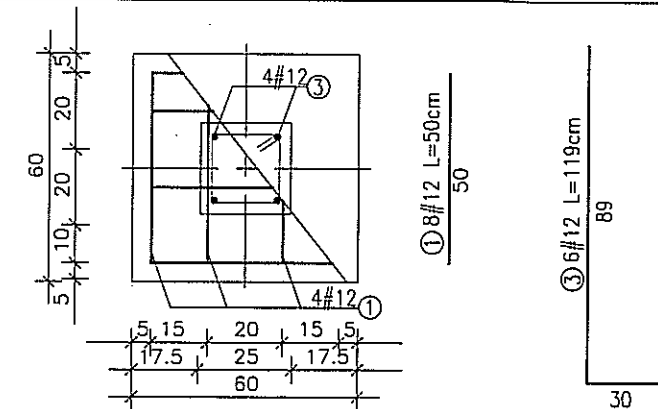
St-1
szt.2



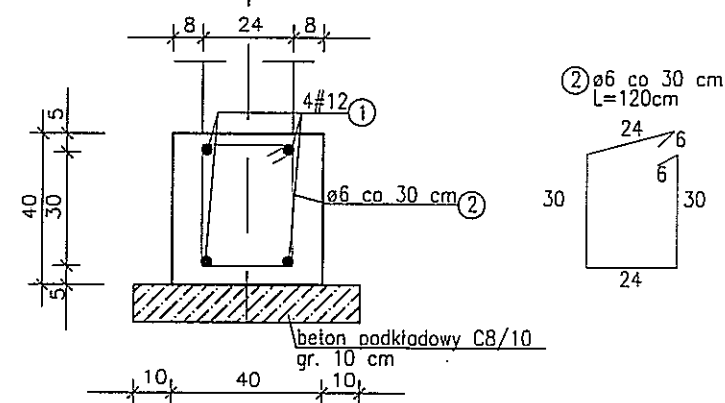
Ł-2
dł.~3,26mb



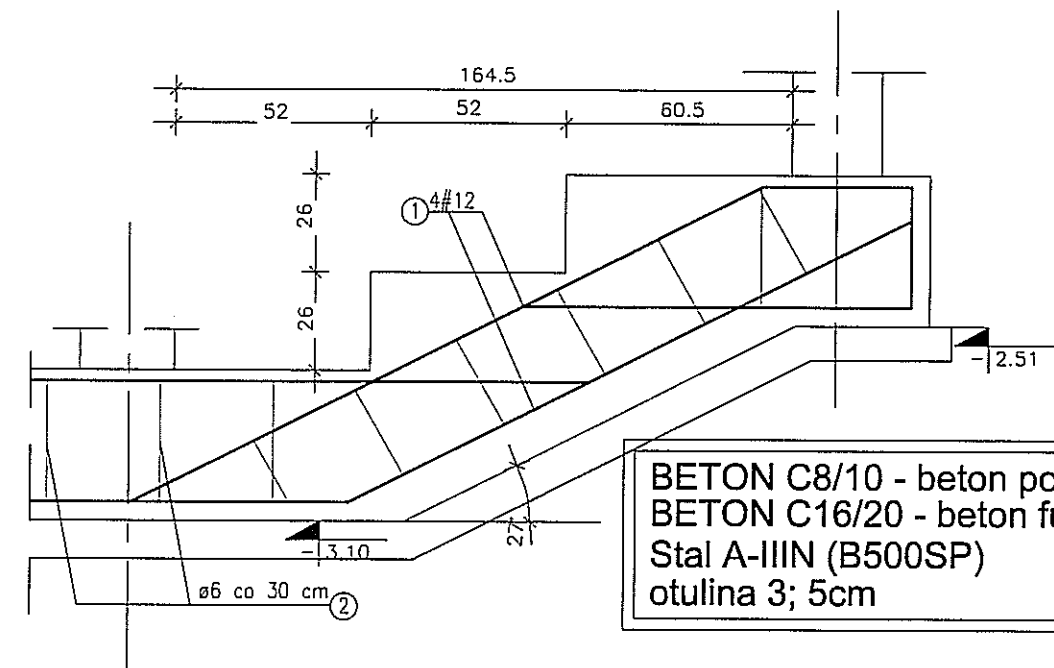
St-2
szt.1



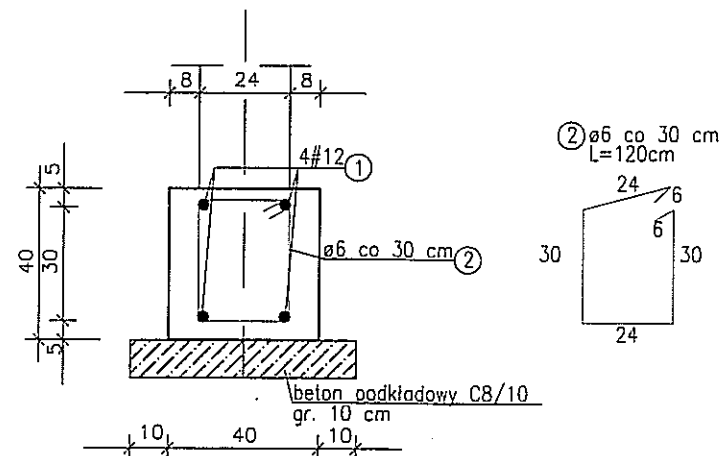
Ł-3
dł.~8,38mb



Ława schodkowa



Ł-4
dł.~23,04mb

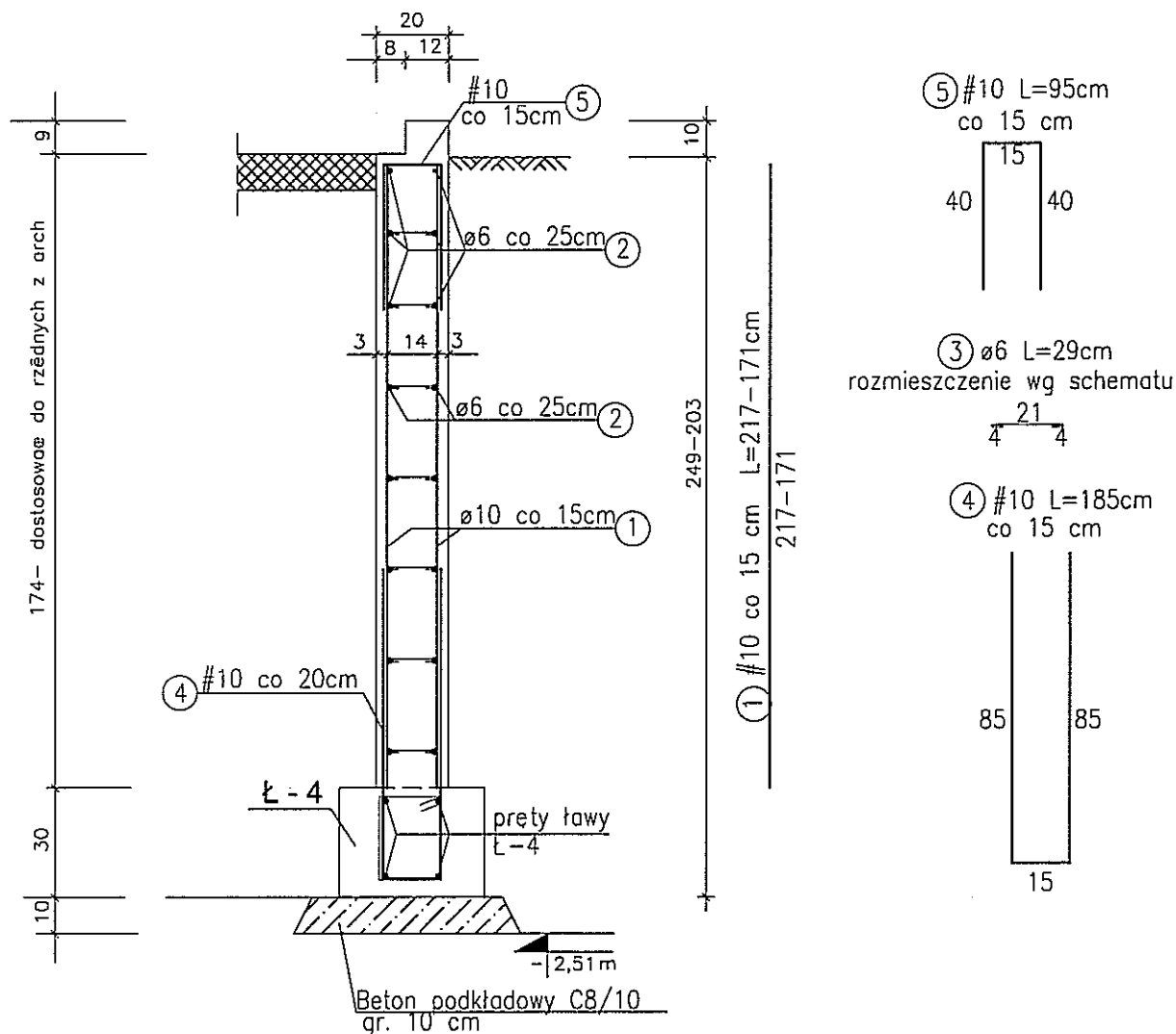


BETON C8/10 - beton podkładowy
BETON C16/20 - beton fundamentów
Stal A-IIIN (B500SP)
otulina 3; 5cm

<p>PROJEKT</p> <p>SUWAŁKI KONIEWICZA 85C inż./mgr (087) 5631614</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p>	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE FUNDAMENTÓW		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		5
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		K
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/82 PDL/BO/0631/01	mgr inż. J. Knapko	mgr inż. Lucyna Hryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0473/01	DATA WRZESIEŃ 2015 r.

