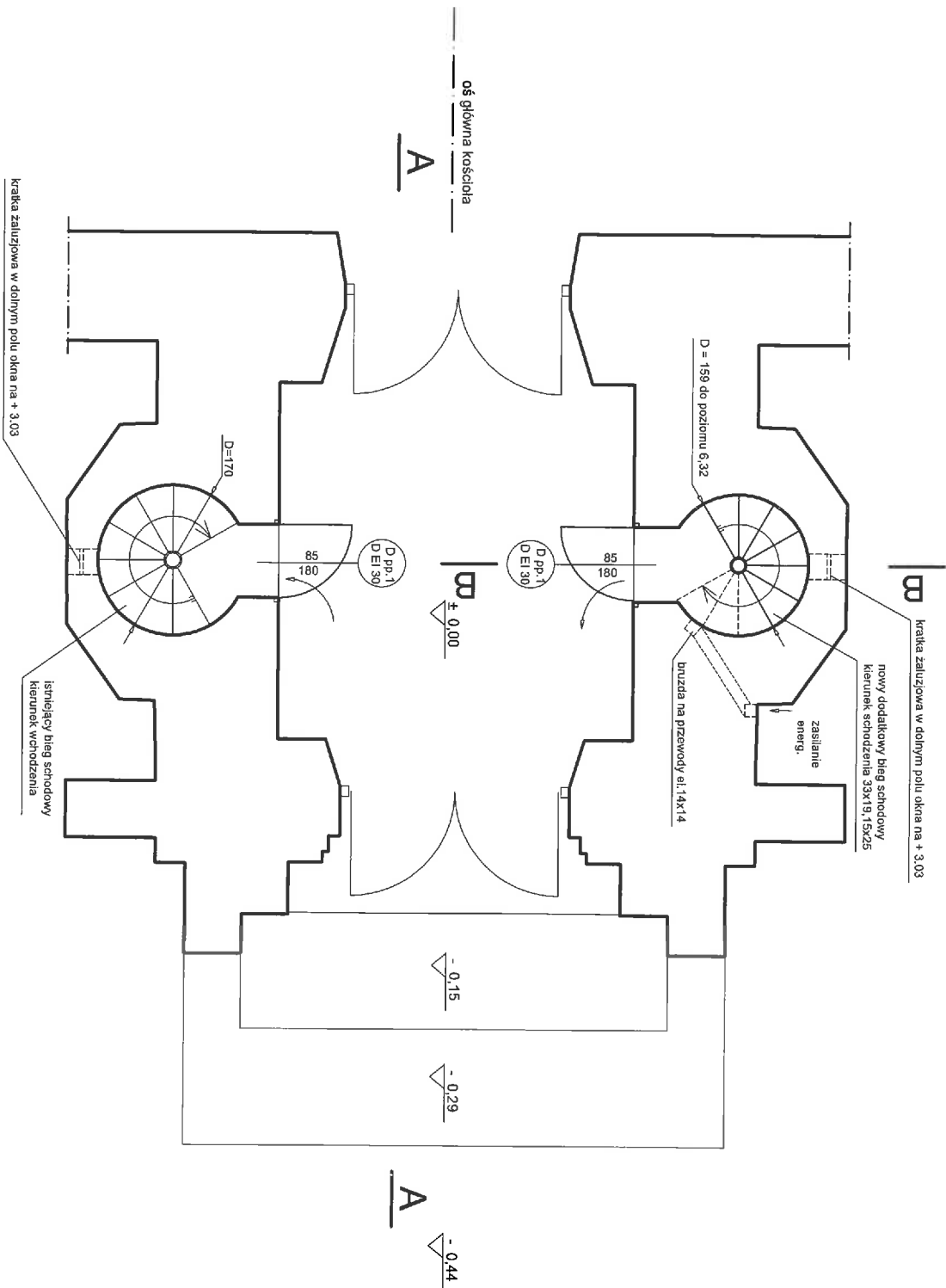
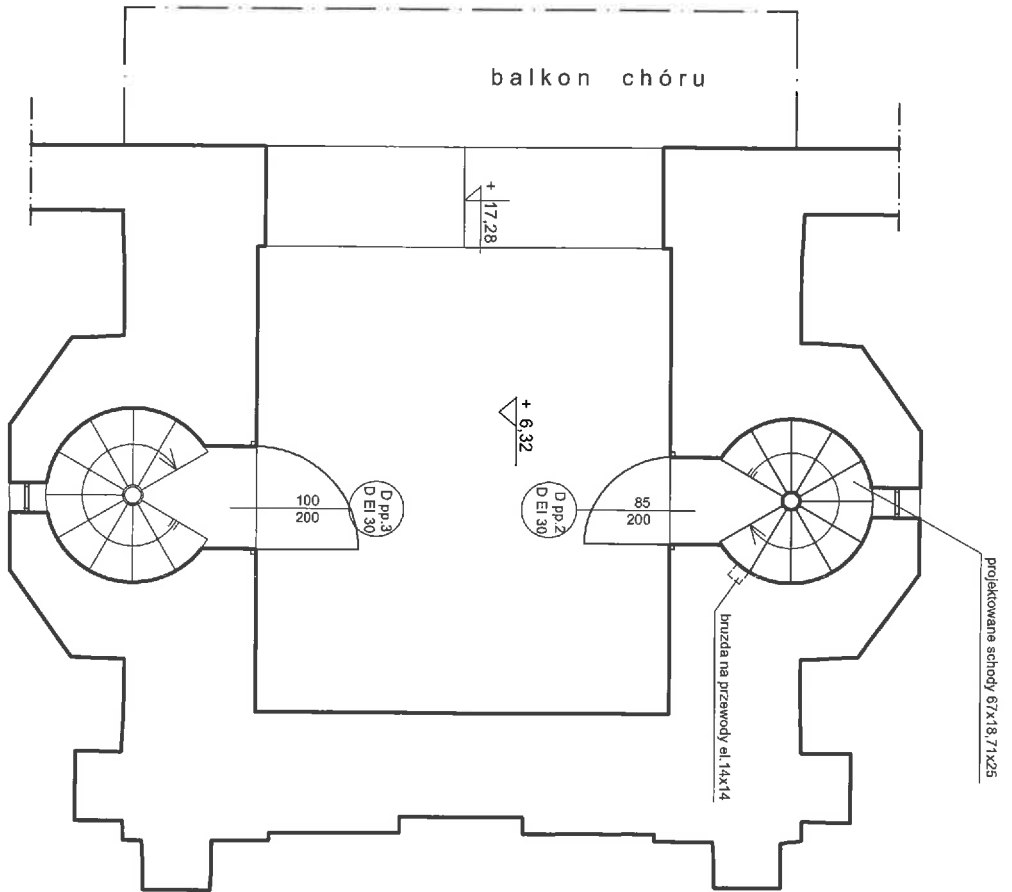


- Legenda**
1. Ogrodzenie tarasu działki wraz ze schodami - granica ochrony konserwatorskiej
 2. Kościół p.w. Św. Katarzyny
 3. Wieża kościelna
 4. Budynek plebanii

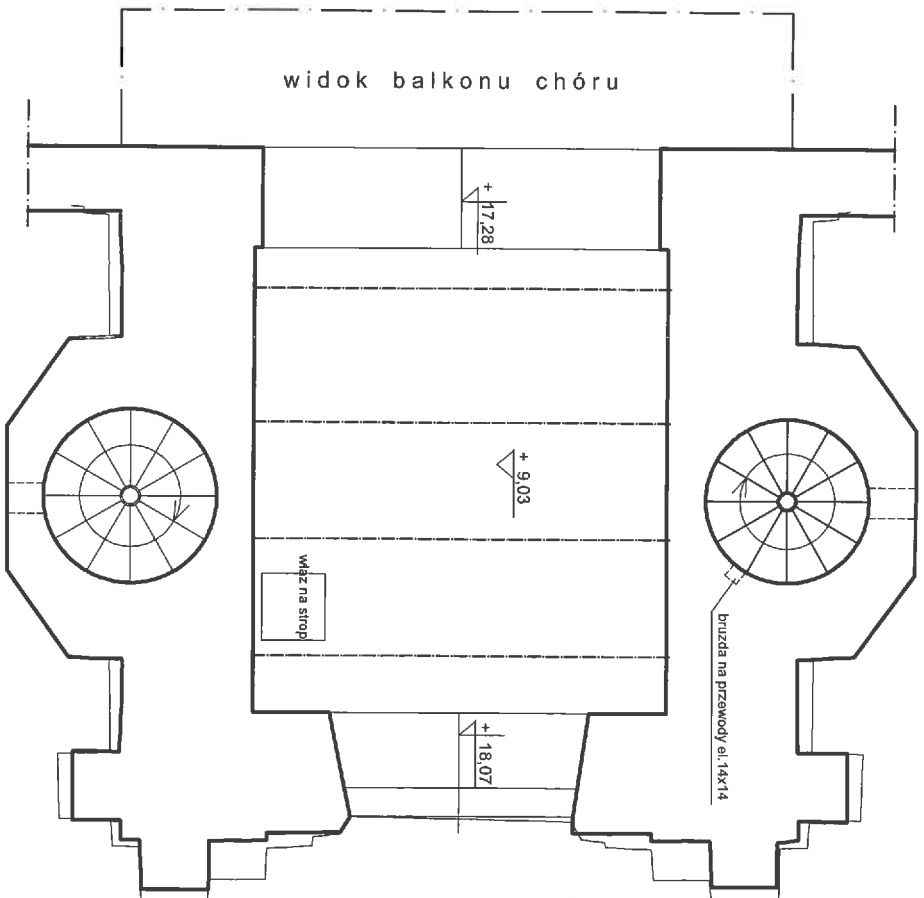
Investor	Parafia Rzymsko-Katolicka Św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Żabierz	Polscy Związsek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi
Temat projektu	Projekt prac remontowo-konserwatorskich wloty Kościoła, Farnego p.w. Św. Katarzyny w Zgierzu wraz z przygotowaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widokowej	ZESPÓŁ RZECZOSNAMCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WL	Numer projektu 73/CUT/2010
Opracował	arch. Maciej Tarczański	Stadium projektu Projekt Budowlany
Sprawdził	arch. Marek Sołtys nr upr. 217/88 WL	Data 12.2010
Tituł rysunku	Plan sytuacyjny	Nr rysunku 1
		Skala 1:500
		Rodzaj R



Investor	Parafia Rzymko-Kościelna św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Żgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu	Projekt prac remontowo-konserwatorskich wnętrza Kościoła Farnego pw. św. Katarzyny w Zgierzu wraz z przystosowaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widowiskowej		ZESPÓŁ RZECZOSZNAWCOW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WLK	Podpis	Numer projektu 73/CUT/2010	
Opracował	arch. Maciej Tarczański	Podpis	Stadium projektu Projekt Budowlany	
Sprawdził	arch. Marek Solnica nr upr. 217/88 WLK	Podpis	Data 12.2010	Skala 1:50
Tytuł rysunku	Rzut przyziemia		Nr rysunku 2	Revizja

