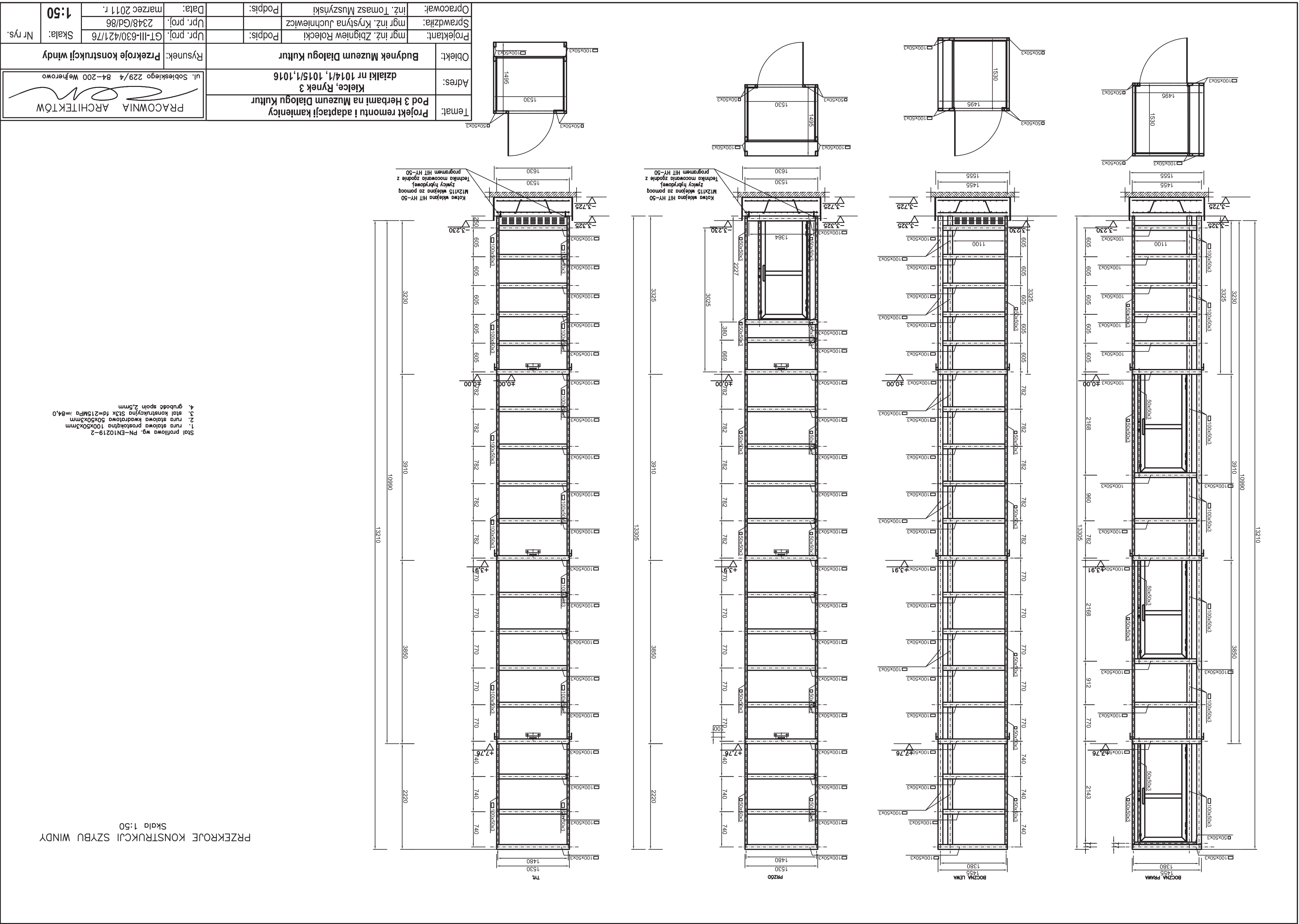
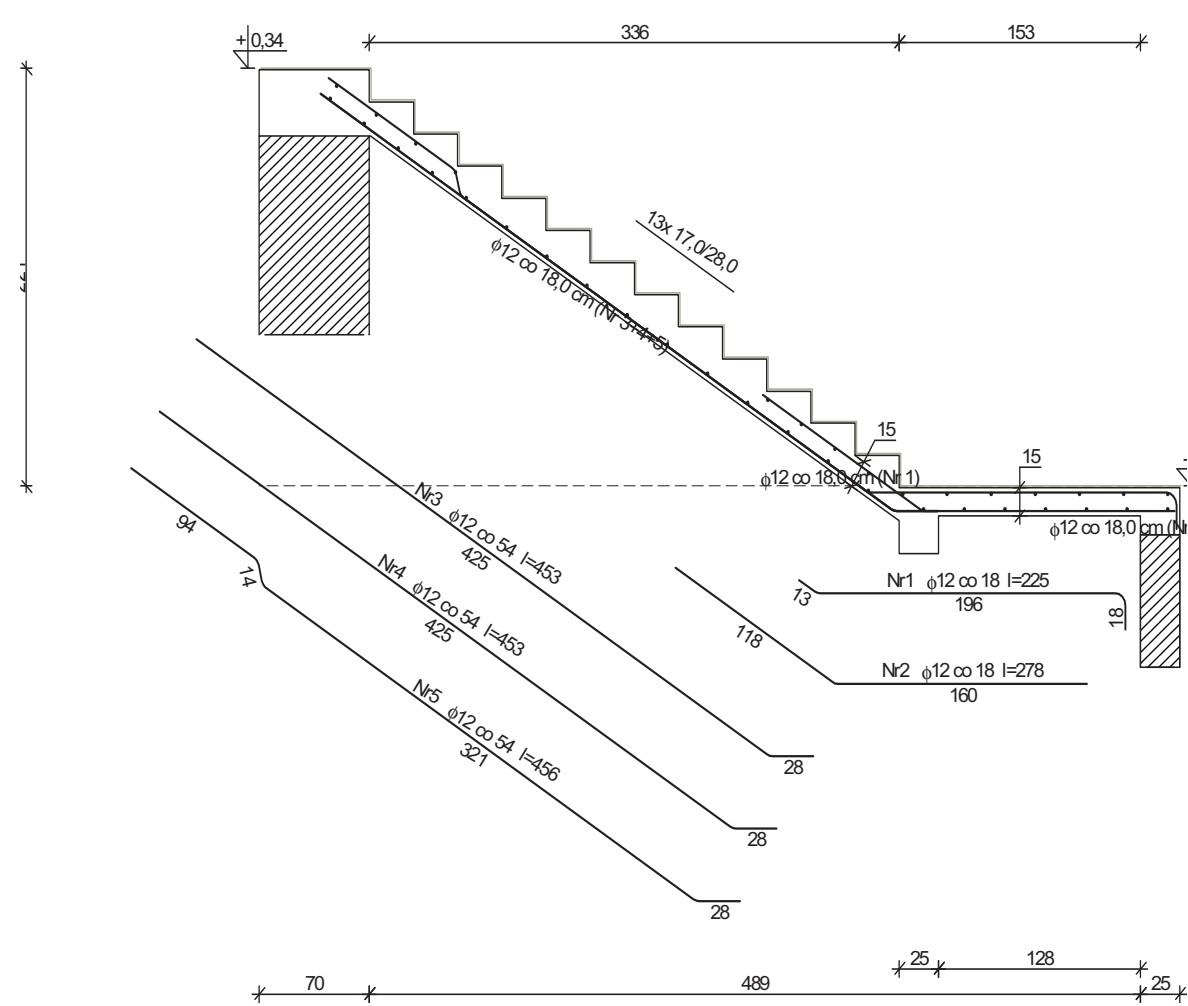