Ścianka
pochylni i obudowy schodów

L=~ 22,62 mb



Uwagi:

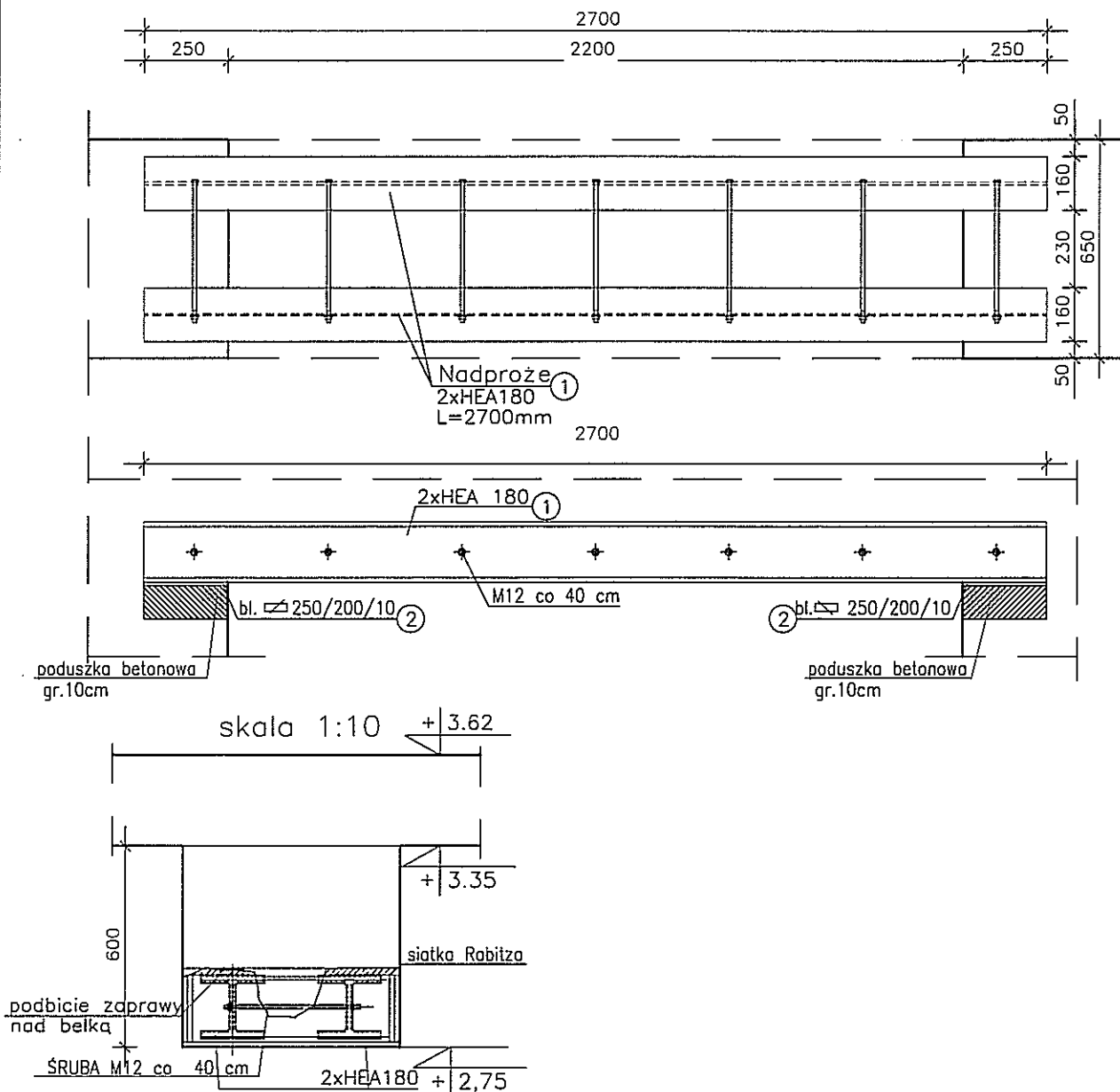
1. Koronę ścianki wykonywać ze spadkiem.
2. Długości prętów dopasować do szalunku.
3. Koty wysokościowe wg architektury.

BETON C20/25 - beton konstrukcyjny
Stal A-IIIN (B500SP) - pręty główne
Stal A-0 - pręty rozdzielcze
Otulina zbrojenia - 3 ; 5 cm

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">SUWAŁKI KOWCIECZA 55C (ul./loc 087) 5631614</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">PROJEKTOR</p>	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE ŚCIANKI POCHYLNI			SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA			1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344			6
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			K
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. J. Knapko nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0423/01	mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0423/01	DATA WRZESIEŃ 2015 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

Nadproże I szt.2



OPIS WYKONANIA:

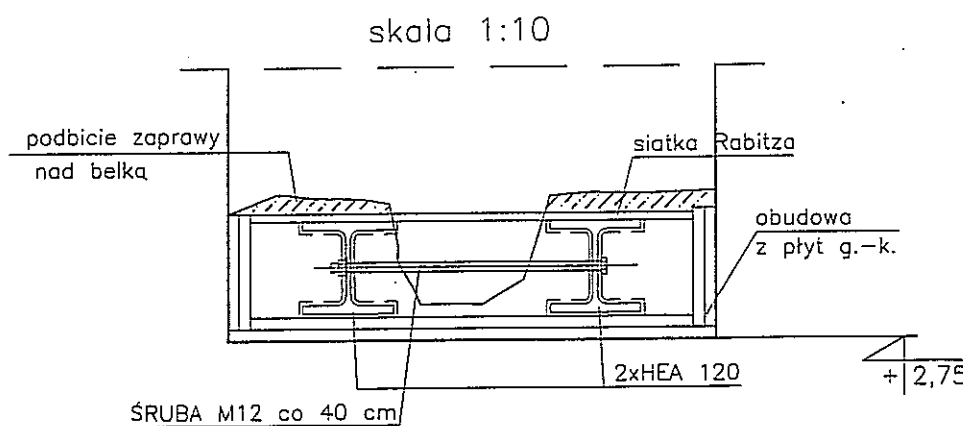
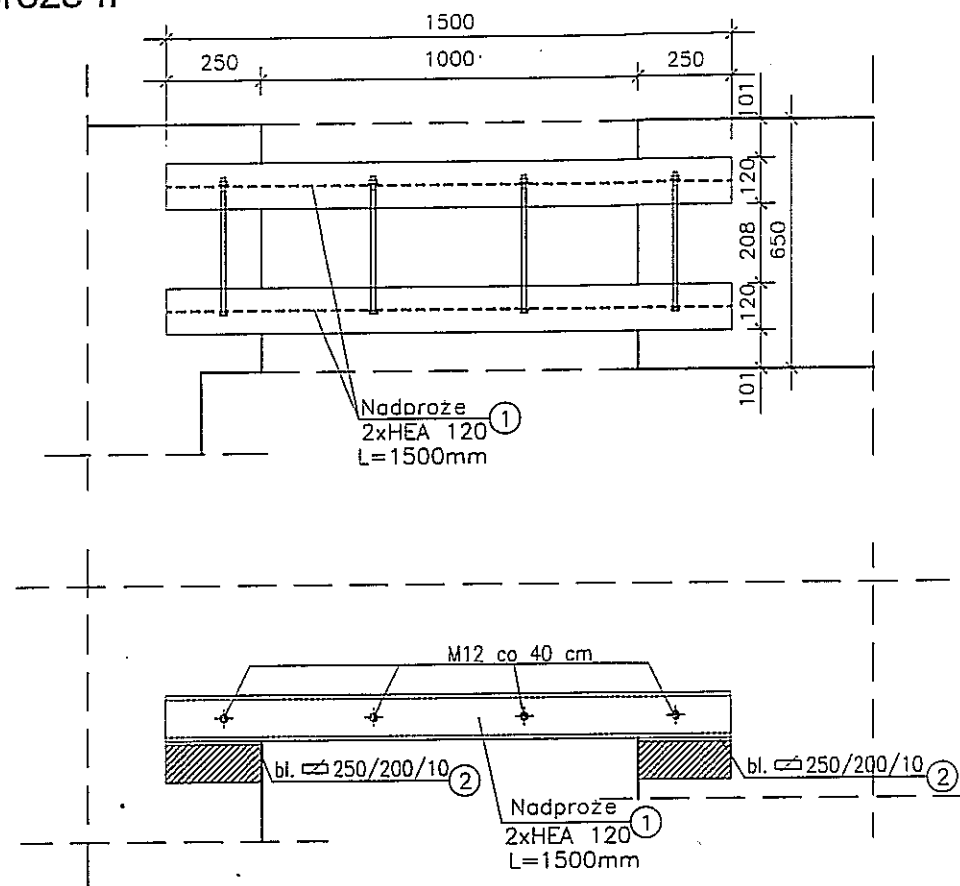
1. PODSTEMPLOWANIE STROPU.
2. PRZEKUCIE ŚCIAN W MIEJSCACH OPARCIA ELEMENTÓW STAŁOWYCH NA CAŁĄ GRUBOŚĆ.
3. WYKONANIE PODUSZEK BETONOWYCH Z OSADZENIEM PŁASKOWNIKÓW STAŁOWYCH.
4. WYKONANIE BRUZDY PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY GRUBOŚĆ ELEMENTU STAŁOWEGO.
5. OSADZENIE BELEK NA PŁASKOWNIKACH NA PODUSZKACH BETONOWYCH I PODBICIE ZAPRAWY SZCELINY NAD BELKĄ.
6. ANALOGIA W STOSUNKU DO DRUGIEGO ELEMENTU.
7. POŁĄCZENIE BELEK ŚRUBAMI CO OKOŁO 40 CM.
8. WYKUCIE PROJEKOWANEGO OTWORU POD BELKAMI.
9. OSZPAŁDOWANIE, OSIATKOWANIE I WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI PRZESZTYNKOWANIE.
10. ROZBIÓRKA STEMPLOWANIA.