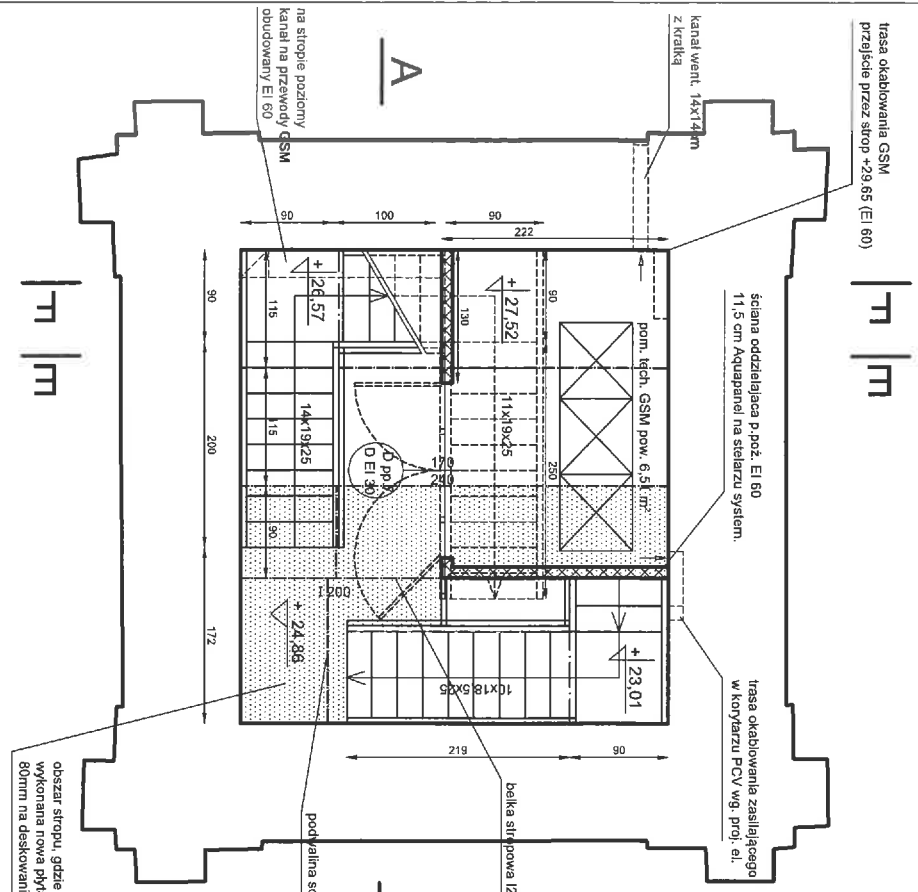


RZUT STROPU POD CHÓREM + 6.32 m

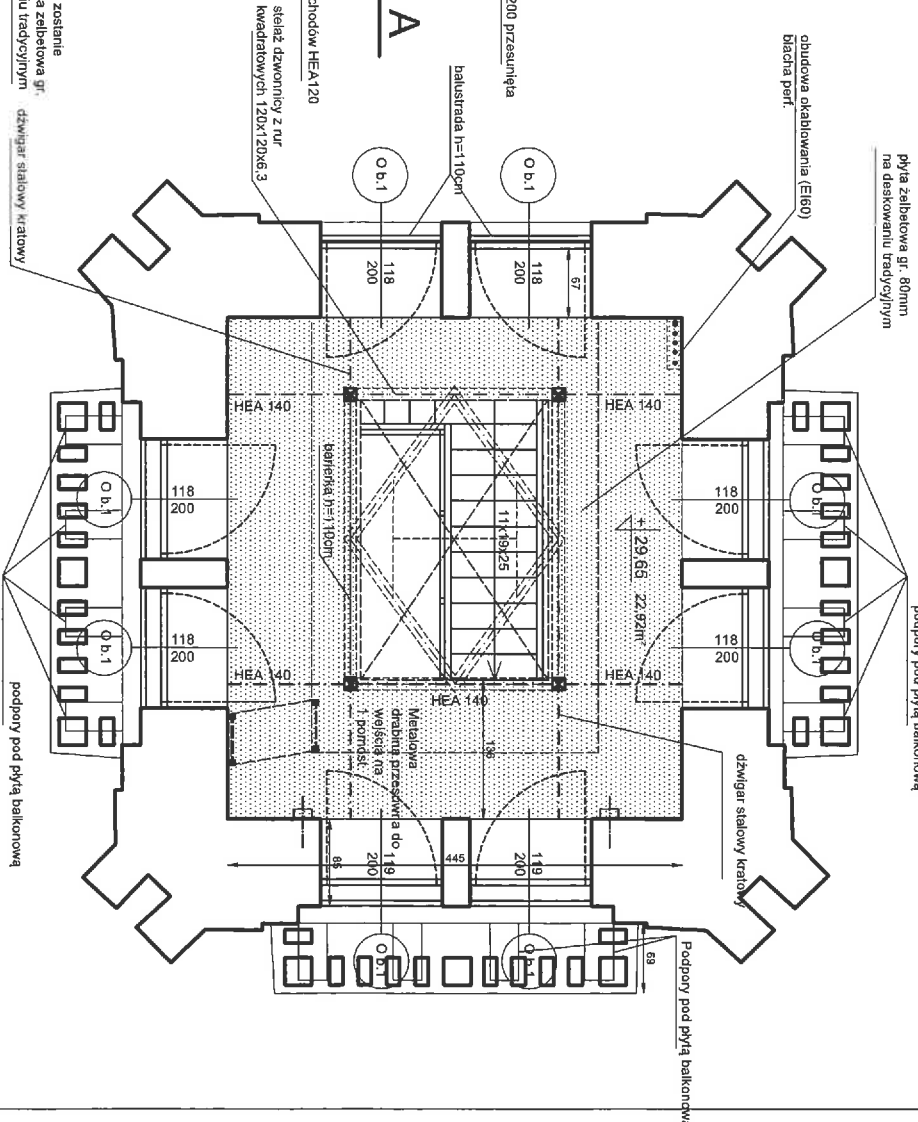


RZUT STROPU POD ORGANAMI + 9.03 m

Investor	Parafia Rzymko-Katolicka Sw. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu	Projekt prac remontowo-konserwatorskich wieży Kościoła Farnego pw. Sw. Katarzyny w Zgierzu wraz z przykolegowaniem kondygnacji podłomu balkonów dla potrzeb platformy widokowej		ZESPÓŁ PRACOWNIKÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WL	Podpis	Numer projektu 73/CUT/2010	
Opracował	arch. Maciej Tarczański	Podpis	Stadium projektu Projekt Budowlany	
Sprawił	arch. Marek Solnica nr upr. 217/88 WL	Podpis	Data 12.2010	Skala 1:50
Trzeci rysunku	Rzuty poziomów +6.32m, +9.03m		Nr rysunku 3	Rewizja

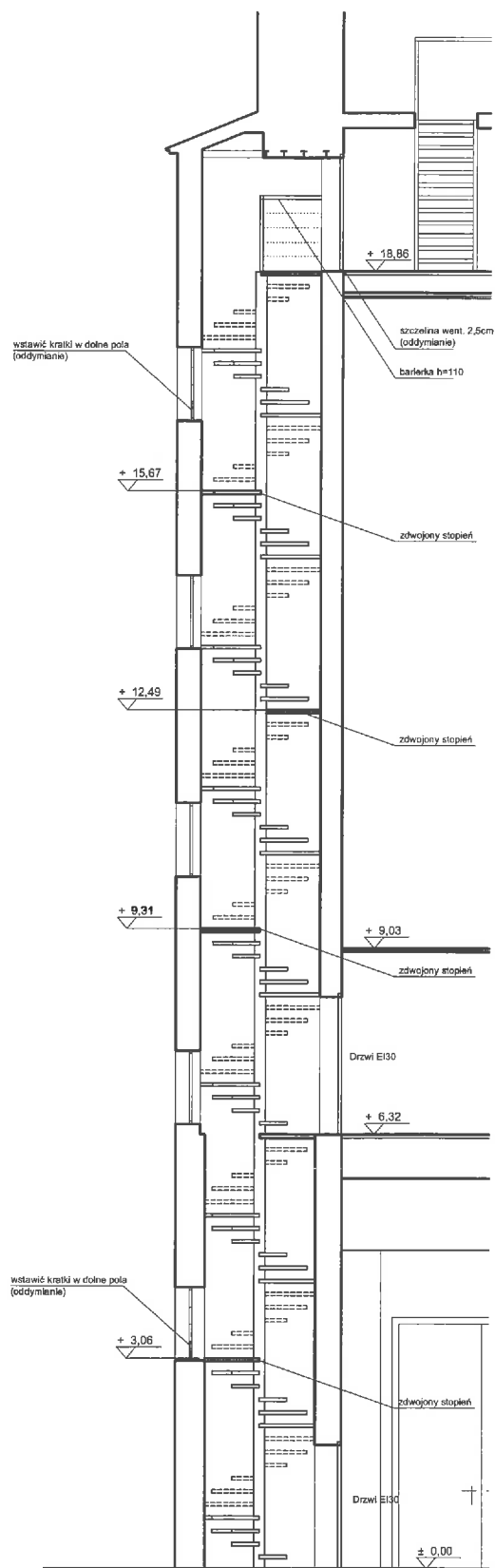


RZUT STROPU W POMI, Z SZAFAMI STEROWNICZYMI + 24,88 m

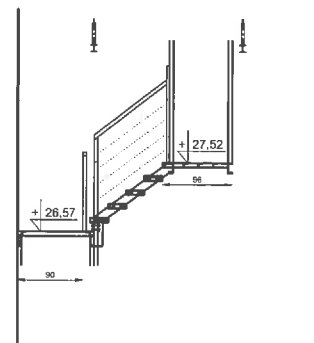


RZUT STROPU POD DZWMONNICĄ + 29,65 m

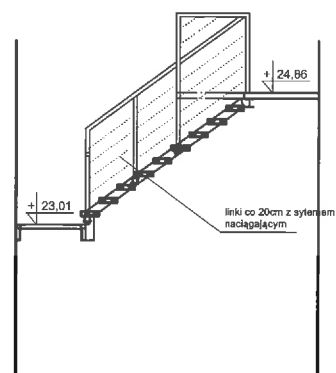
Investor	Parafia Rzymko-Katolicka Św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Żelazno	Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu	Projekt prac remontowo-konserwacyjnych wieży Kościoła Farmego pw. Św. Katarzyny w Żelazno wraz z przyrównaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widowiskowej	ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WL	Podpis	73/CUT/2010
Opracował	arch. Maciej Taczalski	Podpis	Projekt Budowlany
Sprawdził	arch. Marek Solnica nr upr. 217/88 WL	Podpis	Data 12.2010
Skala rysunku	Rzuty poziomych +24,88m, +29,65m	Nr rysunku	5
			Skala 1:50
			Rewizja