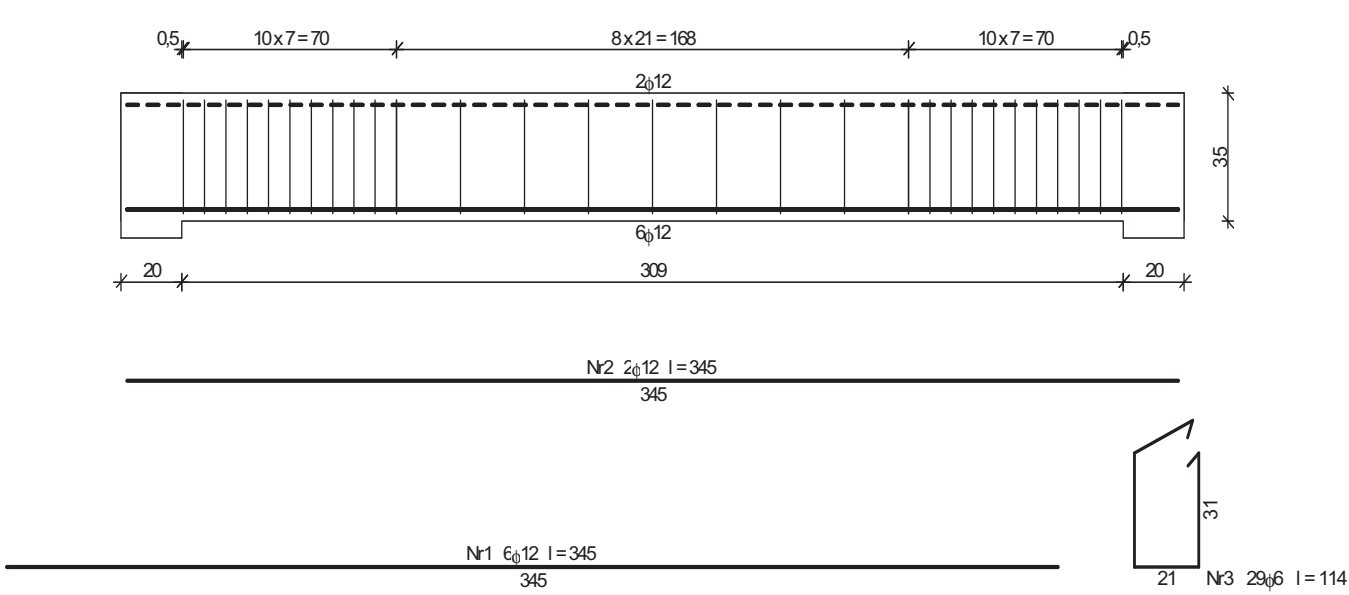
Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbami na Muzeum Dialogu Kultur	PRACOWNIA ARCHITEKTÓW
Adres:	Katowice, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016	ul. Sienkiewicza 20/24, 44-200 Rydułtowy
Obiekt:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur	Rysunek: Rzut konstrukcji stropu nad piwnicą
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rokosz	Upr. pro: 0734163042/1716
Strona:	mgr inż. Katarzyna Juchniewicz	Upr. pro: 24840685
Opis:	inż. Tomasz Muszyński	Data: marzec 2011 r.
		Skala: 1:100
		Nr rys. SK