SUWAŁKI KOWIEWICZA 15C (ul. 087) 5831614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	Nadproże N-1			SKALA	1:20 1:10
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA			NR RYSUNKU	7 K
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kameduńska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344				
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			DATA	WRZESIEŃ 2015 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimb nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/80/0631/01	mgr inż. Sławomir Klimb nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/80/0631/01	mgr inż. Lucyna Turyn nr upr. proj. b.o. SUW-06/97 PDL/80/0471/01		

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

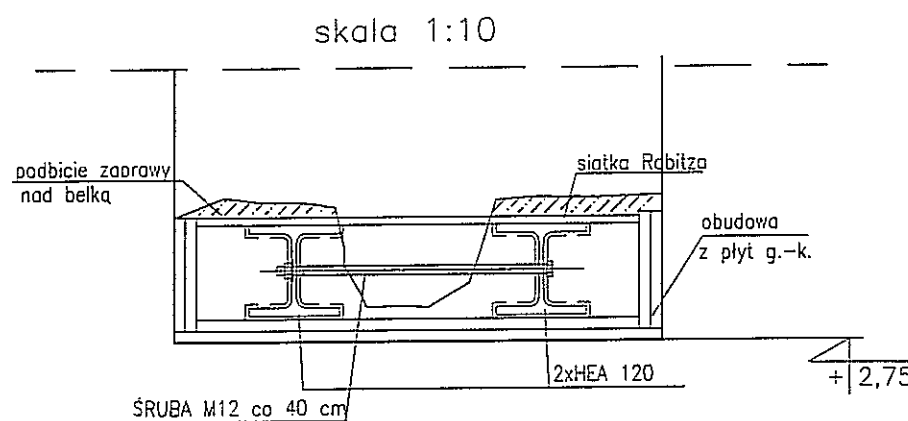
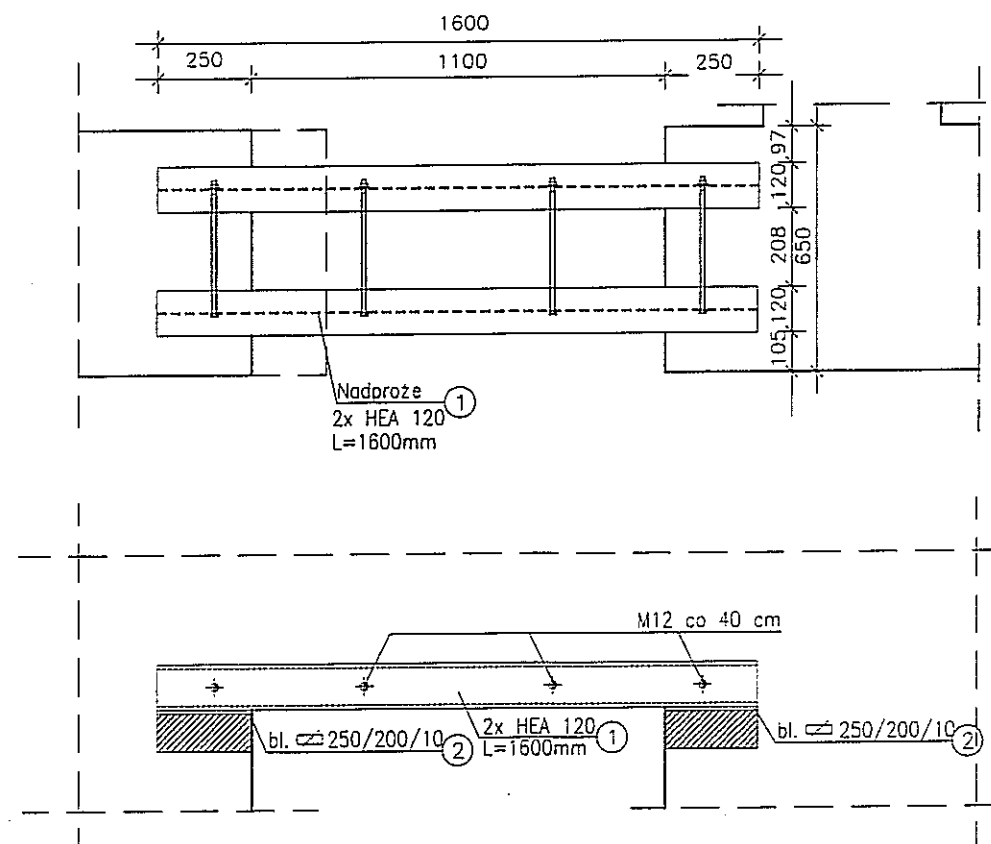
Nadproże II

szt.2



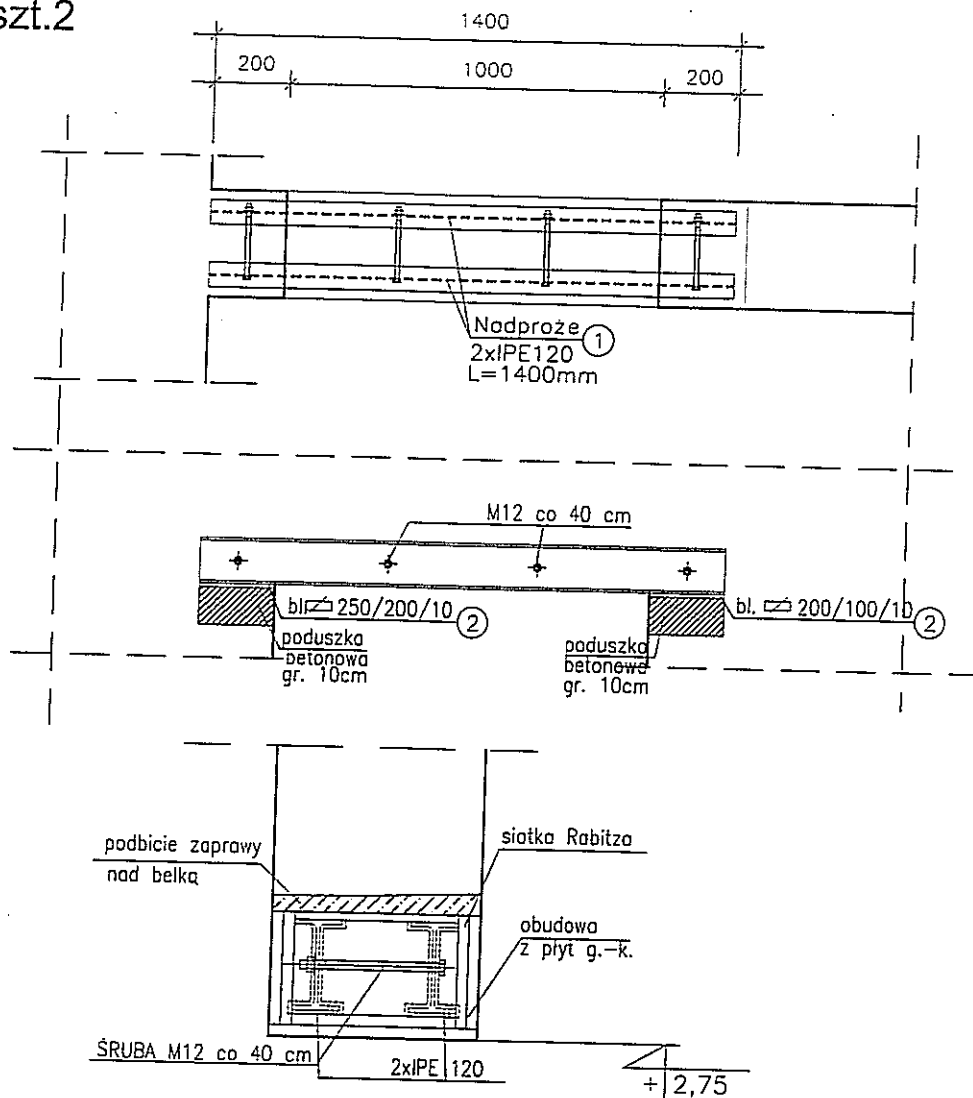
Nadproże III

szt.1



SUWAŁKI KOLEJOWICZA 95C 14/04C 087) 5631014 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	Nadproże N-II, N-III		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:20 1:10
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		8 K
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA
	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko	mgr inż. J. Kozłowski	mgr inż. Lucyna Turyn
	nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. SUW-165/87	PDL/80/0631/01	nr upr. proj. b.o. SUW-165/87
	podpis			
	PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM			

Nadproże IV szt.2



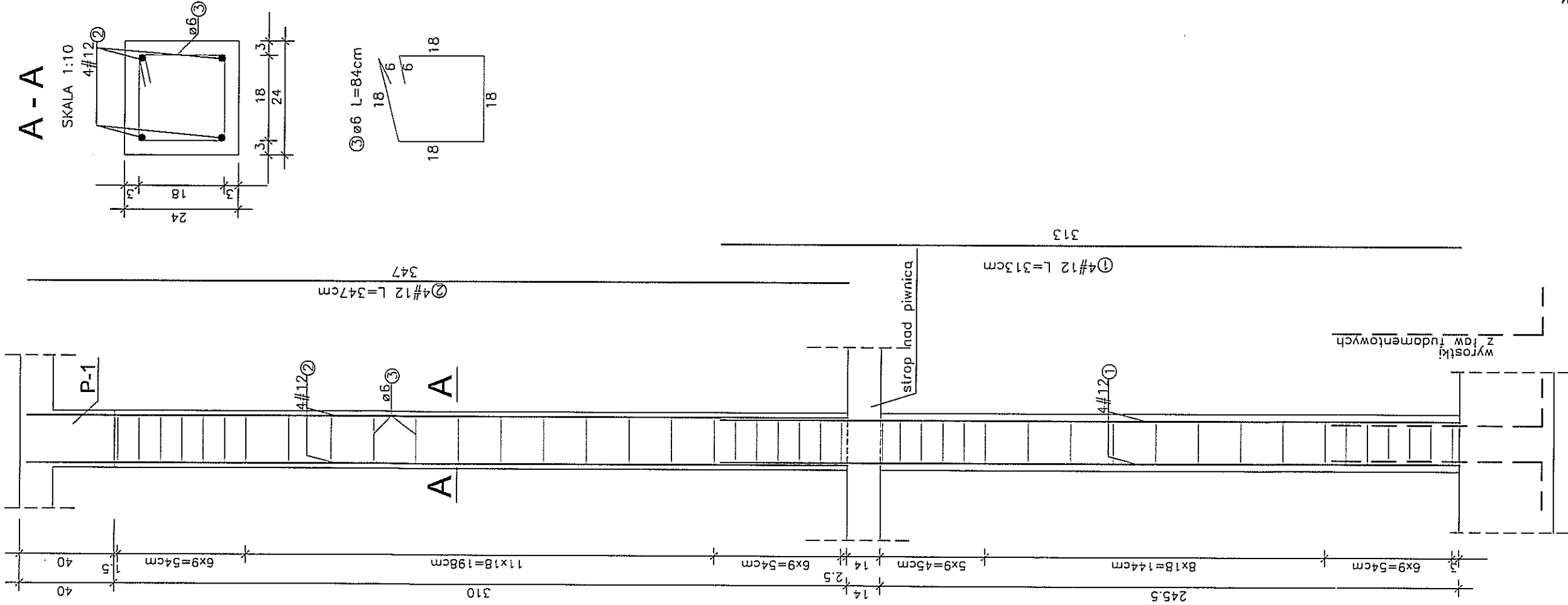
OPIS WYKONANIA:

1. PODSTEMLOWANIE STROPU.
2. PRZEKUCIE ŚCIAN W MIEJSCACH OPARCIA ELEMENTÓW STALOWYCH NA CAŁĄ GRUBOŚĆ.
3. WYKONANIE PODUSZEK BETONOWYCH Z OSADZENIEM PŁASKOWNIKÓW STALOWYCH.
4. WYKONANIE BRUZDY PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY GRUBOŚĆ ELEMENTU STALOWEGO.
5. OSADZENIE BELEK NA PŁASKOWNIKACH NA PODUSZKACH BETONOWYCH I PODBICIE ZAPRAWY SZCZELINY NAD BELKĄ.
6. ANALOGIA W STOSUNKU DO DRUGIEGO ELEMENTU.
7. POŁĄCZENIE BELEK ŚRUBAMI CO OKOŁO 40 CM.
8. WYKUCIE PROJEKOWANEGO OTWORU POD BELKAMI.
9. OSZPAŁDOWANIE, OSIATKOWANIE I WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI PRZEZ OTYNKOWANIE.
10. ROZBIÓRKA STEMLOWANIA.