Przekrój przez projektowaną klatkę schodową B-B

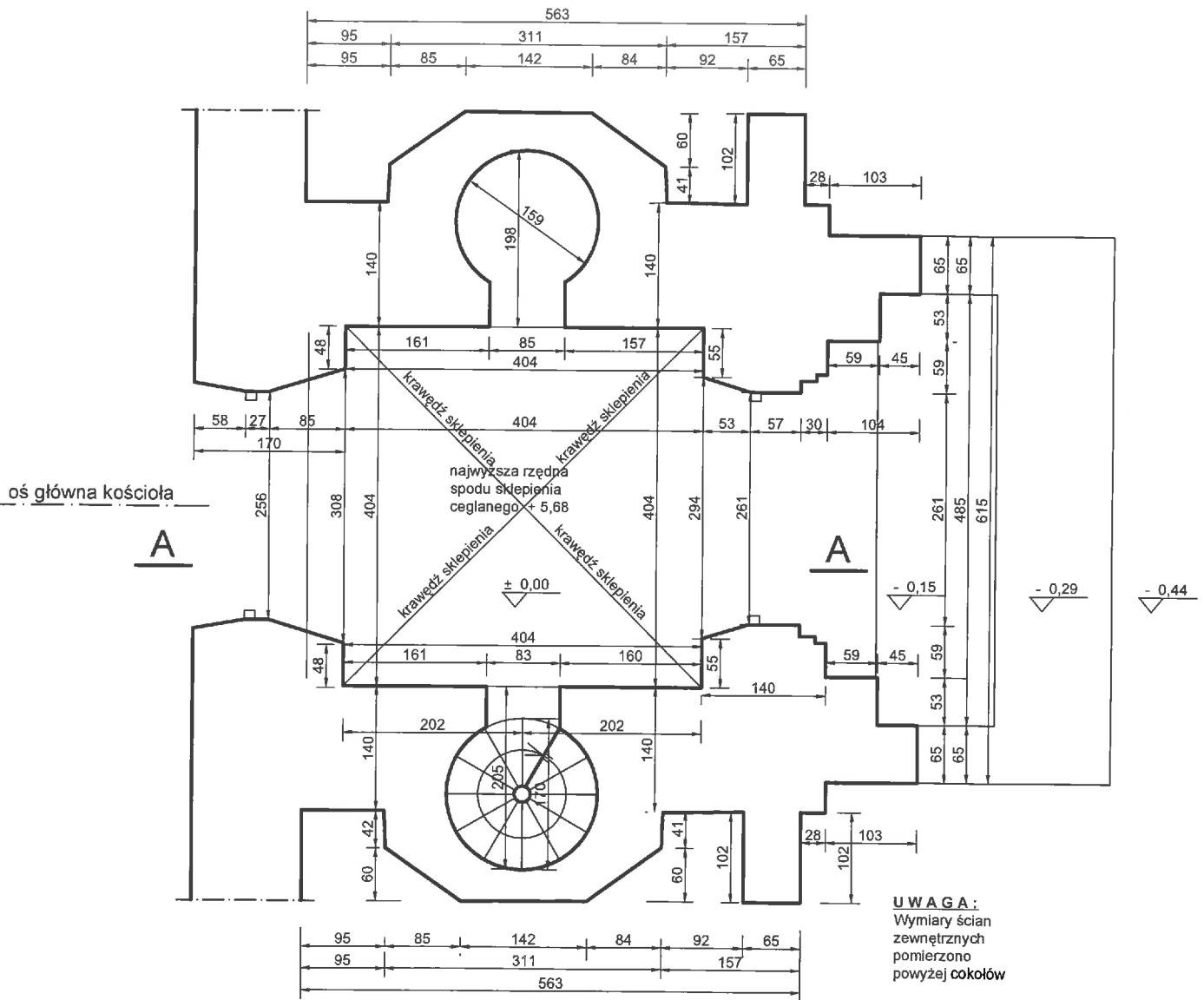


Przekrój E-E



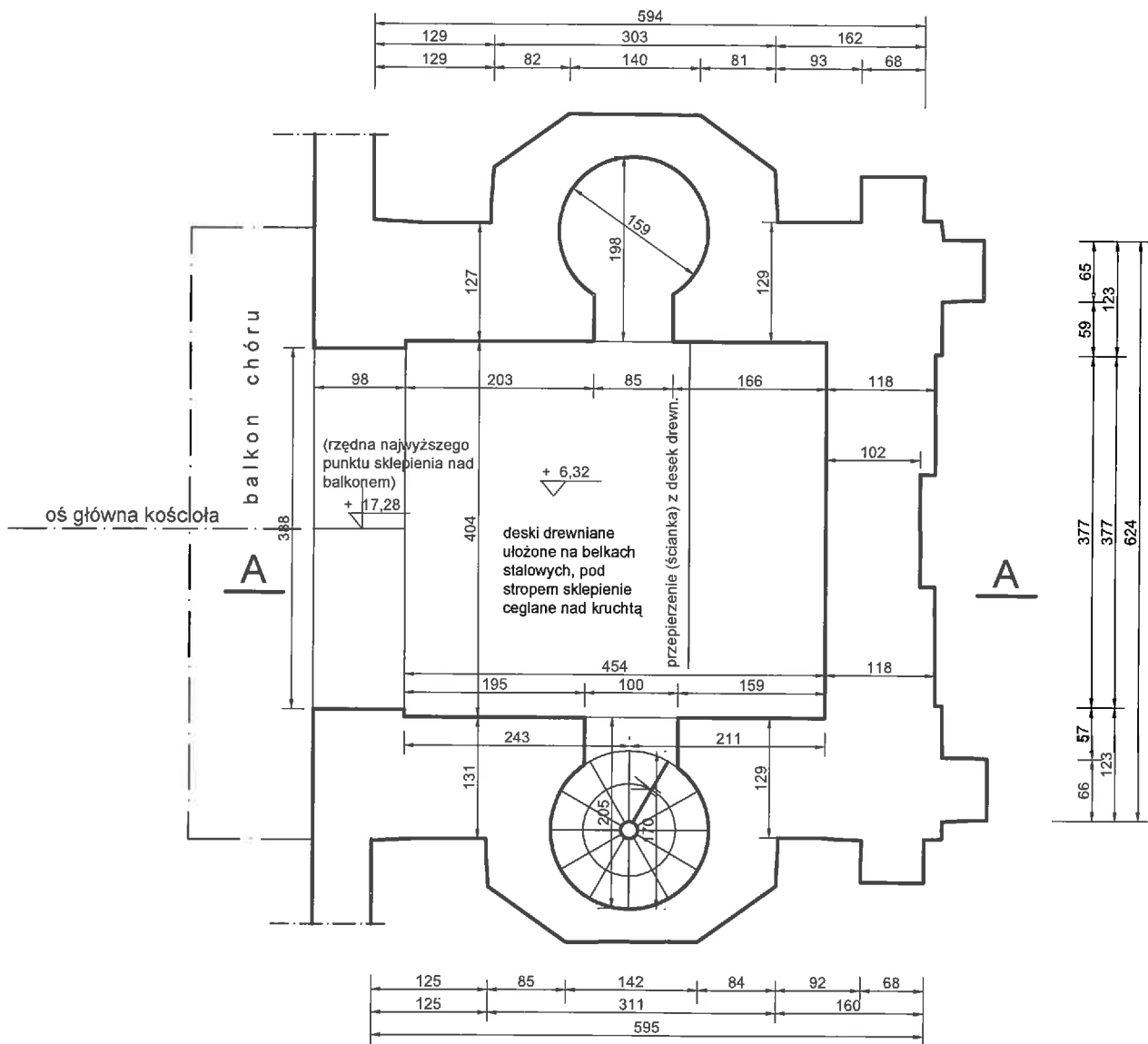
Przekrój C-C

Investor	Parafia Rzymsko-Katolicka św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Zgierz	Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu	Projekt prac remontowo-konserwatorskich wewnątrz Kościoła Parafialnego par. św. Katarzyny w Zgierzu wraz z przygotowaniem konstrukcji poziomej balustrady dla potrzeb platformy widokowej	ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WŁ.	Podpis	Numer projektu 73/CUT/2010
Opracował	arch. Maciej Taczalski	Podpis	Stadium projektu Projekt Budowlany
Sprawdził	arch. Marek Sołnica nr upr. 21788 WŁ.	Podpis	Data 12.2010
Twórca rysunku	Przekrój B-B, Przekrój C-C, Przekrój E-E	Nr rysunku	Skala 1:50
			9
			Revizja



Rzut przyziemia
skala 1 : 50

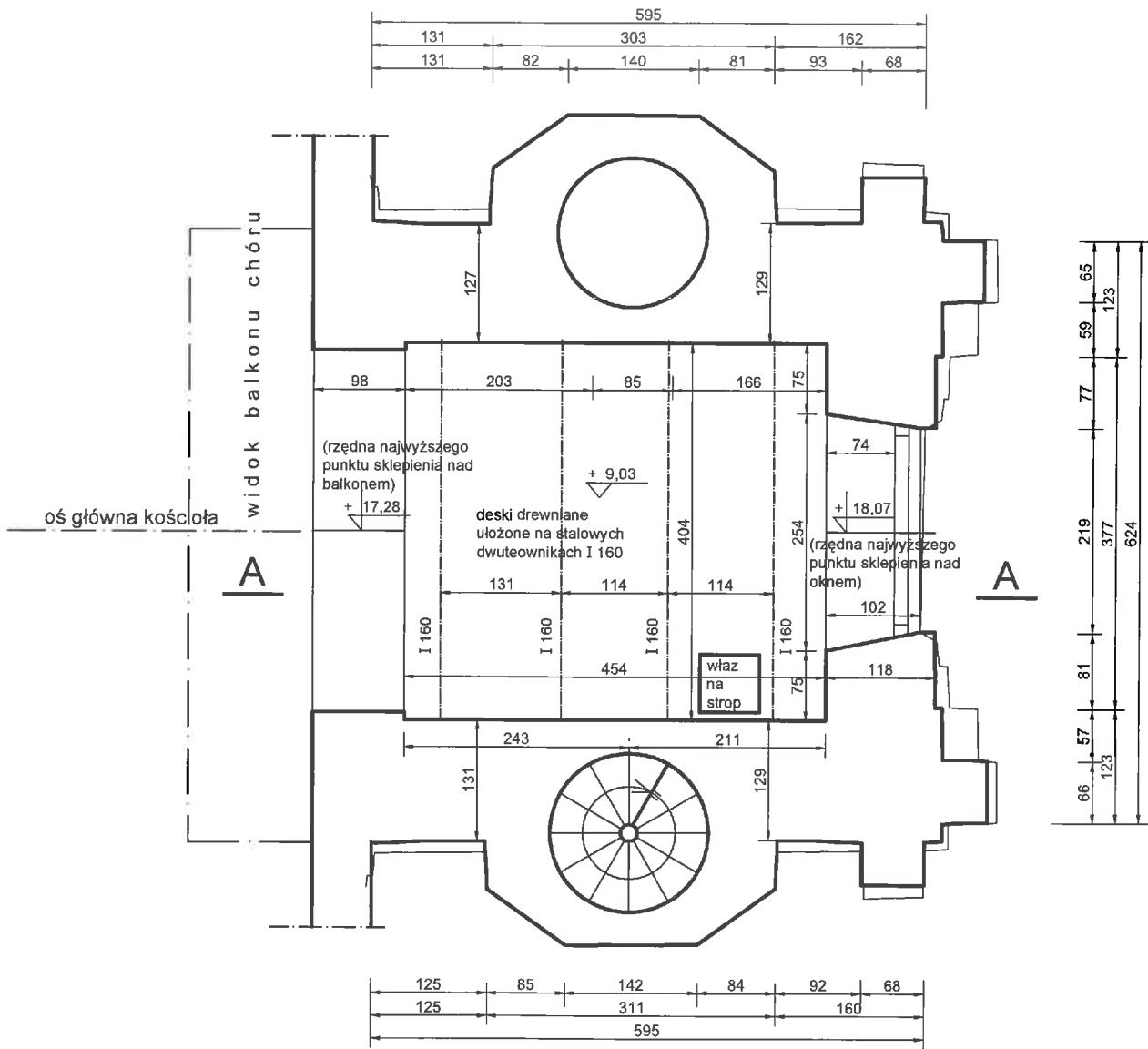
Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomiarzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotylna	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut przyziemia		Nr rysunku 1	Rewizja



Rzut stropu pod chórem (w poziomie + 6,32 m)

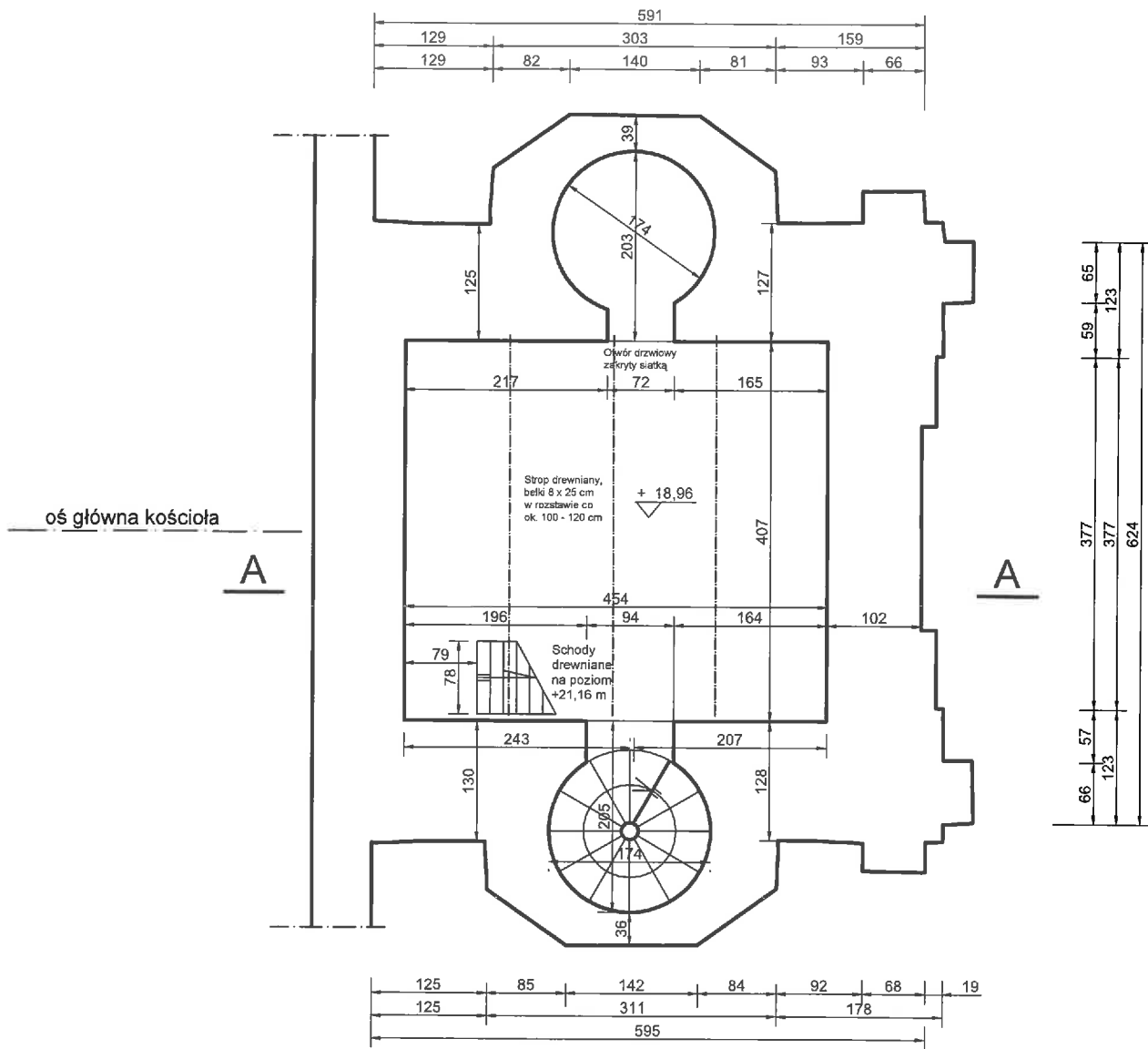
skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotynia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu nad chórem - w poziomie +6,32		Nr rysunku 2	Rewizja