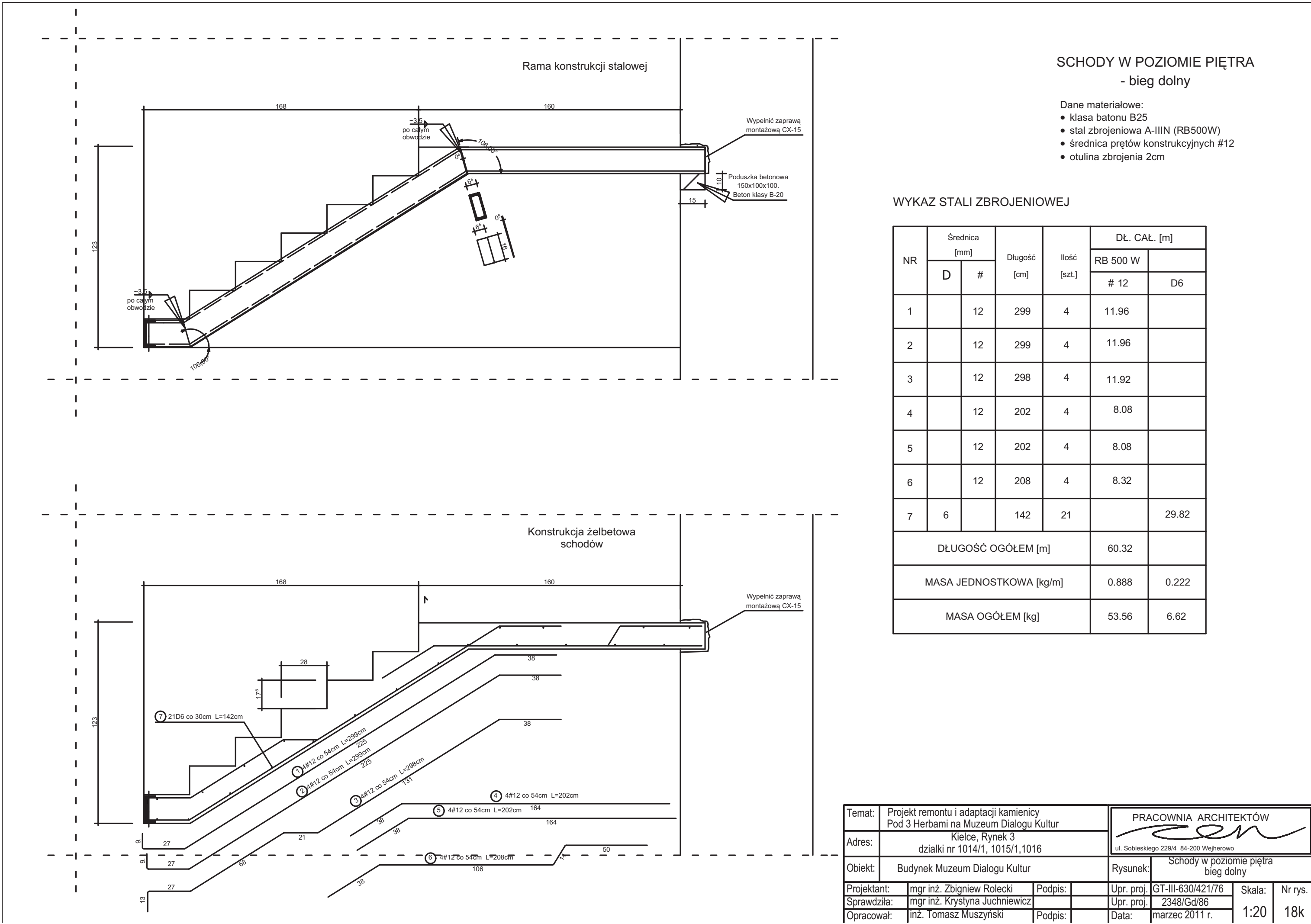
Zestawienie stali zbrojeniowej dla płyty l = 1,00 m					
Nr	Symbol	Długość [cm]	Liczba [szt]	Symbol	Symbol
1	12	225	7	ø6	ø12
2	12	225	7		
3	12	225	7		
4	12	225	7		
5	12	225	7		
6	12	225	7		
7	12	225	7		
8	12	225	7		
9	12	225	7		
10	12	225	7		
11	12	225	7		
12	12	225	7		
13	12	225	7		
14	12	225	7		
15	12	225	7		
16	12	225	7		
17	12	225	7		
18	12	225	7		
19	12	225	7		
20	12	225	7		
21	12	225	7		
22	12	225	7		
23	12	225	7		
24	12	225	7		
25	12	225	7		
26	12	225	7		
27	12	225	7		
28	12	225	7		
29	12	225	7		
30	12	225	7		
31	12	225	7		
32	12	225	7		
33	12	225	7		
34	12	225	7		
35	12	225	7		
36	12	225	7		
37	12	225	7		
38	12	225	7		
39	12	225	7		
40	12	225	7		
41	12	225	7		
42	12	225	7		
43	12	225	7		
44	12	225	7		
45	12	225	7		
46	12	225	7		
47	12	225	7		
48	12	225	7		
49	12	225	7		
50	12	225	7		
51	12	225	7		
52	12	225	7		
53	12	225	7		
54	12	225	7		
55	12	225	7		
56	12	225	7		
57	12	225	7		
58	12	225	7		
59	12	225	7		
60	12	225	7		
61	12	225	7		
62	12	225	7		
63	12	225	7		
64	12	225	7		
65	12	225	7		
66	12	225	7		
67	12	225	7		
68	12	225	7		
69	12	225	7		
70	12	225	7		
71	12	225	7		
72	12	225	7		
73	12	225	7		
74	12	225	7		
75	12	225	7		
76	12	225	7		
77	12	225	7		
78	12	225	7		
79	12	225	7		
80	12	225	7		
81	12	225	7		
82	12	225	7		
83	12	225	7		
84	12	225	7		
85	12	225	7		
86	12	225	7		
87	12	225	7		
88	12	225	7		
89	12	225	7		
90	12	225	7		
91	12	225	7		
92	12	225	7		
93	12	225	7		
94	12	225	7		
95	12	225	7		
96	12	225	7		
97	12	225	7		
98	12	225	7		
99	12	225	7		
100	12	225	7		

Bieg schodowy dolny w piwnicy
schemat zbrojenia i zestawienie stali



Zestawienie stali zbrojeniowej				S10S-b			RB500W		
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Ø6	Ø12	Ø12			
1.	12	345	6						
2.	12	345	2		6,00	20,10			
3.	6	114	29	53,06	7,0	20,7			
Długość wg skrośni [m]				33,1					
Masa 1mb pręta [kg/m]				0,222	0,886	0,886			
Masa wg skrośni [kg]				2,3	6,2	18,4			
Masa wg gabarytu stali [kg]				14,0		19,0			
Razem [kg]					33				