SUWAŁKI PROJEKTOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA SUWAŁKI NADWIECZA 65C (ul. 087) 5631614	TYTUŁ RYSUNKU	Nadproże IV		SKALA	1:20 1:10
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		NR RYSUNKU	9 K
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA	WRZESIEŃ 2015 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/02 PDL/BO/0631/01	mgr inż. J. Knapko	mgr inż. Lucyna Hutyń nr upr. proj. b.o. SUW-106/07 PDL/BO/0473/01	

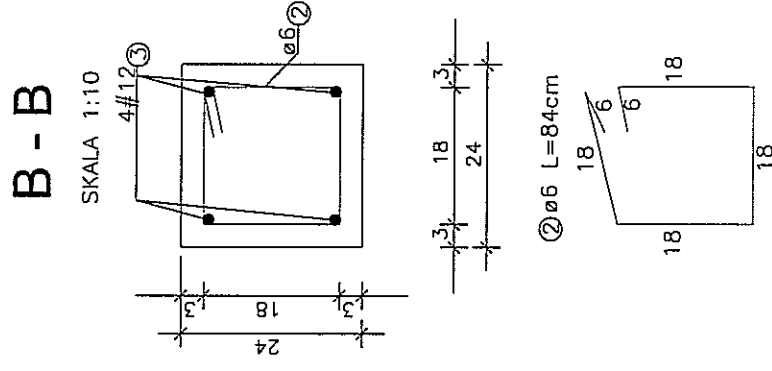
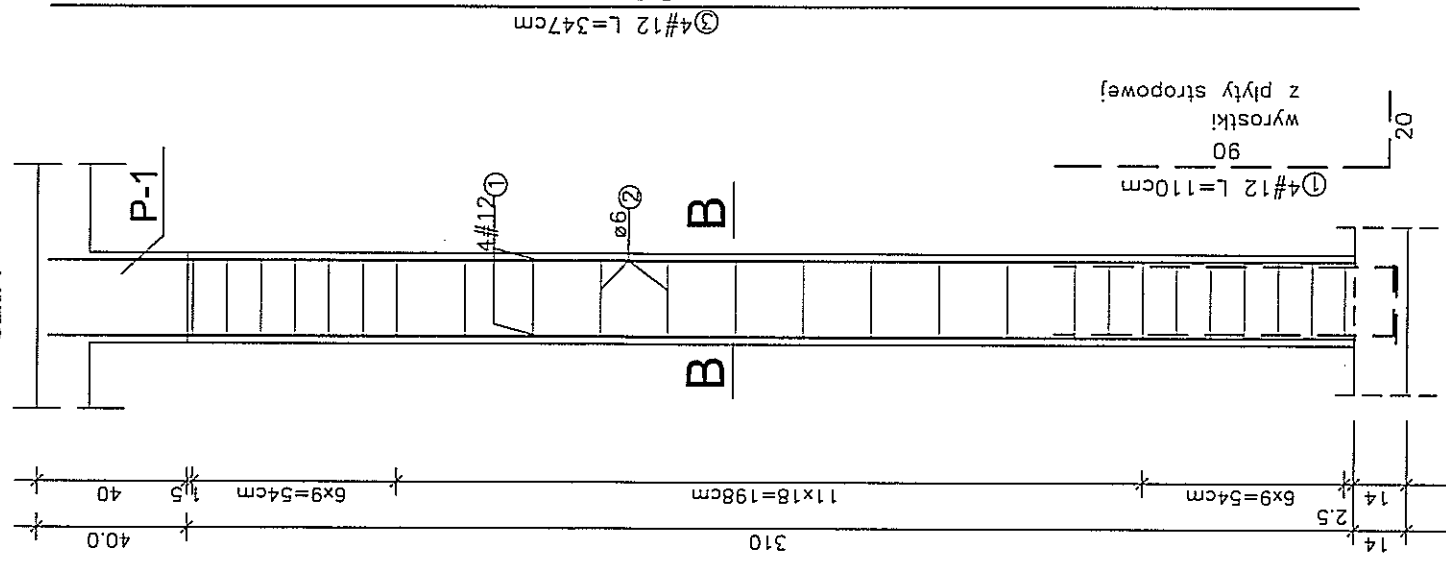
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

Słup St-1
szt.2



BETON C20/25
Stal A-IIIN (B500SP)
otulina 3cm

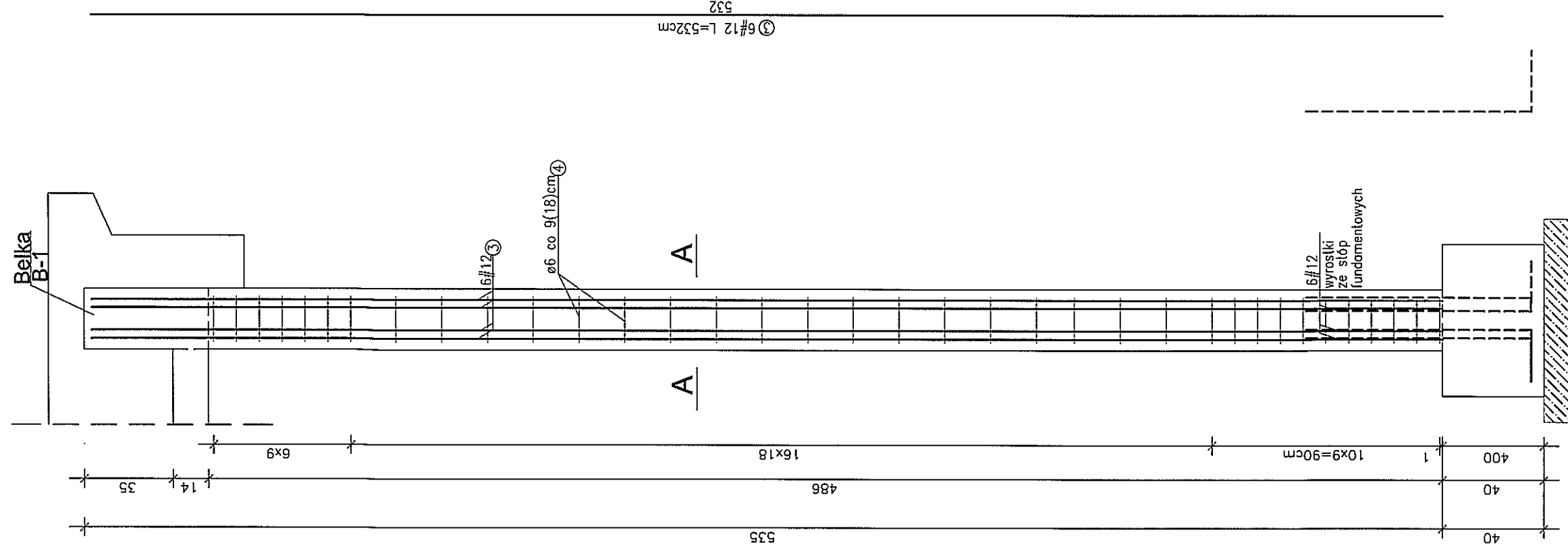
Słup St-2
szt.1



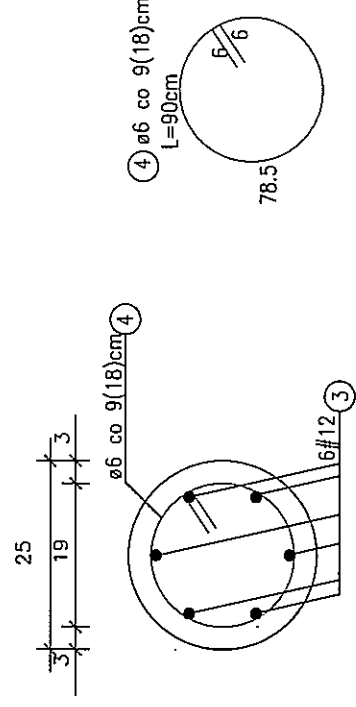
TYTUŁ RYSUNKU	Słup St-1, St-2	SKALA 1:20 1:10
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA	NR RYSUNKU 10
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344	DATA WRZESIEŃ 2015 r.
PROJEKTANT nr uprawnień	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE mgr inż. Sławomir Dąbko nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI	PROJEKT mgr inż. Lucyna Hryn nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Dąbko nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI	PROJEKT mgr inż. Lucyna Hryn nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Dąbko nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI	PROJEKT mgr inż. Lucyna Hryn nr upr. proj. bud. 5011/23/92 PDI/B000051/DI