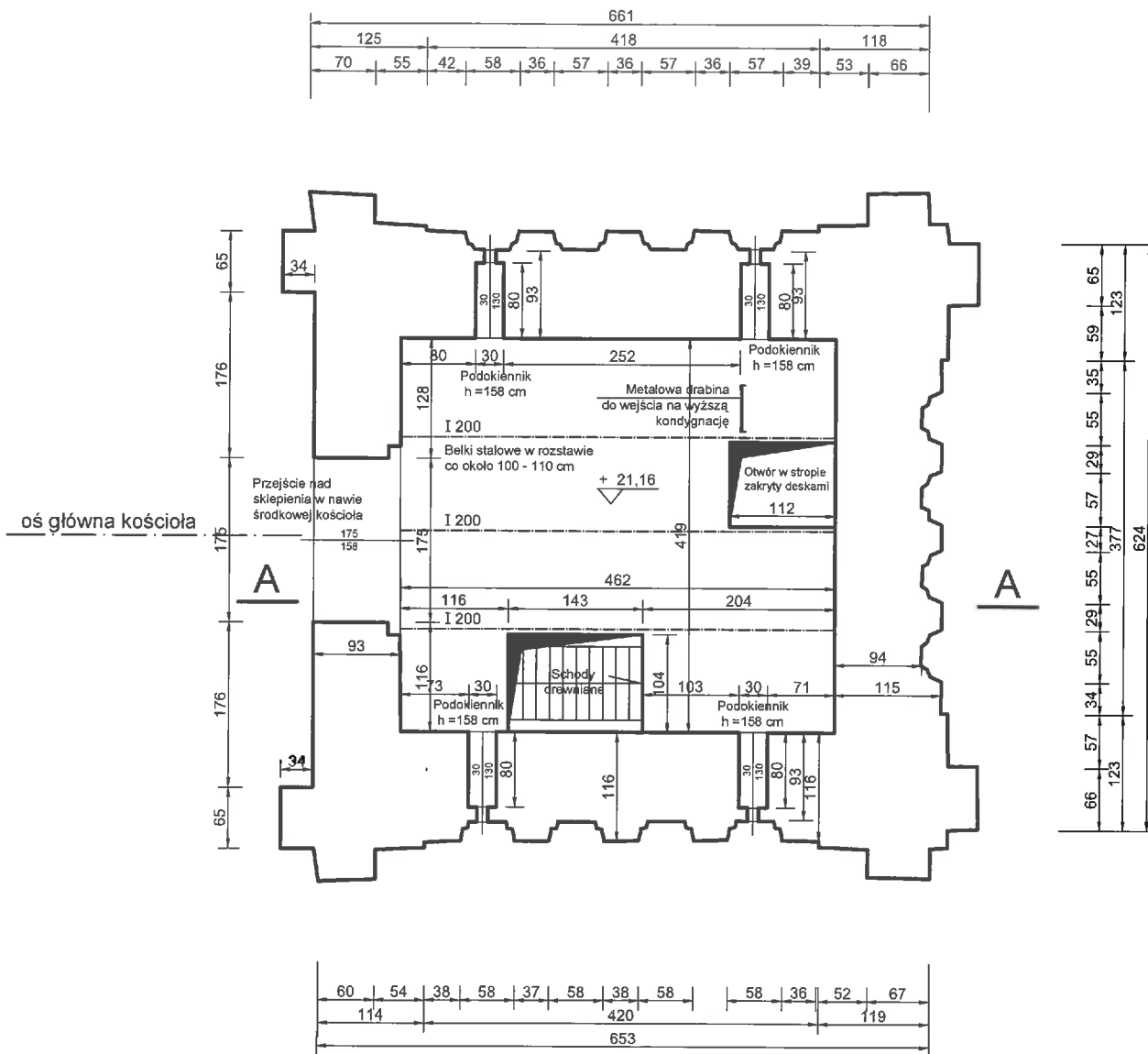
Rzut stropu pod organami (w poziomie + 9,03 m)
 skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotyńia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu pod organami - w poziomie +9,03		Nr rysunku 3	Rewizja



Rzut stropu drewnianego (nad organami) w poziomie + 18,96 m
 skala 1 : 50

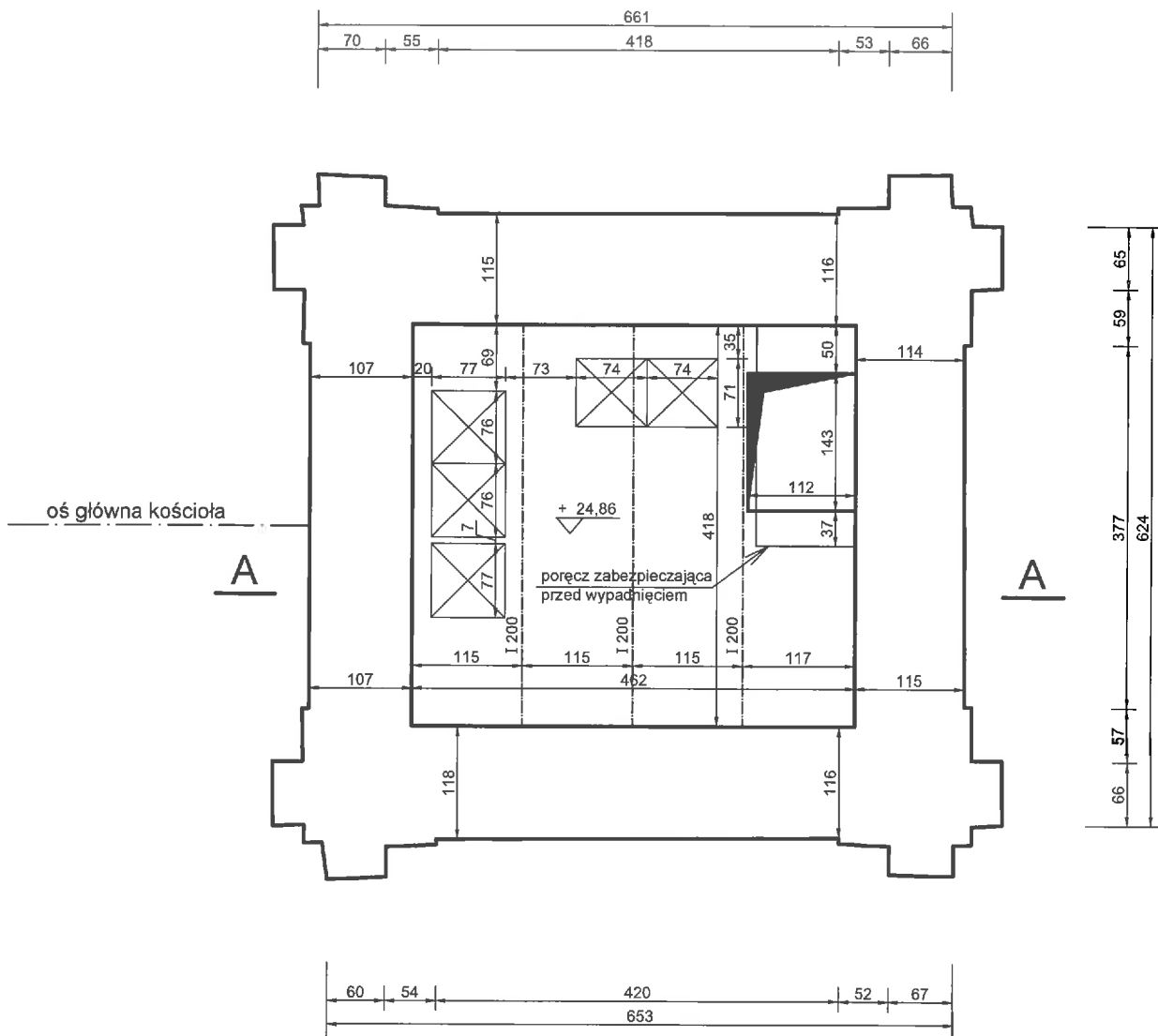
Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotylnia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu drewnianego w poziomie +18,96		Nr rysunku 4	Rewizja



Rzut stropu w poziomie + 21,16 m)

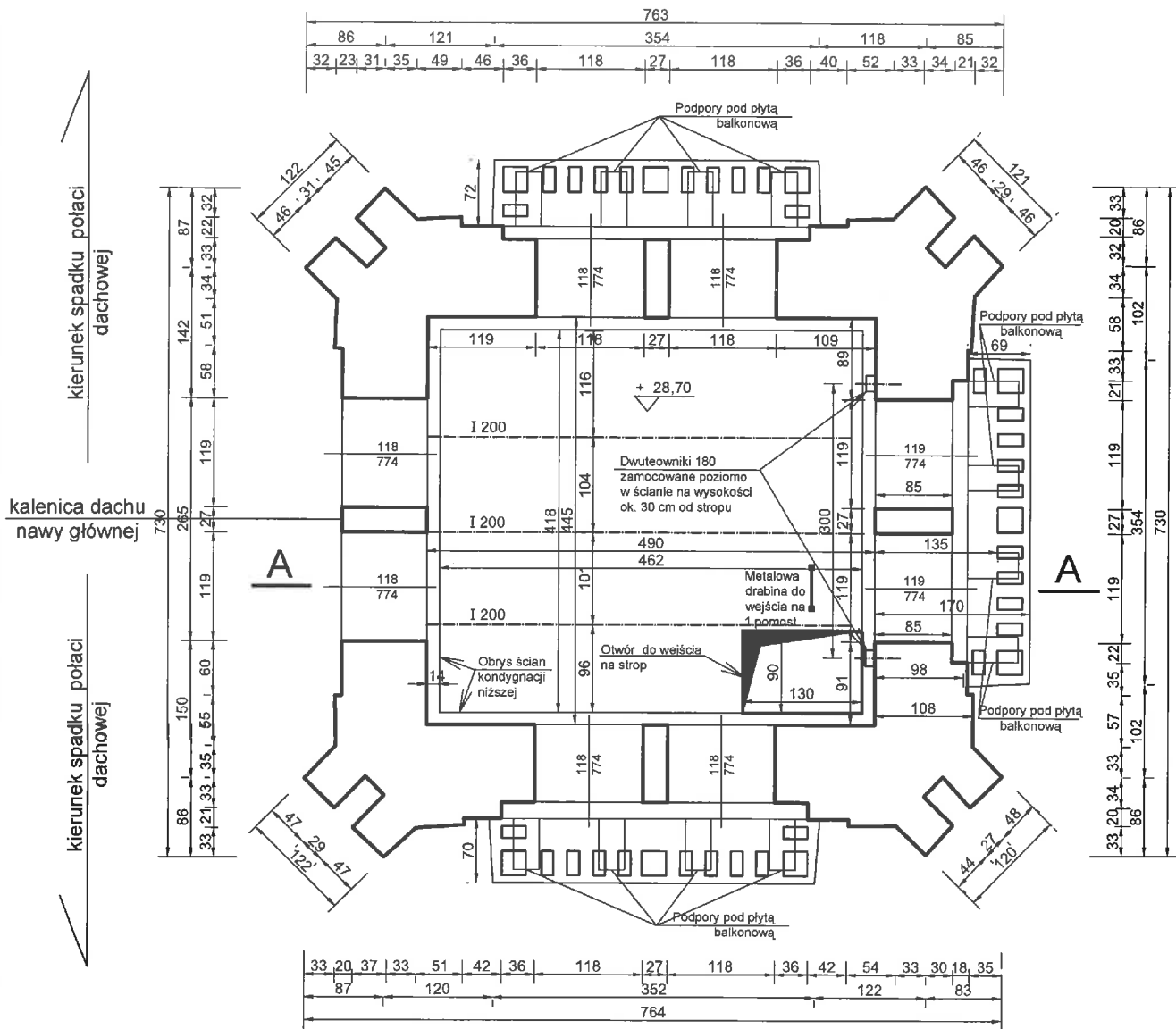
skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotylnia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu w poziomie +21,16		Nr rysunku 5	Revizja