10k3. BELKA PODESTOWA SPOCZNIKA W PIWNICY
schemat zbrojenia i zestawienie stali




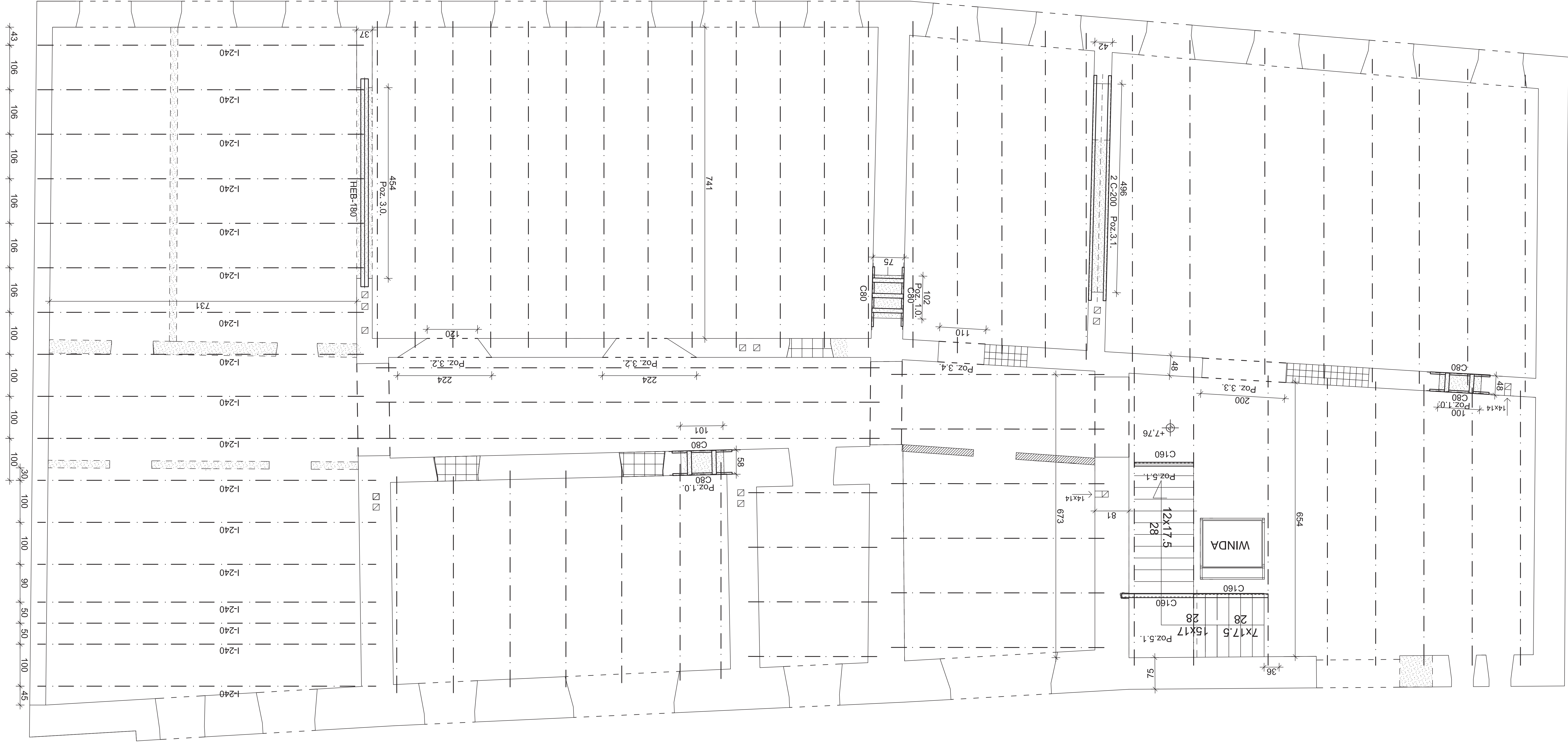
Załącznik nr 1. Wykaz elementów konstrukcyjnych

Lp.	Nazwa elementu	Wymiary [cm]	Ilość	m³
1.	podłoga	14 x 14 x 3,85	1	0,075
2.	podłoga	14 x 14 x 4,05	1	0,079
3.	podłoga	14 x 14 x 3,80	2	0,149
4.	podłoga	14 x 14 x 3,95	1	0,077
5.	podłoga	14 x 14 x 4,60	1	0,090
6.	ściana	14 x 14 x 2,00	8	0,314
7.	ściana	14 x 14 x 3,85	1	0,075
8.	ściana	14 x 14 x 4,05	1	0,079
9.	ściana	14 x 14 x 3,80	2	0,149
10.	ściana	14 x 14 x 3,95	1	0,077
11.	ściana	14 x 14 x 4,60	1	0,090
12.	Razem			1,254