Steps

Szt.2



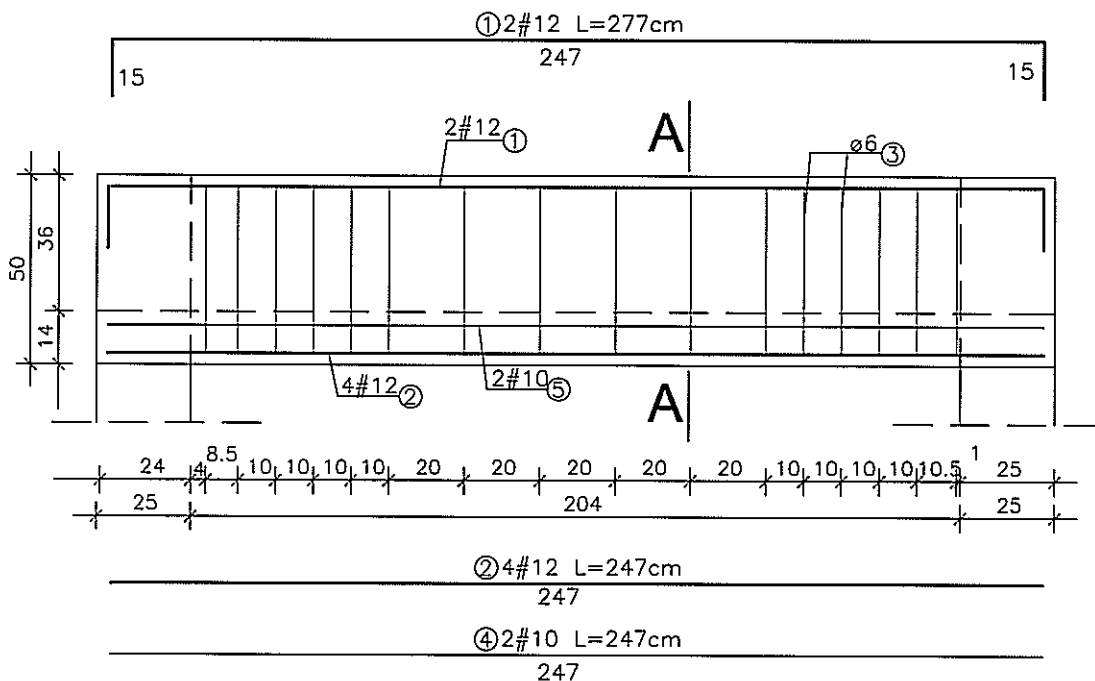
A - A
skala 1:10



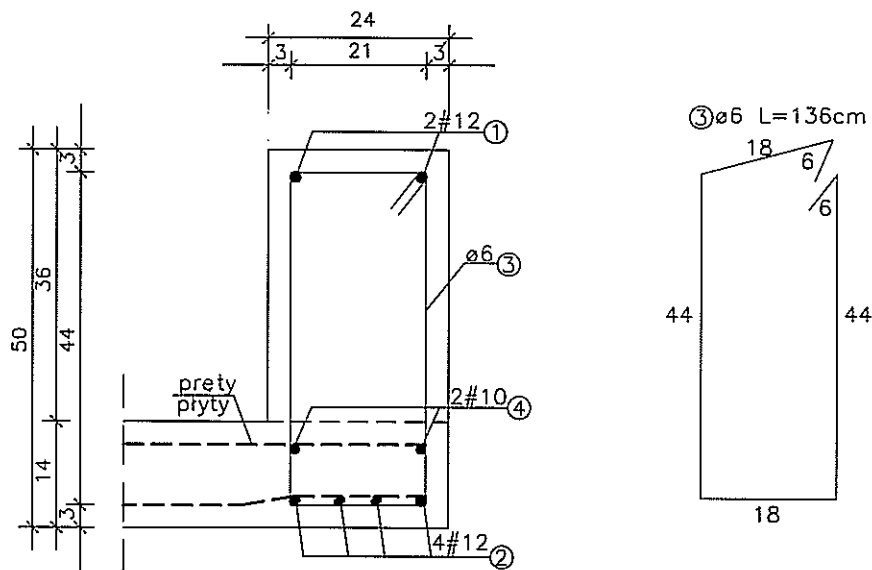
BETON C20/25
Stal A-IIIN (B500SP))
otulina 3cm

SKALA	1:20 1:10
NR RYSUNKU 11 K	
DATA WRZESIEŃ 2015 r.	
TYTUŁ RYSUNKU	Stup St-3
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA SUWAŁKI UL. Kameduliska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYN	
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimiński nr upr. proj. b.d. Stup-28/92 PDL/BO/06347/01
podpis	mgr inż. Kacperek nr upr. proj. b.d. Stup-106/87 PDL/BO/04963/01
PROJEKT CHRONIĄCY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM	

Belka B-1



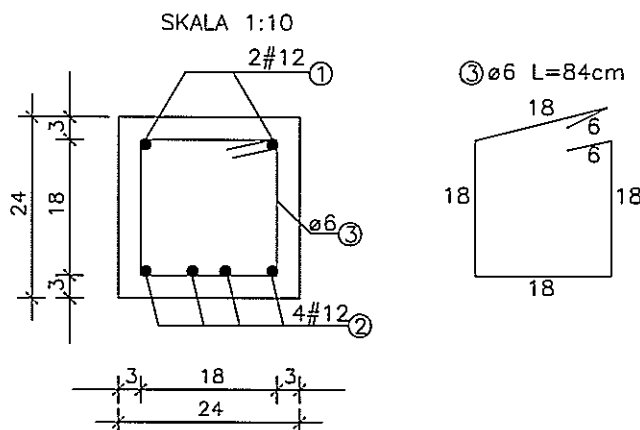
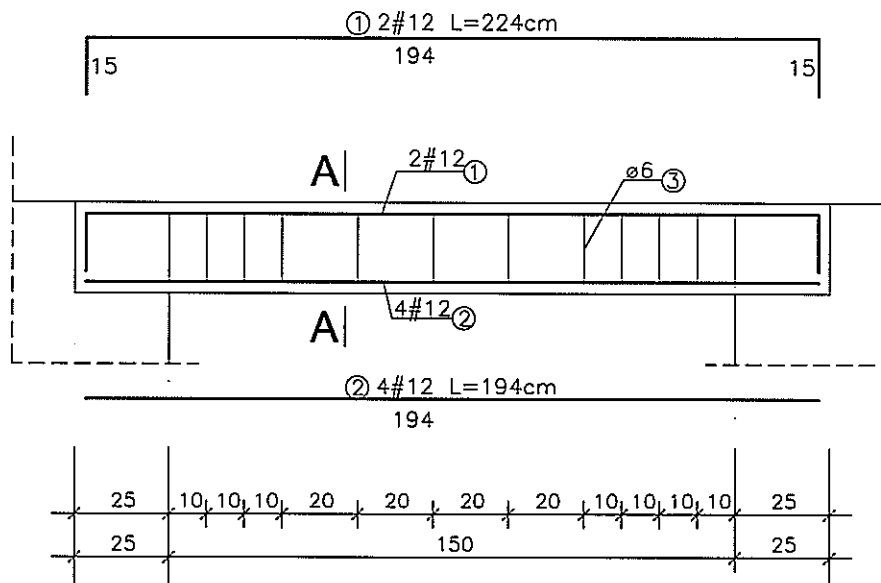
A - A skala 1:10



BETON C20/25
Stal A-IIIN (B500SP)
 otulina 3cm

SUWAŁKI PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU		Belka B-1		SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:20	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		SUWAŁKI UL. Kamedulsko 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		1:10	
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		12	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis		mgr inż. Sławomir Klimkiewicz nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. J. Knapko nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0473/01	K	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM						DATA WRZESIEŃ 2015 r.