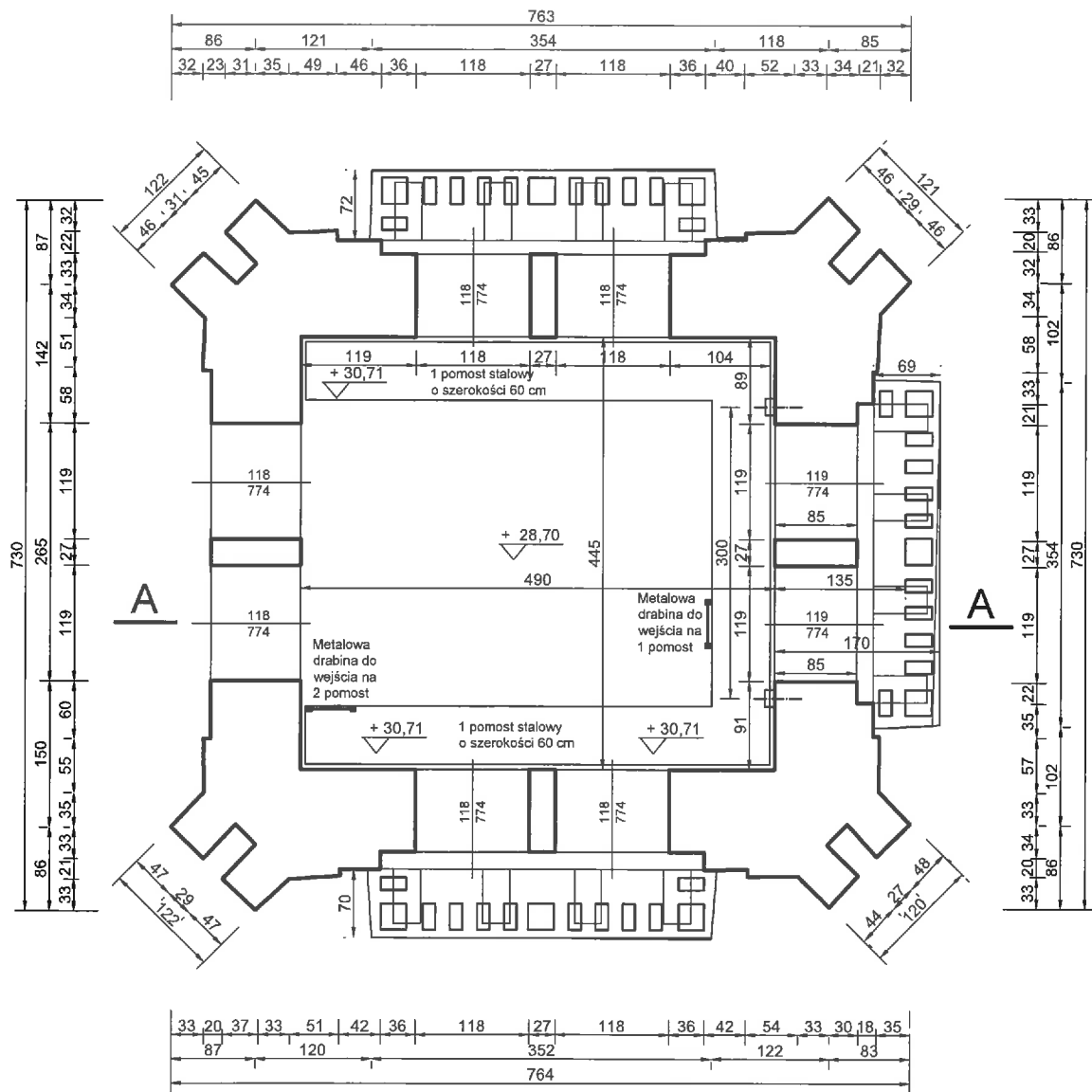
Rzut stropu w pom. z szafami sterowniczymi (w poziomie + 24,86 m)
 skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotynia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu w poziomie +24,86		Nr rysunku 6	Rewizja



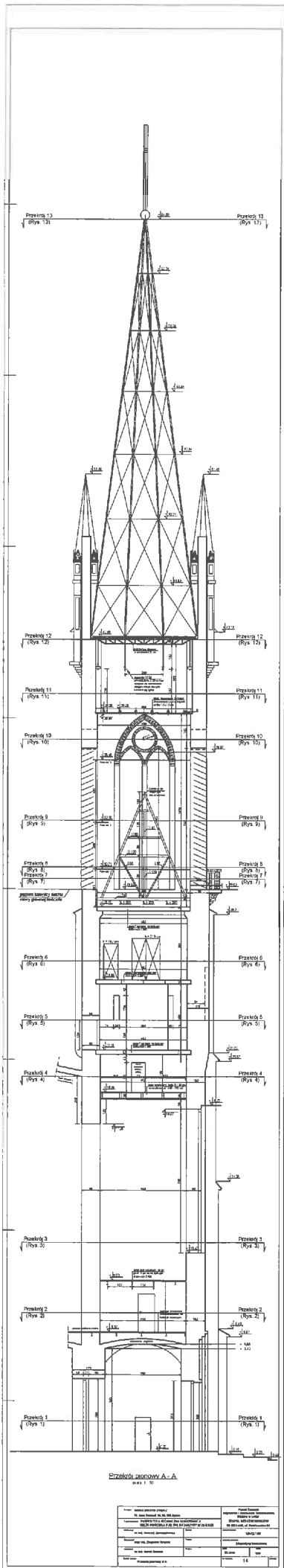
Rzut stropu pod dzwonnica (w poziomie + 28,70 m)
skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotynia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Rzut stropu w poziomie +28,70		Nr rysunku 7	Revizja



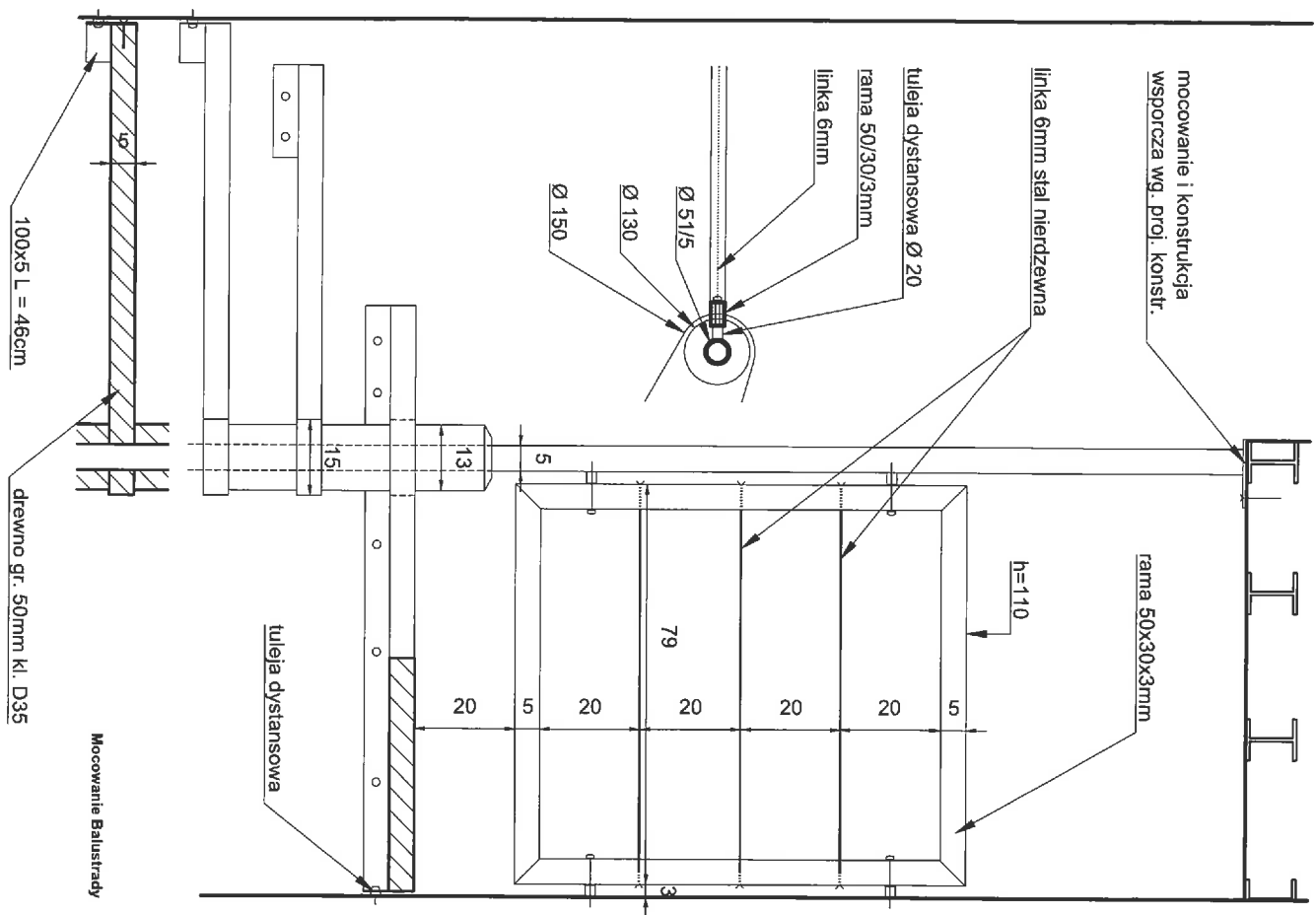
Przekrój przez dzwonnice - widok 1 pomostu stalowego w poziomie + 30,71 m
 skala 1 : 50

Inwestor GMINA MIASTO ZGIERZ Pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu EKSPERTYZA TECHNICZNA KONSTRUKCJI WIEŻY KOŚCIOŁA P.W. ŚW. KATARZYNY W ZGIERZU		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Pomierzył dr inż. Andrzej Januszkiewicz	Podpis	Numer tematu 124/CUT/09	
Opracował mgr inż. Zbigniew Kotynia	Podpis	Stadium projektu Ekspertyza techniczna	
Sprawdził dr inż. Marek Sitnicki	Podpis	Data 03.2010	Skala 1:50
Treść rysunku Widok pomostu stalowego w poziomie +30,71		Nr rysunku 8	Rewizja