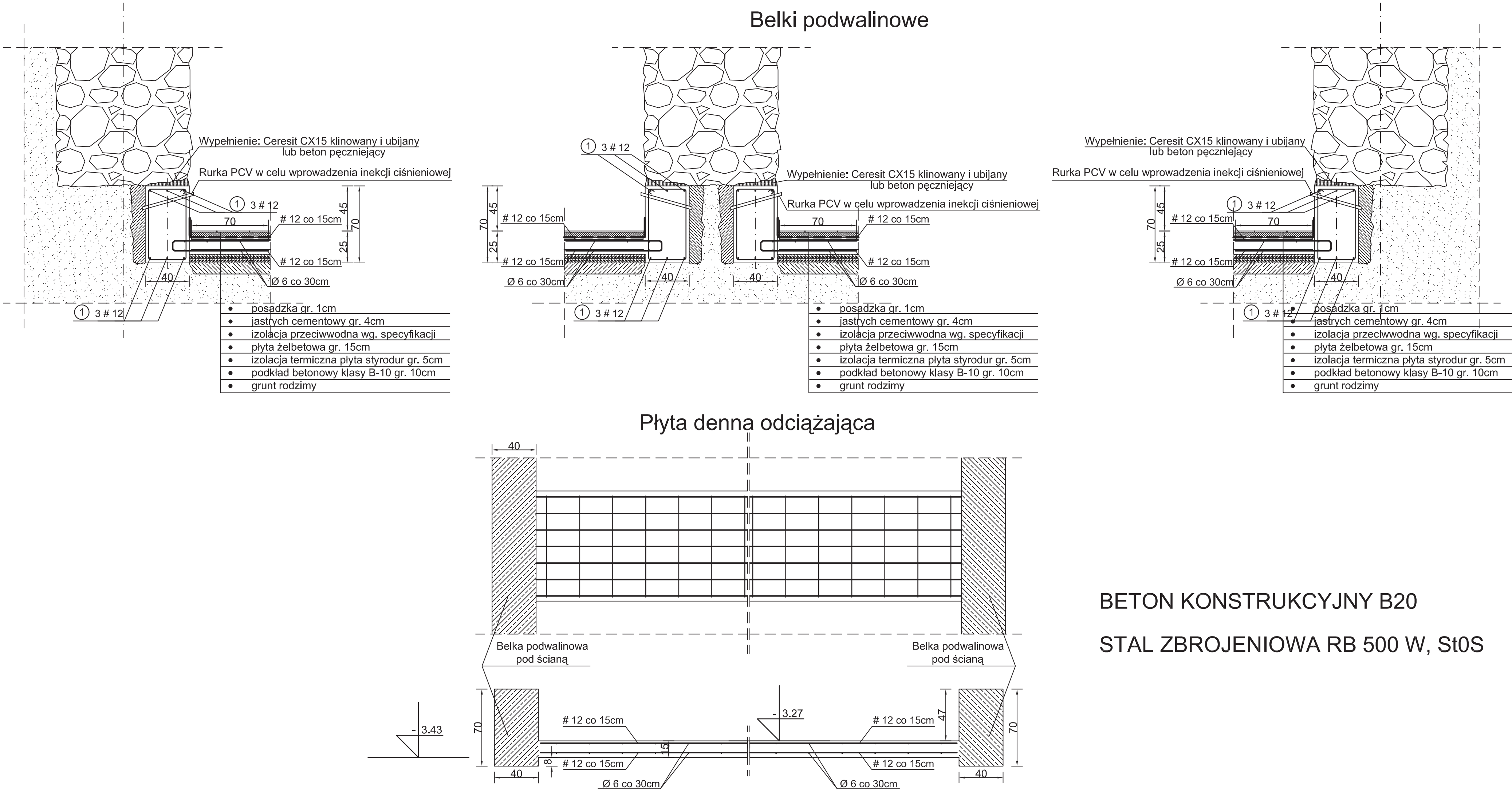
Długość konstrukcyjna ścian C-24

RZUT KONSTRUKCJI STROPU
NAD PIĘTREM
skala 1:50

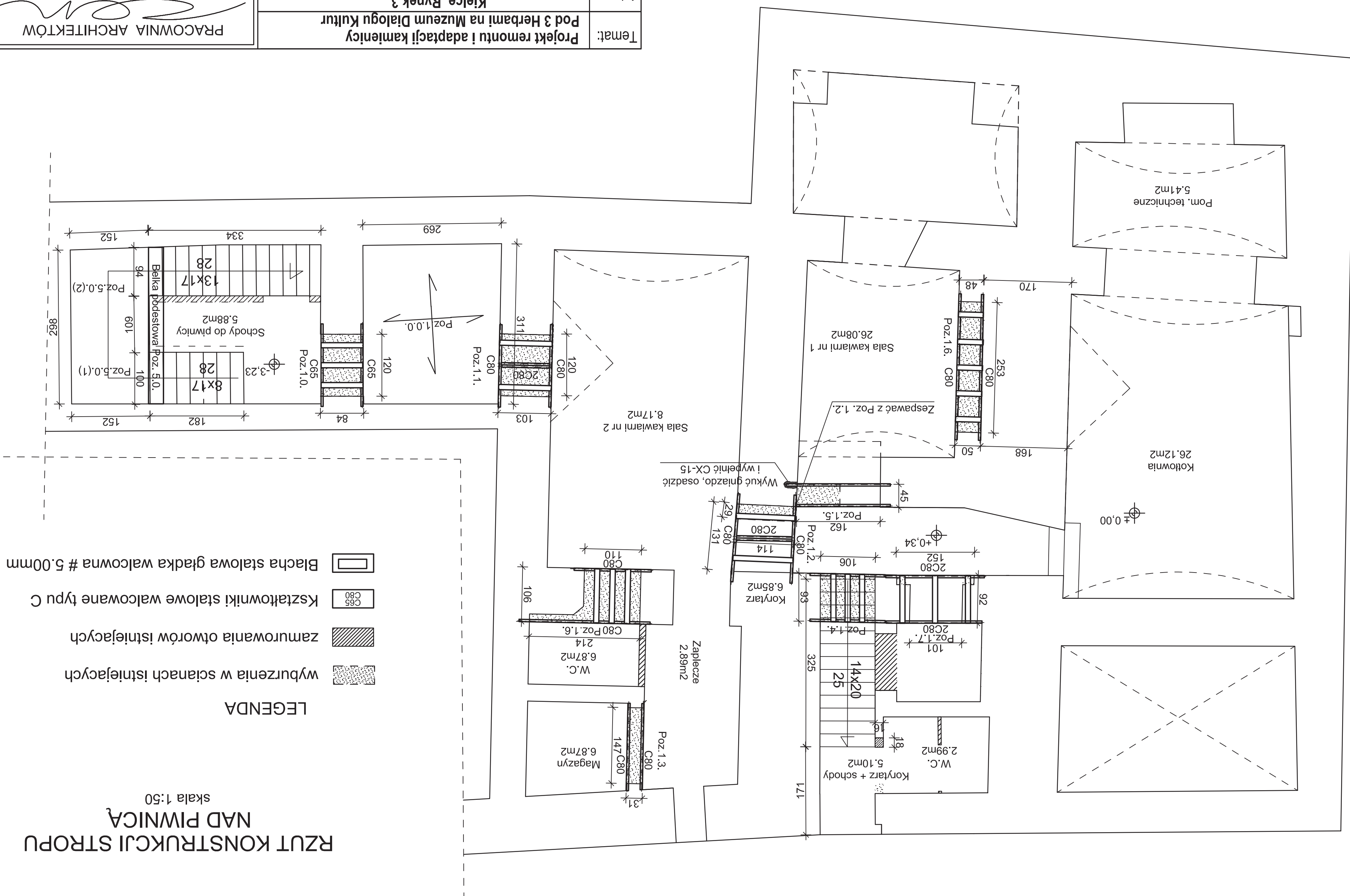
Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbami na Muzeum Dialogu Kultur
Adres:	Kiełce, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016
Objekt:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rojalecki
Sprawdził:	mgr inż. Krzyszyna Uchmiewicz
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński
Podpis:	
Data:	
Upr. proj.	Upr. proj.
Gt-III-630/42/176	Gt-III-630/42/176
23/8/Gd/86	23/8/Gd/86
marzec 2011 r.	1:50
Nr rys.	Skala:
Rzut konstrukcji stropu nad piętrem	Rysunek:
 <p>PRACOWNIA ARCHITEKTÓW</p> <p>ul. Sobieskiego 229/4 84-200 Węgrzowo</p>	