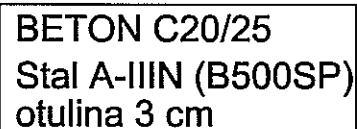
Nadproże
150cm



BETON C20/25
Stal A-IIIN (B500SP)
otulina 3cm

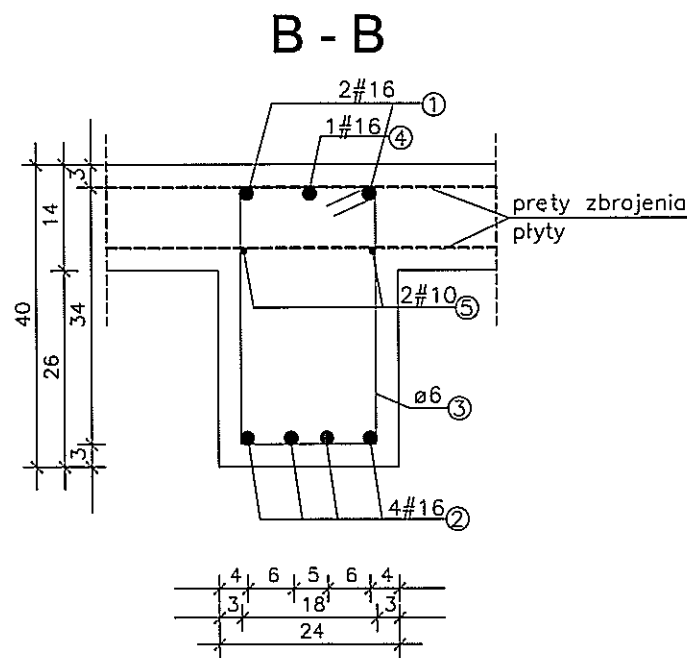
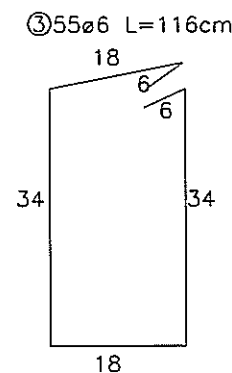
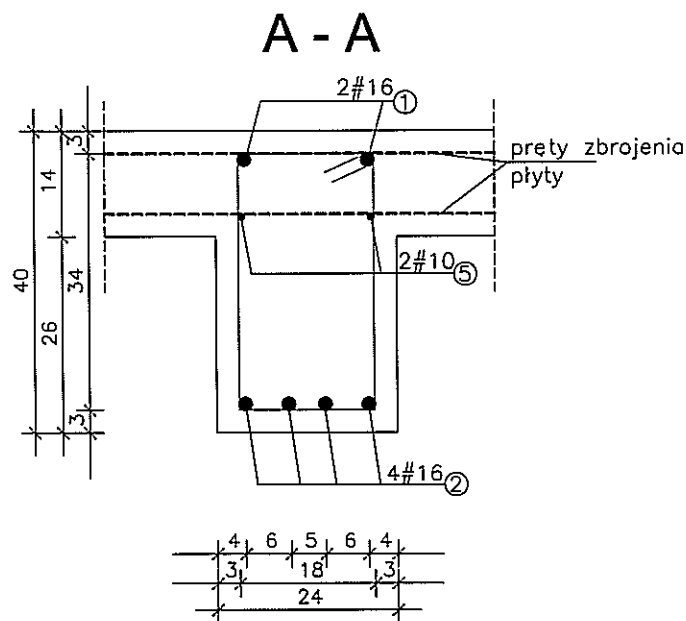
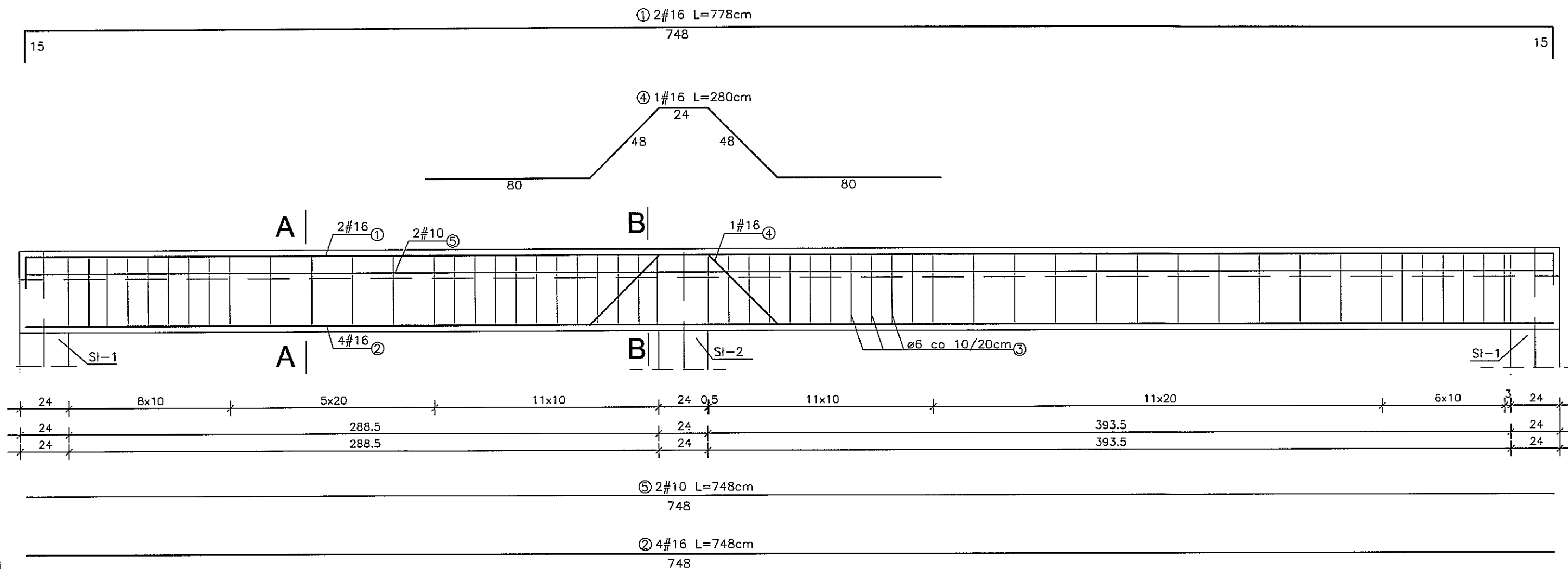
SUWAŁKI NOWIECZA BSC 10/04 (087) 5531614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXOR	TYTUŁ RYSUNKU	Nadproże N-150cm		SKALA	1:20 1:10
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		NR RYSUNKU 13 K	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o. SUW-23/82 PDL/B0/0631/01	mgr inż. Monopko	mgr inż. Lucyna Haryn nr upr.proj.b.o. SUW-106/87 PDL/B0/0473/01	DATA
podpis	PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

2 szt.



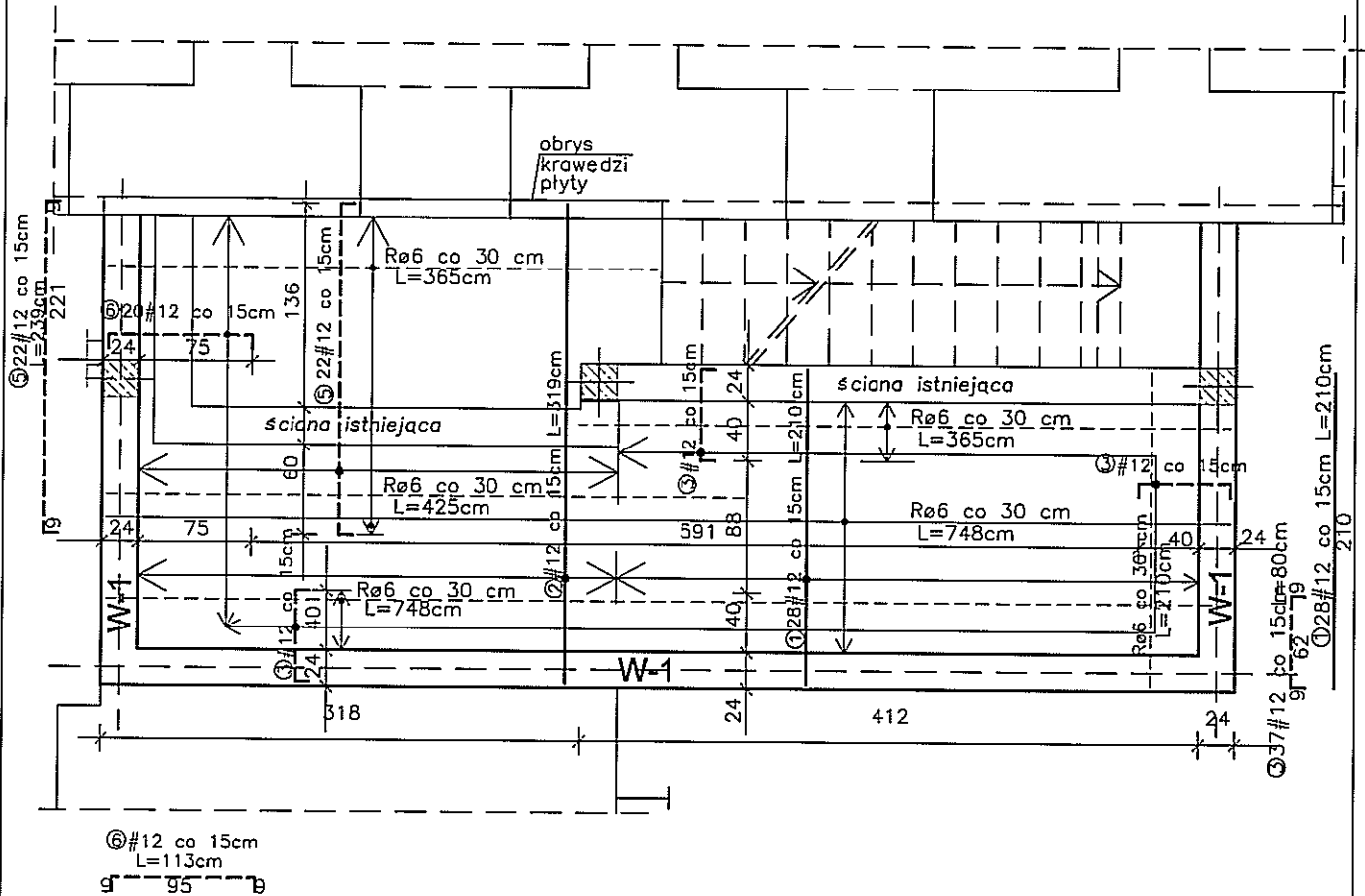
PRACOWNIA PROJEKTOWA USTAWIŁA KONIECZNA DŁG 14/104 (087) 5531614	TYTUŁ RYSUNKU		Nadproże N-120/N-100		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:20 1:10
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		SUWAŁKI UL. Kamedulsko 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		NR RYSUNKU 14 K
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.a. SW-23/92	mgr inż. Jacek Papko nr upr.proj.b.a. SW-106/87	DATA WRZESIEŃ 2015 r.	
	podpis	PDL/BO/0631401	PDL/BO/0473701		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					

Podciąg P-1

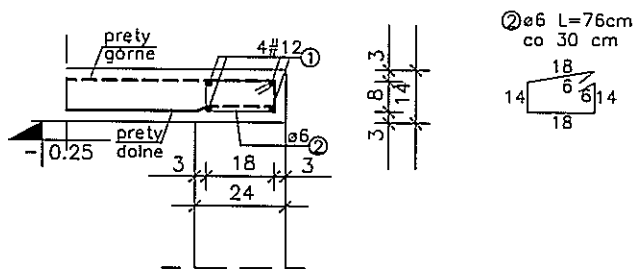


SUWAŁKI 10/10/14 P. RACOWIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	Podciąg P-1		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:20 1:10
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		15 K
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA WRZESIEŃ 2015 r.
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-13/92	mgr inż. J. Knapka	mgr inż. Lucyna Haryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87	
podpisa	PDL/B0/0631/01		PDL/B0/0472/01	