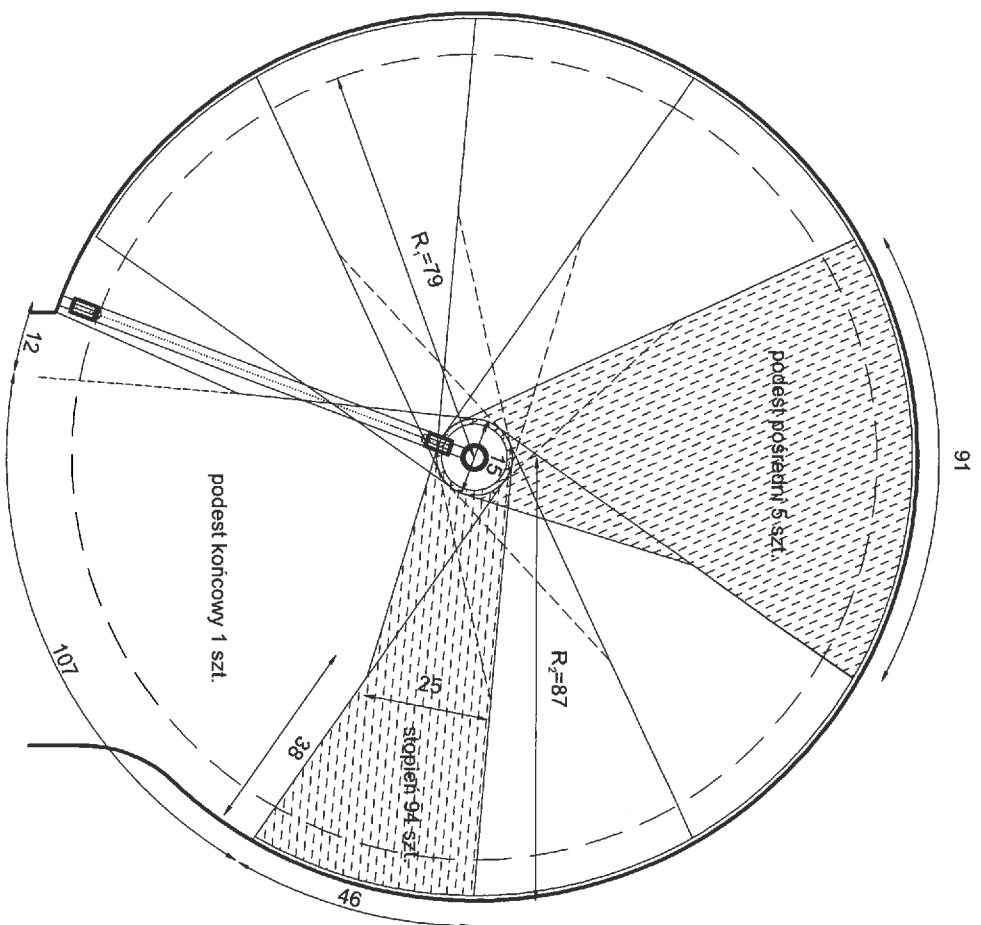


Przekrój poprzeczny A-A

Nazwa obiektu budowlanego Nazwa inwestora Adres obiektu budowlanego Nazwa i adres wykonawcy		Przedmiot zadania Data sporządzenia Skala	
Nazwa i adres wykonawcy Nazwa i adres inwestora		Data sporządzenia Skala	
Nazwa i adres wykonawcy Nazwa i adres inwestora		Data sporządzenia Skala	
Nazwa i adres wykonawcy Nazwa i adres inwestora		Data sporządzenia Skala	



Elementy drewniane - stopnice schodów kręconych z drewna liściastego zostaną pokryte powłoką impregnującą i zabezpieczającą je do stanu trudnospalności i nierozprzeszczenia ognia - w kolorze bezbarwnym.



$R_1=79$ do rzędnej +6.32 wymiar dostosować do wymiaru w naturze
 $R_2=87$ od rzędnej +6.32 wymiar dostosować do wymiaru w naturze

Inwestor		Parafia Rzymsko-Katolicka Św. Katarzyny pl. Jana Pawła II 11/13, 95-000 Żalisz		Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi	
Temat projektu		Projekt prac remontowo-konserwatorskich wieży Kościoła Farnego pw. Św. Katarzyny w Żaliszu wraz z przystosowaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widokowej		ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94	
Projektant		arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WŁ		Numer tematu 73/CUT/2010	
Opracował		arch. Maciej Taczalski		Stadium projektu Projekt Wykonawczy	
Tytuł rysunku		Szczegóły schodów kręconych		Data 12.2010	
				Skala 1:10	
				Nr rysunku A1	
				Revizja	

SYMBOL	D pp.1 D EI 30		D pp.2 D EI 30		D pp.3 D EI 30		D 4 D EI 30		D 5 D EI 30		D pp.6 D EI 30		D pp.7 D EI 30		O B.1	
	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
WYMIARY W ŚWIETLE OSIECZNY	800		800		900		800		800		1400		1630		1080	
	1800		2000		2000		1650		1850		1430		2185		2000	
WYMIARY W ŚWIETLE OSIECZY	900		870		970		900		1000		1650		1700		1180	
	1850		2035		2035		1700		1700		1680		2400		2050	
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
POZIOM +8,32			1													
POZIOM +18,86				1												
POZIOM +21,16					1											
POZIOM +24,86						1										
POZIOM +28,65							1									
RAZEM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OGÓLEM	2		1		1		1		1		1		2		8	

DRZWI EI:30 NA POZIOME PARTERU - STALOWA RAMA I DREWNIANE DRZWI Z PODZIAŁEM GRAFICZNYM NA RAMIE I 3 POLA. PŁYCYN JAK DRZWI ORYGINALNE - W KOLORZE BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z KOLOREM ŚCIANY NAWY GŁÓWNEJ

DRZWI EI:30 NA POZIOME CHORU STALOWA RAMA I DREWNIANE DRZWI Z PODZIAŁEM GRAFICZNYM NA RAMIE I 3 POLA. PŁYCYN JAK DRZWI ORYGINALNE - W KOLORZE BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z KOLOREM ŚCIANY NAWY GŁÓWNEJ

DRZWI DREWNIANE, WYKONANÉ NOWE FUTURYWY, RAMY DREWNIANE Z KOLOREM BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z DRZWIAMI W POZIOME +10,00 (OCZYSZCZAJĄCE Z FARBĄ) Z DREWNA JAW PŁYCYN (PRAWDOPODOBNE SOSNOWE) RAZEM ZAMPIĘRNIOWAĆ I MALOWAĆ ZA FARBĄ PŁYLOWA W KOLORZE JASNOSZARYM RAL 7032

DRZWI EI:30 JAKO ROZWIERSKANE OSZELENIE RAMY ALUMINIOWE WYKONANE W KOLORZE BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z DRZWIAMI W POZIOME +10,00 (OCZYSZCZAJĄCE Z FARBĄ) DOPASOWAĆ I MALOWAĆ DO PROJEKTOWANYCH DRZWI

DRZWI EI:30 DWUSZYBLOWE - DO TOMISZCZCEN TECHNICZNYCH OSI WYKONANÉ JAKO STALOWE WYKONANÉ W KOLORZE BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z DRZWIAMI W POZIOME +10,00 (OCZYSZCZAJĄCE Z FARBĄ) DOPASOWAĆ I MALOWAĆ DO PROJEKTOWANYCH DRZWI

OKNA BALKONOWE W POZIOME TARASU WYKONANÉ Z PROFILU ALU ZE SZKRYDEŁEM UKRYTYM JAKO ROZWIERSKANE KOLORZE STRBIEJĄCYM SZYBŁEM I DZWIENNICĄ (BRZEŻ KASZTAŃCOWY) PRZEBUDOWANE W KOLORZE BIAŁYM W ODCIENIU ZGODNYM Z DRZWIAMI W POZIOME +10,00 (OCZYSZCZAJĄCE Z FARBĄ) DOPASOWAĆ I MALOWAĆ DO PROJEKTOWANYCH DRZWI

UWAGA NR 3
UWAGA NR 4

UWAGA NR 3
UWAGA NR 4

UWAGA NR 3

UWAGA NR 3

- UWAGI:
- KOLORYSTYKA WYKONAWCZA MUSI BYĆ UZGADNIANA KADROBĄCZOWO Z AUTOREM PO DOKONANIU DOBORU WZORNIKIEN Z NATURY W OŚWIETLENIU DZIENNYM
 - PO DOKONANIU DOBORU WZORNIKIEN Z NATURY W OŚWIETLENIU DZIENNYM
 - ZAMONTOWAĆ ZAMEK PATEŃTOWY
 - ZAMONTOWAĆ SAMOZAMYKACZ

Inwestor		Parafia Rzymko-Katolicka św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Zgierz	
Temat projektu		Projekt prac remontowo-konserwatorskich wieży Kościoła Farnego p.w. św. Katarzyny w Zgierzu wraz z przystosowaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widokowej	
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WL	Podpis	
Opisano	arch. Maciej Taczalski	Słownik projektu	
Tytuł projektu		Projekt Wykonawczy	
Data		12.2010	
Skala		1:50	
Nr rysunku		A3	
Projektant		ZESPÓŁ PRZECZOZNAWCÓW 90-103 Łódź, ul. Płotkowska 94	
Numer formularza		73/CUT/2010	

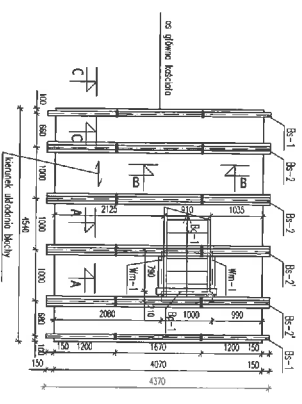
SYMBOL	BL 1	BL 2	BL 3	BL 4	BL 5	BL 6	BL 7	BL 8	BL 9
OKREŚLENIE	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA PUSTKI	BALUSTRADA PUSTKI	BALUSTRADA
NR KATALOGU	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.	WG. PROJ. KONSTR.
SCHEMAT									
LOKALIZACJA	BIEG PROSTY POZIOM +18,86 DO +21,16	BIEG PROSTY POZIOM +21,18 DO +23,01	BIEG PROSTY POZIOM +23,01 DO +24,88	BIEG PROSTY POZIOM +24,88 DO +26,57	BIEG PROSTY POZIOM +26,57 DO +27,52	BIEG PROSTY POZIOM +27,52 DO +29,95	BIEG PROSTY POZIOM +29,95	BIEG PROSTY POZIOM +29,95	BIEG PROSTY POZIOM +29,95
UWAGI	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2
ILOŚĆ SZTUK	1	1	1	1	1	1	2	1	1

SYMBOL	BL 10	BL 11	BL 12	K 1	K 2	K 3
OKREŚLENIE	BALUSTRADA	BALUSTRADA	BALUSTRADA	KRATKA NA OKNO	KRATKA NA OKNO	KRATKA NA OKNO
NR KATALOGU	WG. PROJ. KONSTR.	WG. RYS. NR A1	WG. RYS. NR A2			
SCHEMAT						
LOKALIZACJA	BIEG PROSTY POZIOM +24,86	BIEG KRĘGOWY POZIOM +19,86	POZIOM +28,65	POZIOM +3,03 "TUBA" (2szt.)	POZIOM +16,69 "TUBA" (2szt.)	SCHODY GŁÓWNE POZIOM +23,01
UWAGI	UWAGA NR 1	UWAGA NR 1 UWAGA NR 2	BALUSTRADA OD STRONY KAWY GŁÓWNEJ	ISTNIEJĄCE OKNA ODNOWIĆ I WSTAWIĆ W DOLNYCH POLACH KRATKI ZAŁOŻOWE	ISTNIEJĄCE OKNA ODNOWIĆ I WSTAWIĆ W DOLNYCH POLACH KRATKI ZAŁOŻOWE	ISTNIEJĄCE OTWORY ZAMKNAĆ SIATKA OCYNKOWANA 15x15mm W/L 30x30x4
ILOŚĆ SZTUK	1	2	2	4	4	8

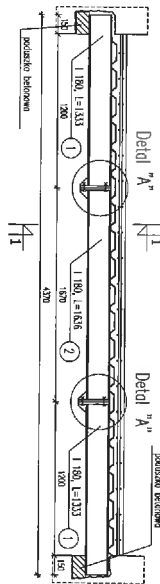
- UWAGI:
- BALUSTRADY OCYNKOWAĆ OŚNOWNO I MALOWAĆ FARBĄ OCHRONNĄ POW. (E) ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM.
 - WIERZCZENIE WYKALOWANIA W KOLORZE SZAREGO ŻELIWA - RAL 9023.
 - POLE BALUSTRADY WYFENIC LITKA SIŁALOWA Ø 6mm CO MAX 20cm Z MOCOWANIEM SYSTEMOWYM W UKŁADZIE JAK NA SCHEMACIE

Investor	Parafia Rzymka-Katolicka św. Katarzyny Pl. Jana Pawła II 11/13, 95-100 Zgierz	Polisi Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Łodzi
Teraźni projektant	Projekt prac architektonicznych i konstrukcyjnych w zleżeniu z przystosowaniem kondygnacji poziomu balkonów dla potrzeb platformy widłkowej	ZESPÓŁ RZECZYZNICÓW 90-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94
Projektant	arch. Zbigniew Palma nr upr. 153/86 WL	Numer terenu 73/CI/720/10
Opracował	arch. Maciej Tarczański	Stadium projektu Projekt Wykonawczy
Data	12.2010	Skala 1:50
Nr rysunku	Wykaz słusarki	Nr rysunku A4
		Revizja

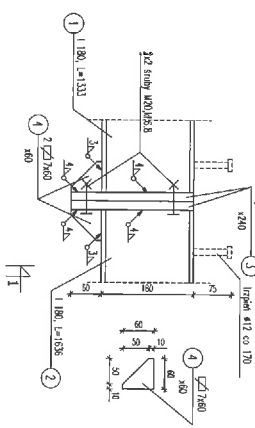
Rzut konstrukcji stropu w poziomie +18,86
Skala 1:50