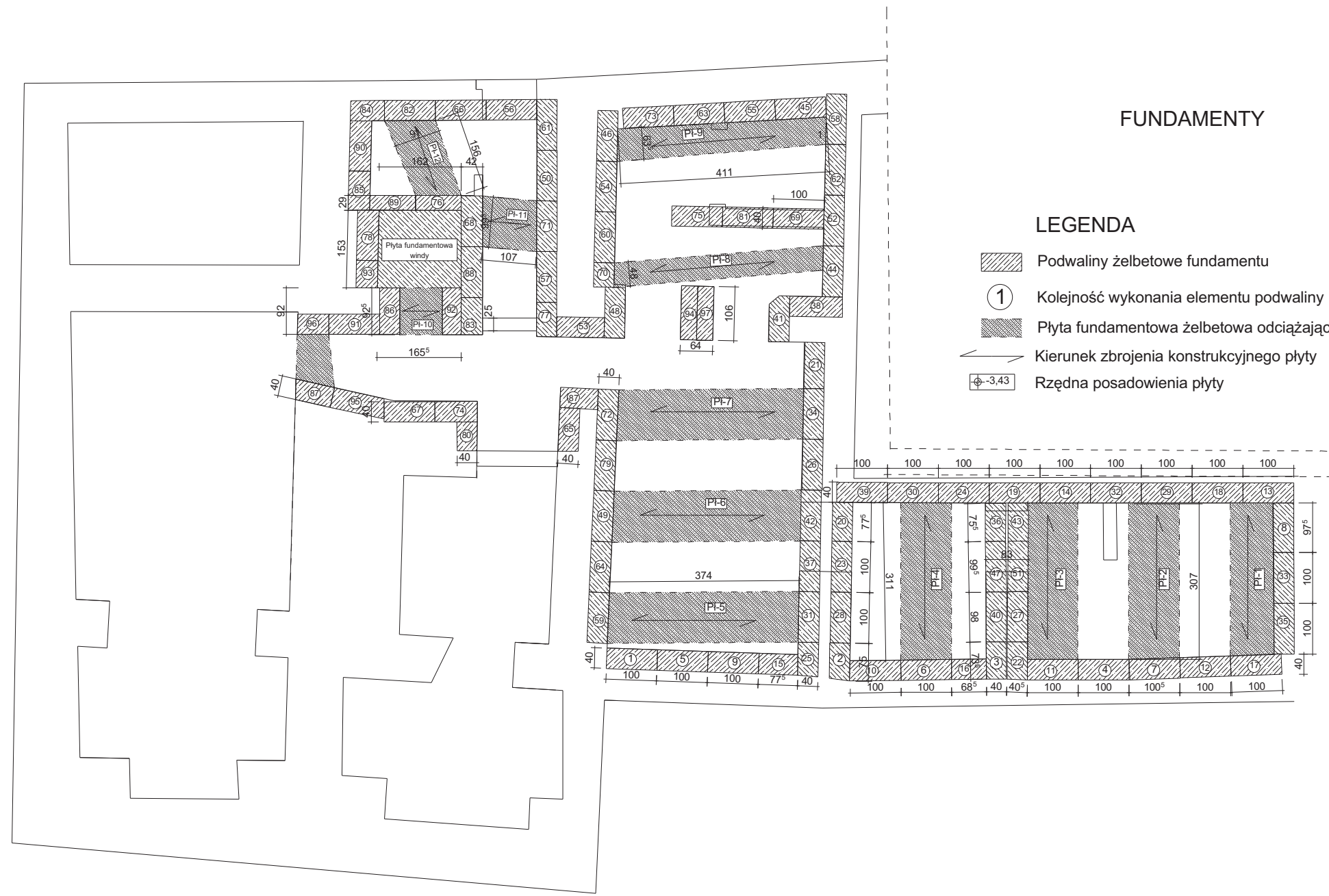
WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW




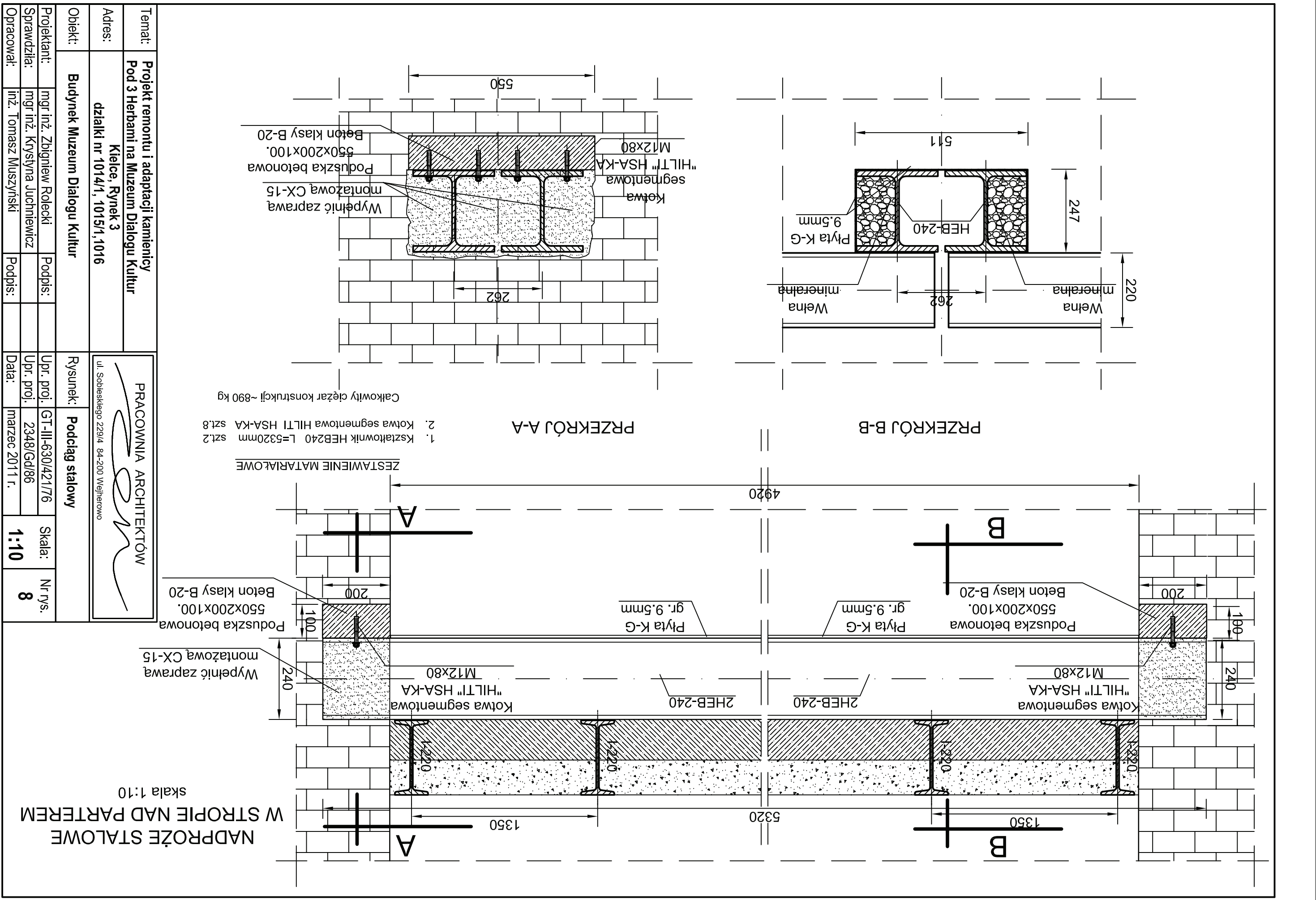
Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbami na Muzeum Dialogu Kultur		PRACOWNIA ARCHITEKTÓW	
Adres:	Kielce, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016		ul. Sobieskiego 229/4 84-200 Węgrzewo	
Obiekt:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur		Rysunek: Wzmocnienie fundamentów z pogłębieniem	
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki	Podpis:	Upr. proj. GT-III-630/421/76	Skala: Nr rys. 1:25 4
Sprawdziła:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz	Podpis:	Upr. proj. 2348/Gd/86	
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:	Data: marzec 2011 r.	