Schemat zbrojenia płyty w poziomie piwnicy




Przekrój przez wieniec
W-1 dł.~13,80mb
SKALA 1:20

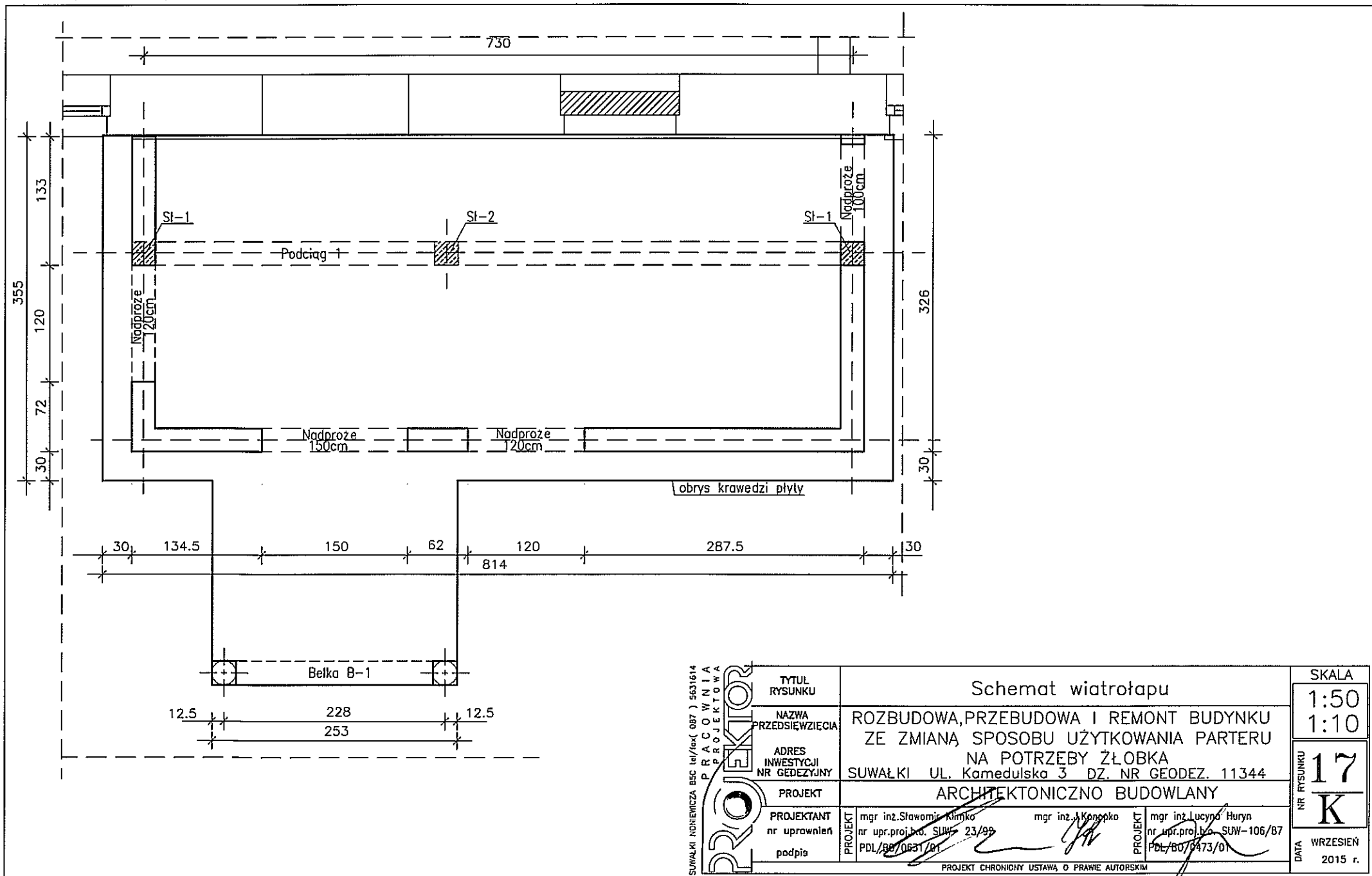


BETON C20/25
Stal A-IIIN (B500SP)
otulina 3 cm

Uwagi:

1. Grubość płyty 14cm.
2. Zakłada się rozebranie ścian obudowy klatki schodowej a także usunięcie starej płyty w wejściu i wykonanie nowej grubości 14cm. Spód płyty należy pozostawić na "starym poziomie" czyli $\sim -0,25m$. Po rozrebraniu istniejącego wiatrołapu ocenić stateczność i stan techniczny ściany przez osobę uprawnioną.

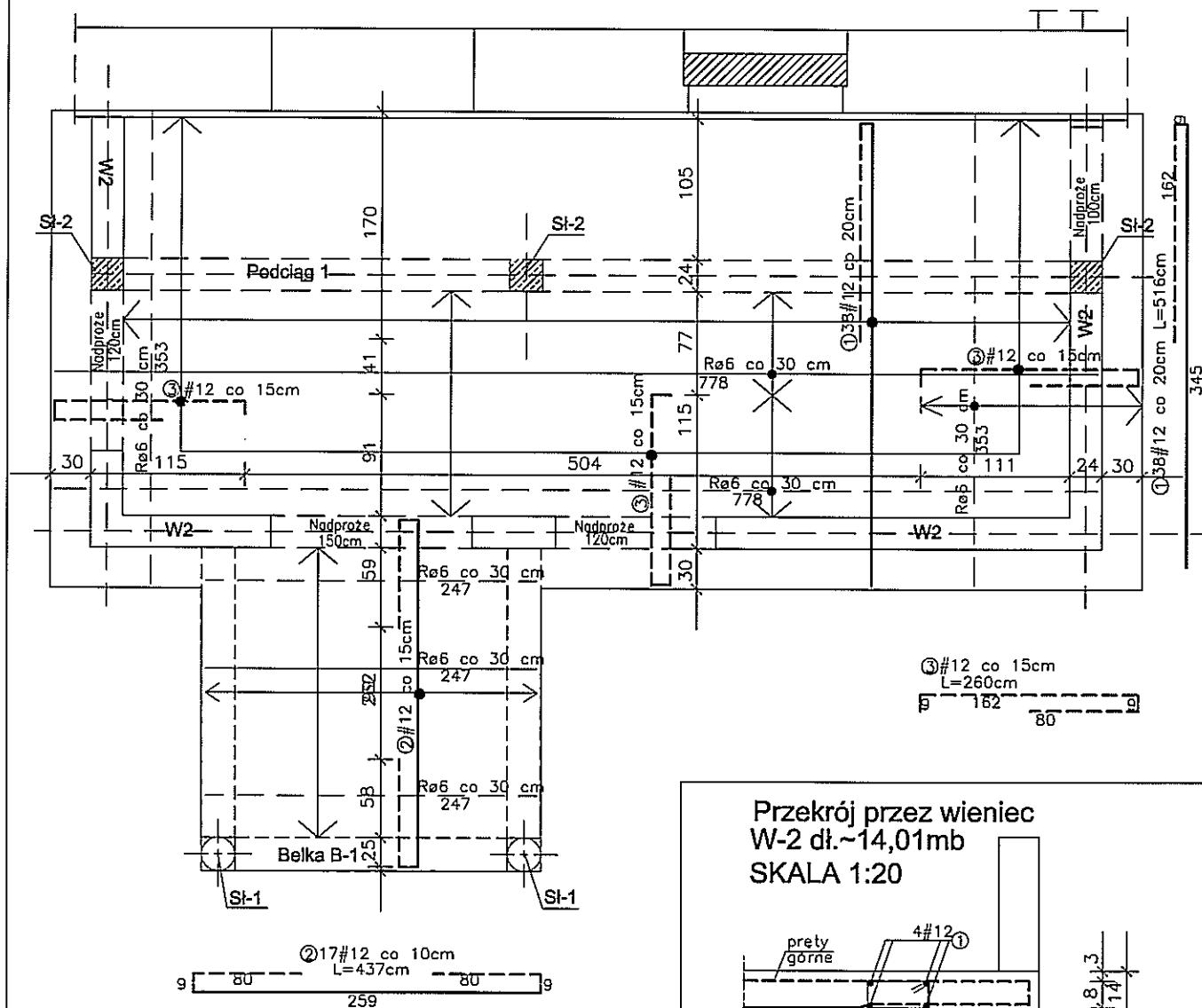
SUWAŁKI NOWIECZA 05C tel./fax (087) 5531614 PROJEKTOWA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU		Schemat zbrojenia płyty		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZJUNY		SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		16
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		K
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klika nr upr. proj. b.o. SUW- 23/92 PDL/BO/0531/01	mgr inż. J. Rępeko	mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. proj. b.o. SUW-106/87 PDL/BO/0473/01	NR RYSUNKU
podpis				DATA	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM WRZESIEŃ 2015 r.					



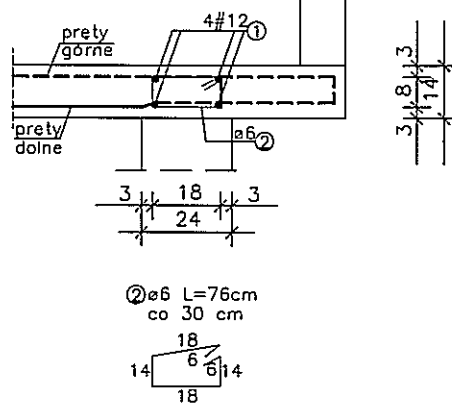
SUWAŁKI NONIEWICZA 55C tel/fax (037) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU		Schemat wiatrołapu		SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		1:50 1:10	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344		17 K	
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis		mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. bud. SUW-23/99 PDL/99/0631/01 mgr inż. J. Konecka mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. proj. bud. SUW-106/87 PDL/80/0473/01		WRZESIEŃ 2015 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