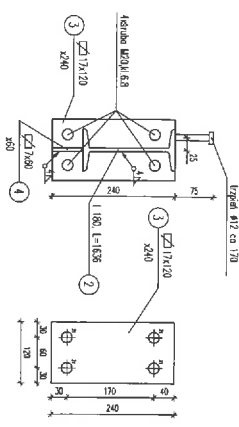
Belka Bs-1
Skala 1:20



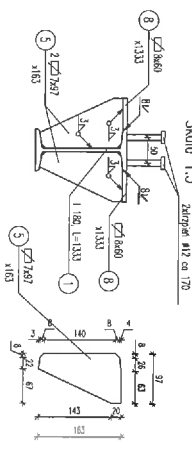
Detail "A"
Skala 1:5



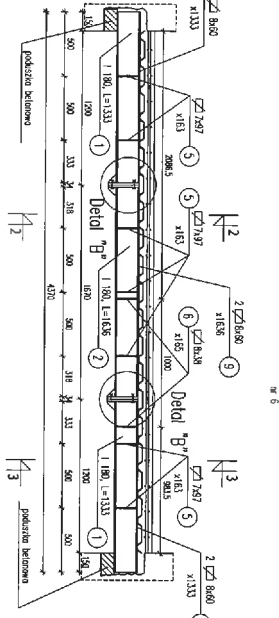
Przekrój 1-1
Skala 1:5



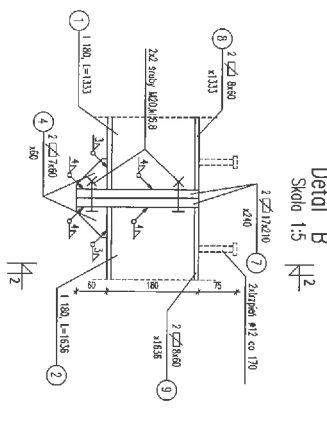
Przekrój 3-3
Skala 1:5



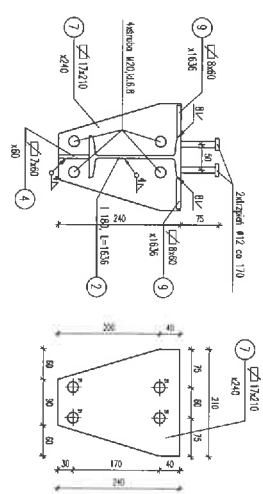
Belka Bs-2(Bs-2')
Skala 1:20



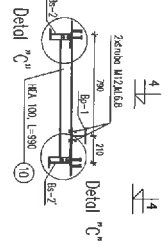
Detail "B"
Skala 1:5



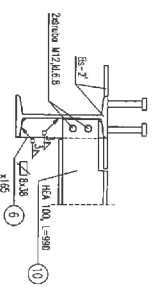
Przekrój 2-2
Skala 1:5



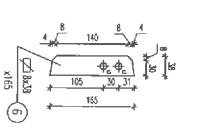
Wymiar Wm-1
Skala 1:20



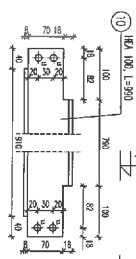
Detail "C"
Skala 1:5



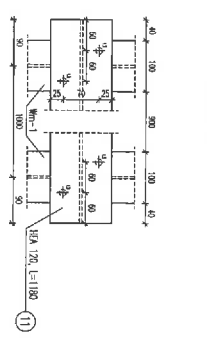
Detail elementu nr. 6
Skala 1:5 (str. 4)



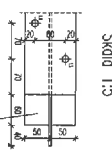
Detail elementu nr 10
Skala 1:5



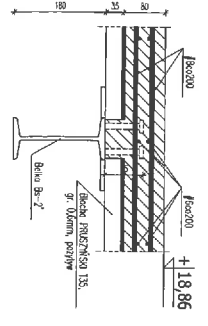
Rzut belki podwalinowej Bp-1
Skala 1:5



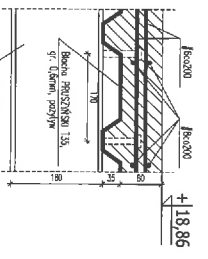
Rzut 4-4
Skala 1:5



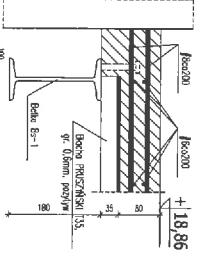
Zbrojenie płyty-przekrój A-A
Skala 1:5



Zbrojenie płyty-przekrój B-B
Skala 1:5



Zbrojenie płyty-przekrój C-C
Skala 1:5



Uwaga: cięgi #13 wykon. w palec gęsto wymiaru 1m-1 (z czolej strony)

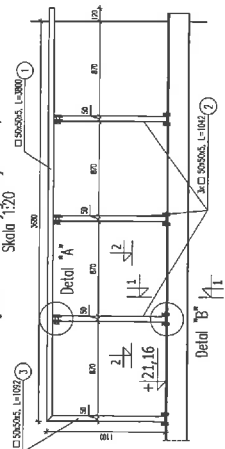
Nr	Profil	L	n	Masa			Materiał
				1 szt.	całkowita	średnia	
1	Dowłocznik 1180	1638	12	21,90	262,80	38,03	Stal
2	Dowłocznik 1180	1638	12	21,90	262,80	38,03	Stal
3	Blechta 17x120	240	8	16,01	128,08	16,01	Beton
4	Blechta 17x120	240	8	16,01	128,08	16,01	Beton
5	Blechta 7x47	198	58	5,35	310,10	4,85	Beton
6	Blechta 7x47	198	58	5,35	310,10	4,85	Beton
7	Blechta 17x210	240	16	24,02	384,32	24,02	Beton
8	Blechta 17x210	240	16	24,02	384,32	24,02	Beton
9	Blechta 8x40	1333	16	3,77	60,32	3,77	Beton
10	Dowłocznik 1180	1638	2	43,80	87,60	43,80	Stal
11	Dowłocznik 1180	1638	2	43,80	87,60	43,80	Stal
12	Dowłocznik #12	75	250	0,868	217,00	0,868	Beton
13	485 50 200	4070	44	0,222	9,768	0,222	Stal
Ogółem w tym: 1532,80				1532,80	990,07	1532,80	
Ogółem w tym: 1532,80				1532,80	990,07	1532,80	
Ogółem w tym: 1532,80				1532,80	990,07	1532,80	
Ogółem w tym: 1532,80				1532,80	990,07	1532,80	
Ogółem w tym: 1532,80				1532,80	990,07	1532,80	

WYKAZ STALI		MATERIAŁY	
1	Stal	1	Beton
2	Stal	2	Beton
3	Stal	3	Beton
4	Stal	4	Beton
5	Stal	5	Beton
6	Stal	6	Beton
7	Stal	7	Beton
8	Stal	8	Beton
9	Stal	9	Beton
10	Stal	10	Beton
11	Stal	11	Beton
12	Stal	12	Beton
13	Stal	13	Beton
14	Stal	14	Beton
15	Stal	15	Beton
16	Stal	16	Beton
17	Stal	17	Beton
18	Stal	18	Beton
19	Stal	19	Beton
20	Stal	20	Beton
21	Stal	21	Beton
22	Stal	22	Beton
23	Stal	23	Beton
24	Stal	24	Beton
25	Stal	25	Beton
26	Stal	26	Beton
27	Stal	27	Beton
28	Stal	28	Beton
29	Stal	29	Beton
30	Stal	30	Beton
31	Stal	31	Beton
32	Stal	32	Beton
33	Stal	33	Beton
34	Stal	34	Beton
35	Stal	35	Beton
36	Stal	36	Beton
37	Stal	37	Beton
38	Stal	38	Beton
39	Stal	39	Beton
40	Stal	40	Beton
41	Stal	41	Beton
42	Stal	42	Beton
43	Stal	43	Beton
44	Stal	44	Beton
45	Stal	45	Beton
46	Stal	46	Beton
47	Stal	47	Beton
48	Stal	48	Beton
49	Stal	49	Beton
50	Stal	50	Beton
51	Stal	51	Beton
52	Stal	52	Beton
53	Stal	53	Beton
54	Stal	54	Beton
55	Stal	55	Beton
56	Stal	56	Beton
57	Stal	57	Beton
58	Stal	58	Beton
59	Stal	59	Beton
60	Stal	60	Beton
61	Stal	61	Beton
62	Stal	62	Beton
63	Stal	63	Beton
64	Stal	64	Beton
65	Stal	65	Beton
66	Stal	66	Beton
67	Stal	67	Beton
68	Stal	68	Beton
69	Stal	69	Beton
70	Stal	70	Beton
71	Stal	71	Beton
72	Stal	72	Beton
73	Stal	73	Beton
74	Stal	74	Beton
75	Stal	75	Beton
76	Stal	76	Beton
77	Stal	77	Beton
78	Stal	78	Beton
79	Stal	79	Beton
80	Stal	80	Beton
81	Stal	81	Beton
82	Stal	82	Beton
83	Stal	83	Beton
84	Stal	84	Beton
85	Stal	85	Beton
86	Stal	86	Beton
87	Stal	87	Beton
88	Stal	88	Beton
89	Stal	89	Beton
90	Stal	90	Beton
91	Stal	91	Beton
92	Stal	92	Beton
93	Stal	93	Beton
94	Stal	94	Beton
95	Stal	95	Beton
96	Stal	96	Beton
97	Stal	97	Beton
98	Stal	98	Beton
99	Stal	99	Beton
100	Stal	100	Beton

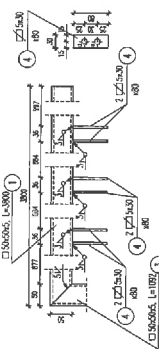
- Uwagi:
- Wymiary podane w mm.
 - Wymiary i długości dostosować do stanu rzeczywistego.
 - Spójny wykończenie: 0,7 grubości cieńszej części > a > 0,2 grubości grubszej części - jeśli nie oznaczono inaczej.
 - Otwory do mocowania schodków w balce podwalinowej Bp-1 trassować i wiercić na montaż, balce podwalinowej założyć przed betonowaniem, ale balce stopów montować po osiągnięciu przez beton stopów pełnej wytrzymałości.
 - Elementy stalowe na powierzchniach podkowionych kontaktu z betonem pokryć farbą ogniochronną do uzyskania odporności ogniwowej R 60, wg opisu technicznego.
 - Powierzchnie płyty stopowej zabezpieczać preparatem Maxfloor Mat lub o równorzędnych parametrach.