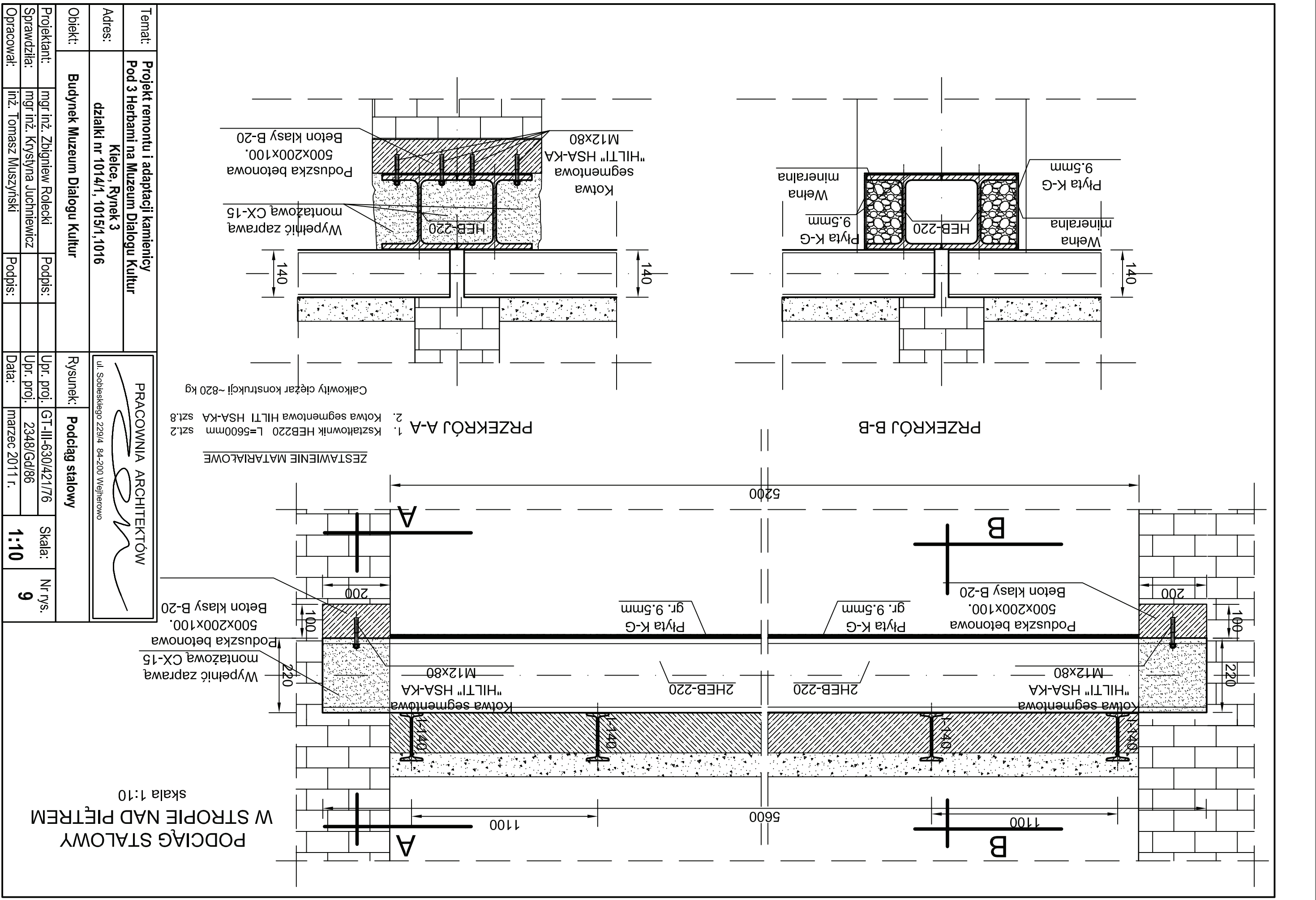


Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbatni na Muzeum Dialogu Kultur
Adres:	działy nr 1014/I, 1015/I, 1016 Kielce, Rynek 3
Objekt:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur
Rysunek:	Zsut konstrukcji stropu nad piwnicą
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki
Opracował:	mgr inż. Tomasz Jurkiewicz
Podpis:	[Podpis]
Data:	27.04.2011 r.
Upr. proj.:	G-III-630.4321/176
Skala:	1:50
Nr rys.	3