Schemat zbrojenia płyty nad wejściem

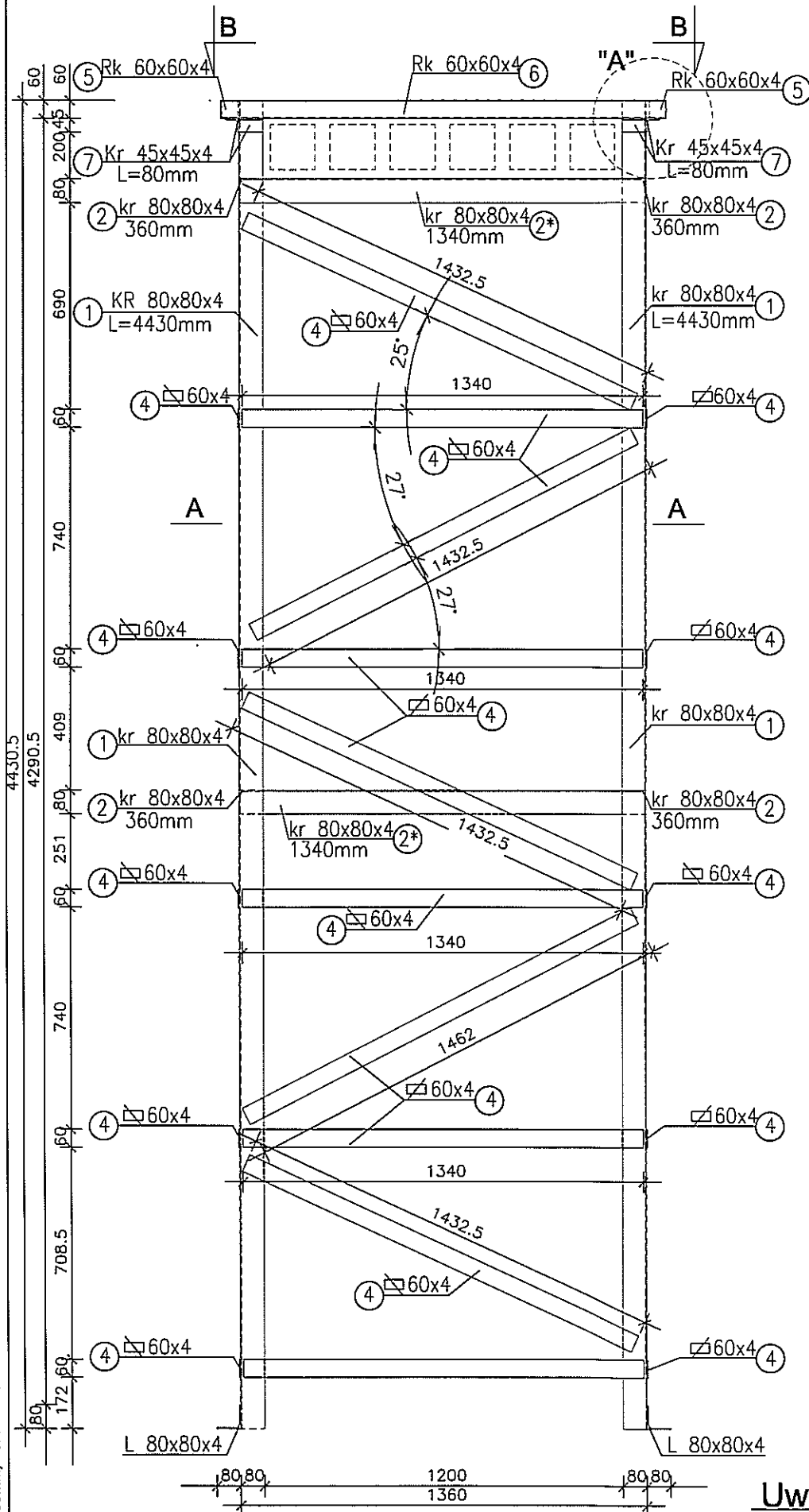


Przekrój przez wieniec
W-2 dł.~14,01mb
SKALA 1:20



SUWAŁKI KAMIEŃCZA 05C 1a/loc(087) 5531014 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	Schemat zbrojenia wiatrołapu		SKALA	1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA,PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		NR RYSUNKU	18 K
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		DATA WRZESIEŃ 2015 r.	
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż.Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o. SUW- 22/92	mgr inż.A.Kucharski nr upr.proj.b.o. SUW-106/87		
	podpis	PDL/BO/0631/01	PDL/BO/0473/01		

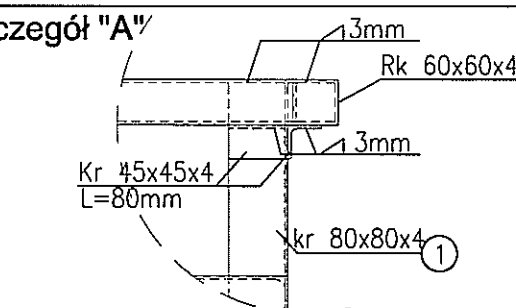
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



Uwagi:

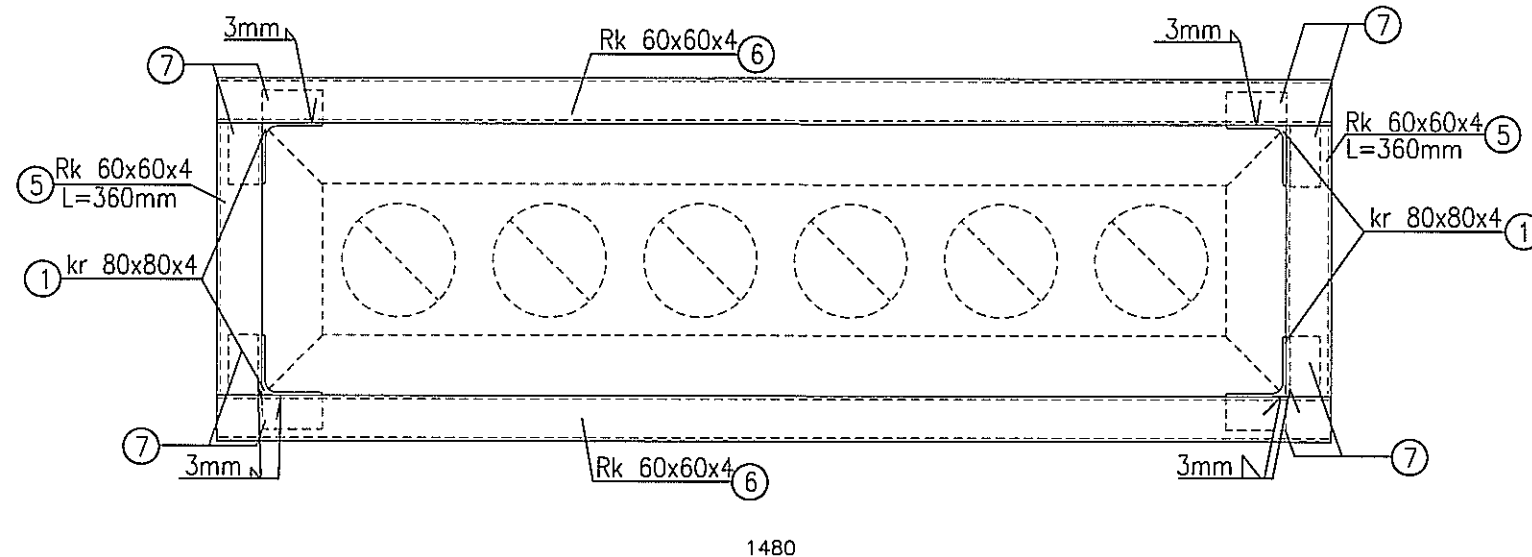
1. Nie dopuszcza się stawiania obudów kominów na wypełnieniach szyny z kątownika należy opierać na półkach dwuteowników.
2. Nie dopuszcza się opierania punktowego bezpośrednio na stropie.
3. Obciążenie należy rozkładać na co najmniej dwóch belkach stropowych.
4. Wg dostępnej dokumentacji archiwalnej stropy składają się z belek stalowych typu IN200, 180 płytami WPS bądź cegłą (strop Kleina).
5. Przewody z blachy powyżej poddasza docieplonego docieplić wełną mineralną.

**STAL S235JR
ELEKTRODY ER 146**



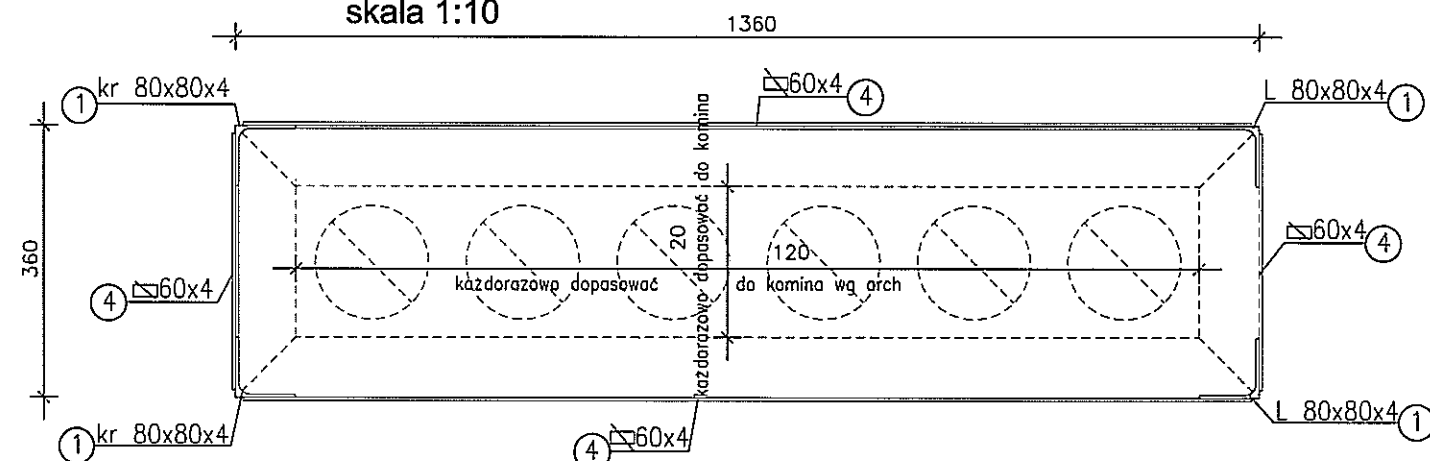
szczegóły "A"

**B - B
skala 1:10**



każdorazowo dostosować do obrysu komin z archit.
w zależności od ilości przewodów wentylacyjnych
komin w przegrodach nieocieplonych
i ponad dachem należy docieplić wełną mineralną

**A1 - A1
skala 1:10**



Na rysunku podano wymiary najdłuższego komin pozostałe
komin pozostałe dostosować po dokonaniu obmiarów na budowie.
Wewnętrzna szerokość komin wentylacyjnego w zależności od ilości przewodów:
3 kanały - 60cm x 20cm
4 kanały - 80cm x 20cm
5 kanałów - 100cm x 20cm
6 kanałów - 120cm x 20cm

SUWAŁKI 10-01-2014 BSC 10/10/087 5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU		Schemat obudowy komin		SKALA 1:20 1:10	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU NA POTRZEBY ŻŁOBKA		NR RYSUNKU 19 K	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		SUWAŁKI UL. Kamedulska 3 DZ. NR GEODEZ. 11344			
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
	PROJEKTANT nr uprawnień		PROJEKT mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW-23/92 PDL/80/0631/01	PROJEKT mgr inż. J. Karol nr upr. proj. b.o. SUW-105/87 PDL/80/0473/01	DATA WRZESIEŃ 2015 r.	
	podpis					