STAL		STAL	
ZROJENIOWANA:	ANILIN (RB 500W)	KONSTRUKCYJNA:	S235J0
BETON:	C 35/45	ELEKTRODY:	EB 1-146
OTULINA:	Z0mm	ŚRUBY KLASY 6.8	

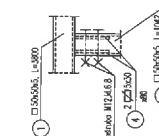
Poprzecz na kondypanacji +21,16



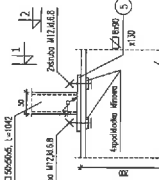
Detail elementu nr 1
Skala 1:5



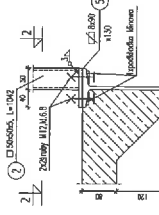
Detail "A"
Skala 1:5



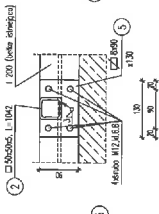
Detail "B"
Skala 1:5



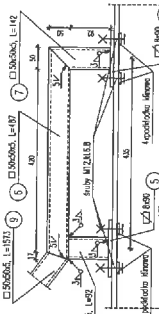
Przekrój 1-1
Skala 1:5



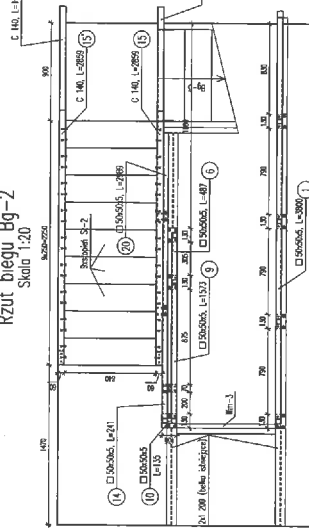
Przekrój 2-2
Skala 1:5



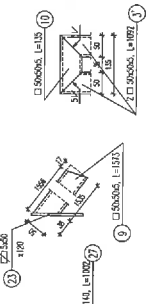
Detail elementów nr 6, 7 i 8
Skala 1:5



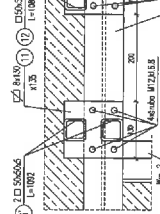
Rzut biegu Bg-2



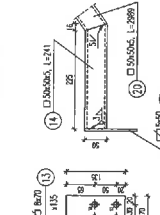
Detail elem. 9
Skala 1:5



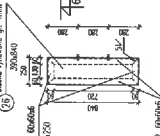
Przekrój 4-4
Skala 1:5



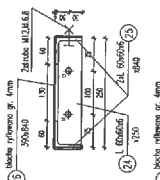
Detail elementu 14
Skala 1:5



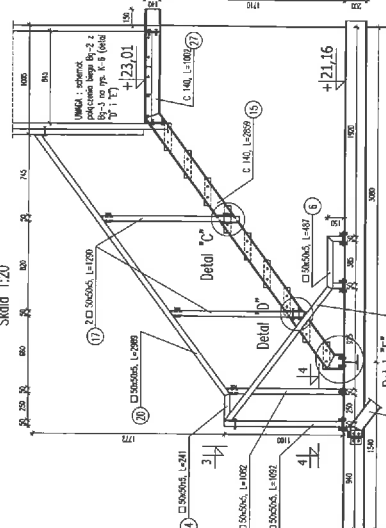
Stożnię S1-2
Skala 1:20 (szl. 9)



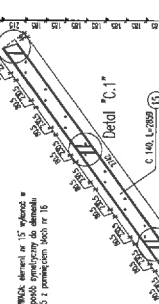
Przekrój 6-6
Skala 1:5



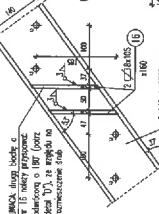
Widok biegu Bg-2



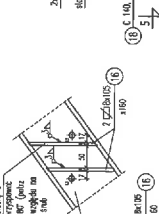
Detail elementu nr 15 (15')
Skala 1:20



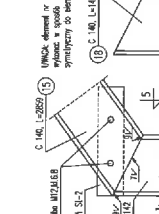
Detail "D.1"
Skala 1:5



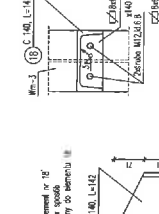
Detail "C.1"
Skala 1:5



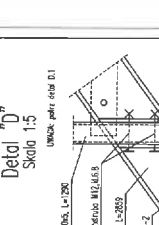
Detail "E"
Skala 1:5



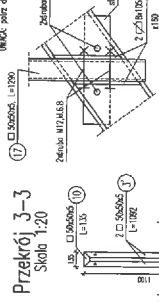
Przekrój 5-5
Skala 1:5



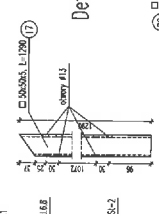
Detail "D.7"
Skala 1:5



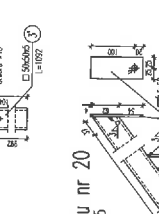
Detail "C"
Skala 1:5



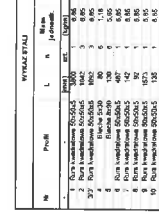
Detail elem. nr 17
Skala 1:5



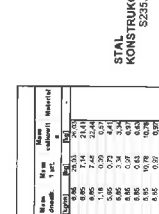
Detail elem. 3'
Skala 1:5



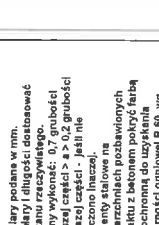
Detail "E"
Skala 1:5



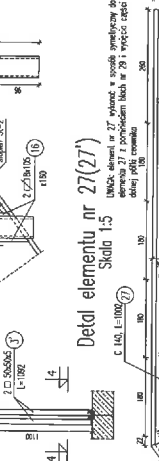
Przekrój 3-3
Skala 1:20



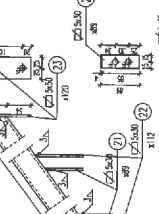
Detail "D"
Skala 1:5



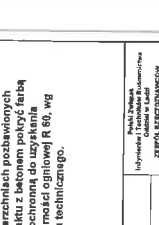
Detail elementu nr 27(27')
Skala 1:5



Detail elementu nr 20
Skala 1:5



Detail "F"
Skala 1:5

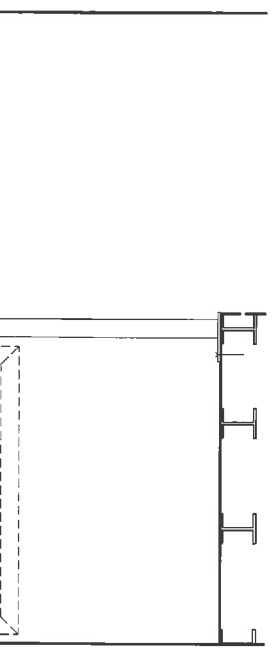


- Uwagi:**
1. Wymiary podane w mm.
 2. Wymiary długości dostosować do stanu rzeczywistego.
 3. Spoiny wykonać: 0,7 grubości grubej części i 0,4 dla cienkiej części (niezależnie od grubości części).
 4. Elementy stalowe na powierzchniach poszukiwanych kontynuacji z betonem pokryć farbą ochronną z dodatkiem inhibitora korozji odpornej na chlorki i siarczany o współczynniku przyczepności R 60, wg opisu technicznego.

STAL
KONSTRUKCYJNA:
S235J0
ELEKTRODY:
EB 1-46
SRUBY KLASY 6.8

WYKAZ STALI									
Nr	Profil	L	M	N	W	W	M	W	W
1	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	Stal konstrukcyjna S235J0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Projekt: Projekt techniczny - konstrukcja stalowa
 Inżynier: Inżynier
 Wykonanie: Wykonanie
 Data: 2023.09.15
 Skala: 1:50
 Tytuł: Projekt techniczny - konstrukcja stalowa

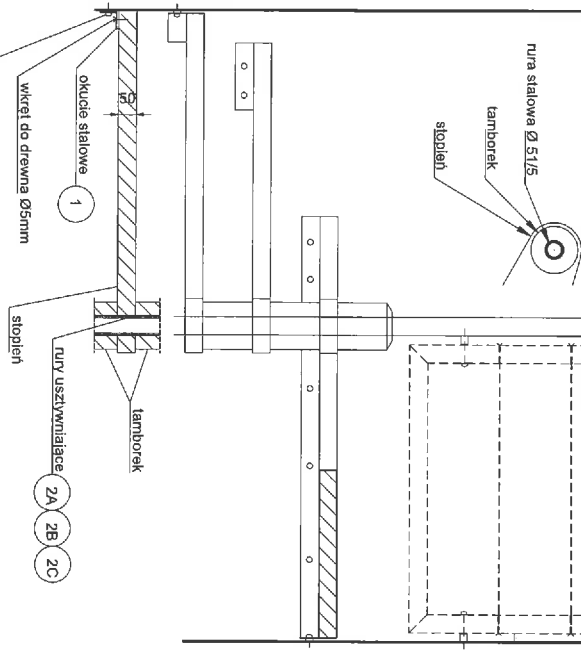
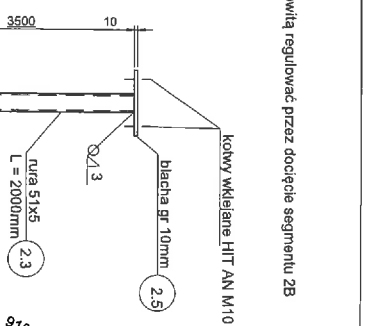
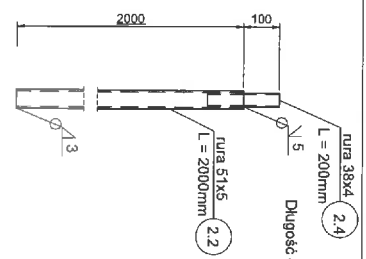


Nr 2B rura usztywniająca
środkowa
8 szt.

Skala 1:10

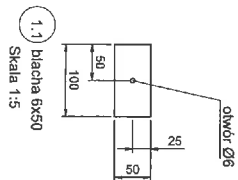
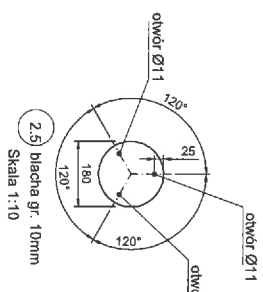
Nr 2B rura usztywniająca
górna
1 szt.

Skala 1:10



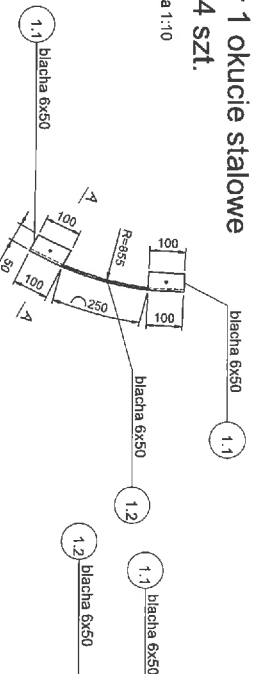
Nr 2A rura usztywniająca - dolna
1 szt.

Skala 1:10

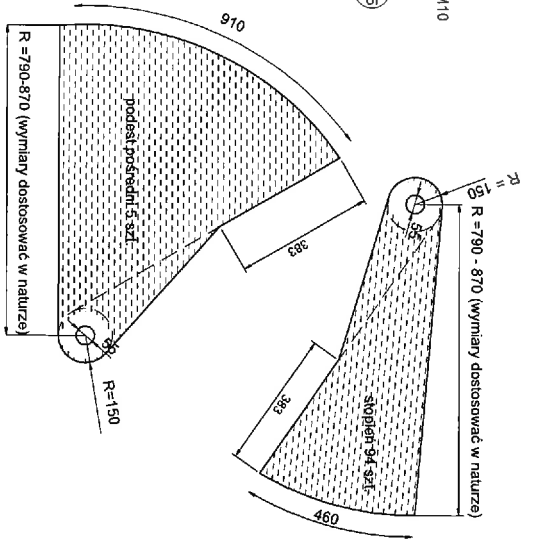
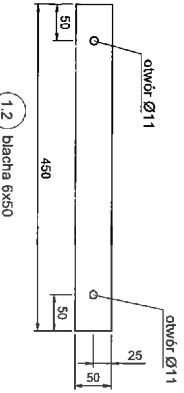


Nr 1 okucie stalowe
104 szt.

Skala 1:10



A - A
Skala 1:5



Drewno liściaste D35
Stal S235J0
Elektrody EB 1.46
Rury łazycyć na budowie be użycia spawania

WYKAZ STALI

Nr	Profil	L [mm]	n	Masa jednostk. 1 szt.	Masa całkowit. 1 szt.	Masa Materiał
1.1	Błacha 50x6	100	208	2,36	0,24	49,09
1.2	Błacha 50x6	450	104	2,36	1,08	110,45
2.1	rura Ø51 x 5	1500	1	5,67	8,51	8,51
2.2	rura Ø51 x 5	2000	8	5,67	11,34	90,72
2.3	rura Ø51 x 5	3500	1	5,67	19,95	19,95
2.4	rura Ø38 x 4	200	9	3,35	0,67	6,03
2.5	blacha 10x180	180	2	14,10	2,54	5,08
Kotwy wkładane HIT AN M10				208	3	289,71
Dodatek na spoiny 1% [kg]						2,90
Razem [kg]						293

Investor	Pracownia Inżynierska i Techniczna M. Łukasiewicz 11113, 62-100 Zduńska Wola	Projektant	Pracownia Inżynierska i Techniczna Oddział w Łodzi ZESPÓŁ INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW 50-103 Łódź, ul. Piotrkowska 94
Temat projektu	Projekt prac renowacyjnych i konserwacyjnych wloty i wyloty wentylacji mechanicznej w budynku mieszkalnym przy ul. Piotrkowskiej 94	Profil	Projekt wykonawczy
Przebieg	opracowanie projektu wykonawczego	Skala	1:10
Stwierdził	mgr inż. Zdzisław Kozłowski Nr upraw. 22828/WKL	Data	12.20.10
Wykonał	mgr inż. Marek Stuchlik Nr upraw. 22828/WKL	Skala	1:10
Techniczny	Detale konstrukcyjne schodów kręconych	Nr rysunku	K-23