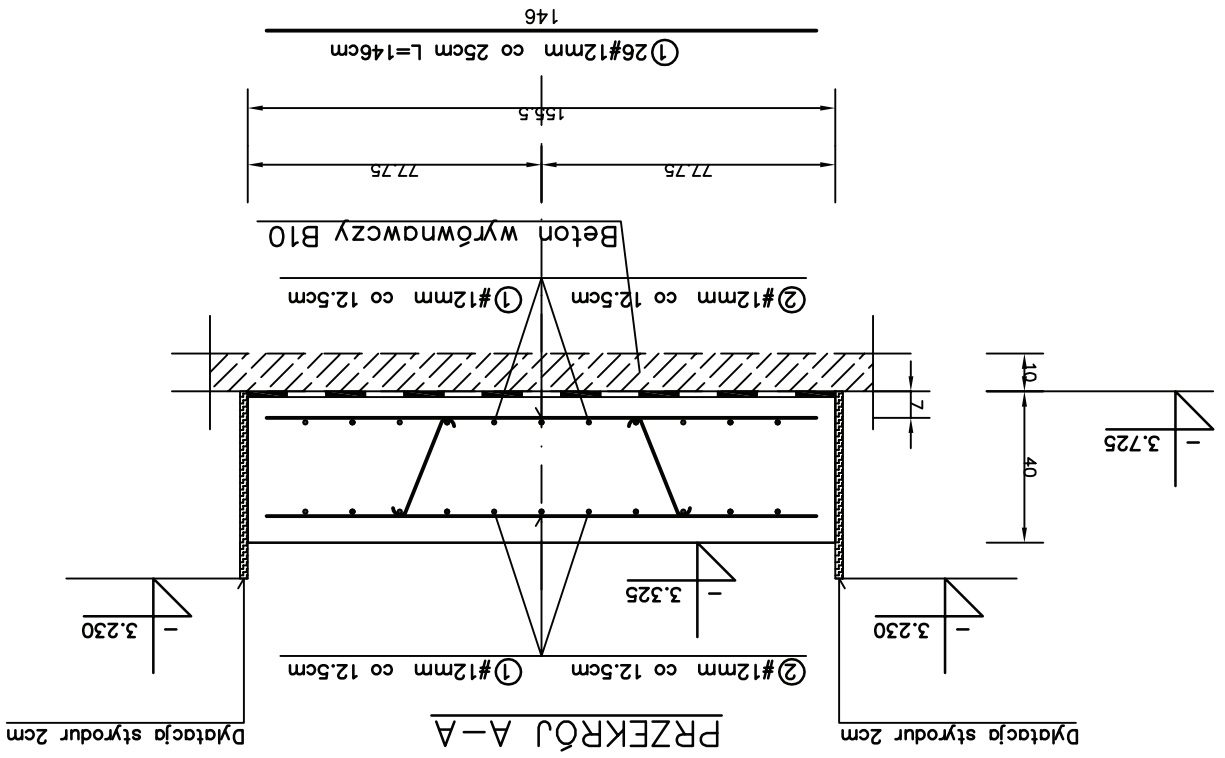
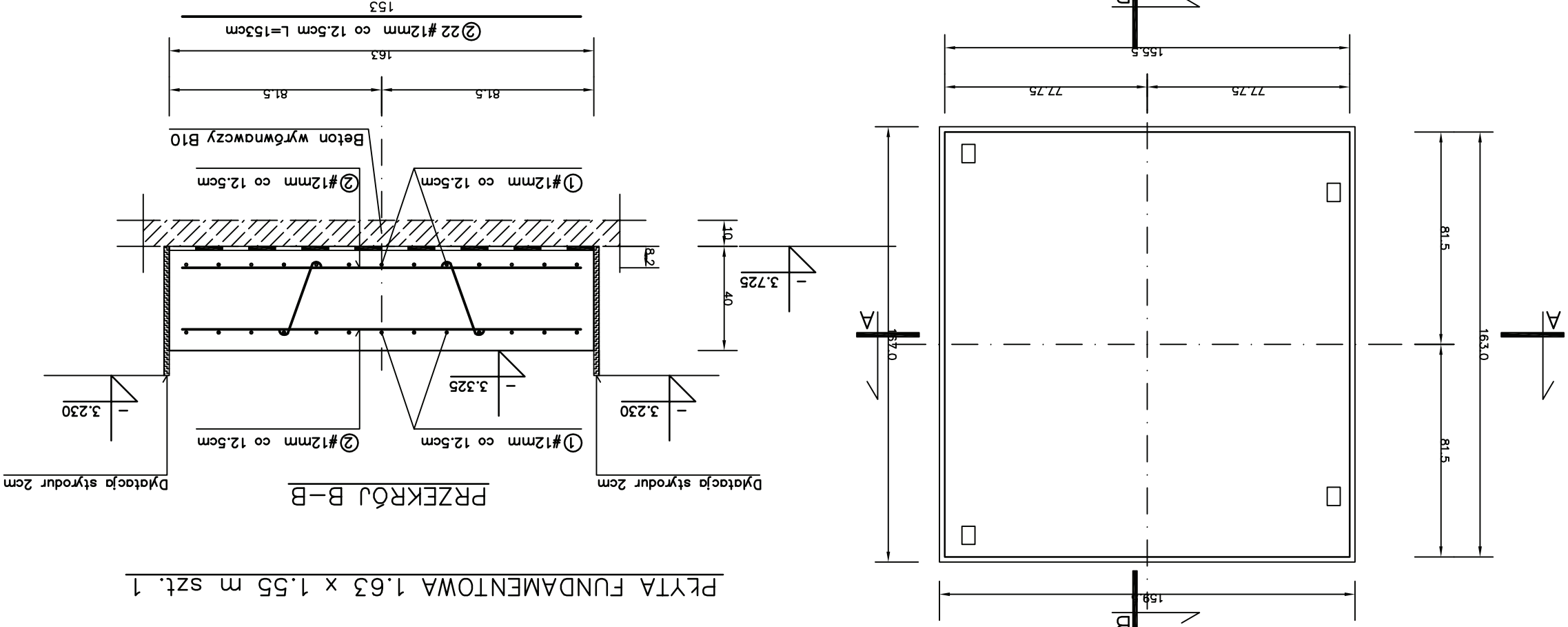
Temat	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herberta na Muzeum Dialogu Kultur	PRACOWNIA ARCHITEKTÓW  ul. Sienkiewicza 22/24, 01-225 Warszawa	
Adres	Katowice, Rynek 3 działki nr 10/14/1, 10/15/1, 10/16	Rysunek: Rozwinięcie poglądnia planu	
Obiekt	Budynek Muzeum Dialogu Kultur	Rysunek: Rozwinięcie poglądnia planu	
Projektant	mgr inż. Dariusz Polak	Podpis:	Uwaga: 01-18-03/04/15
Specjalista	mgr inż. Krzysztof Kuczyński	Podpis:	Skala: 1:100
Opracował	mgr Tomasz Muszyński	Podpis:	W rym: 1k
		Data:	marzec 2011 r.

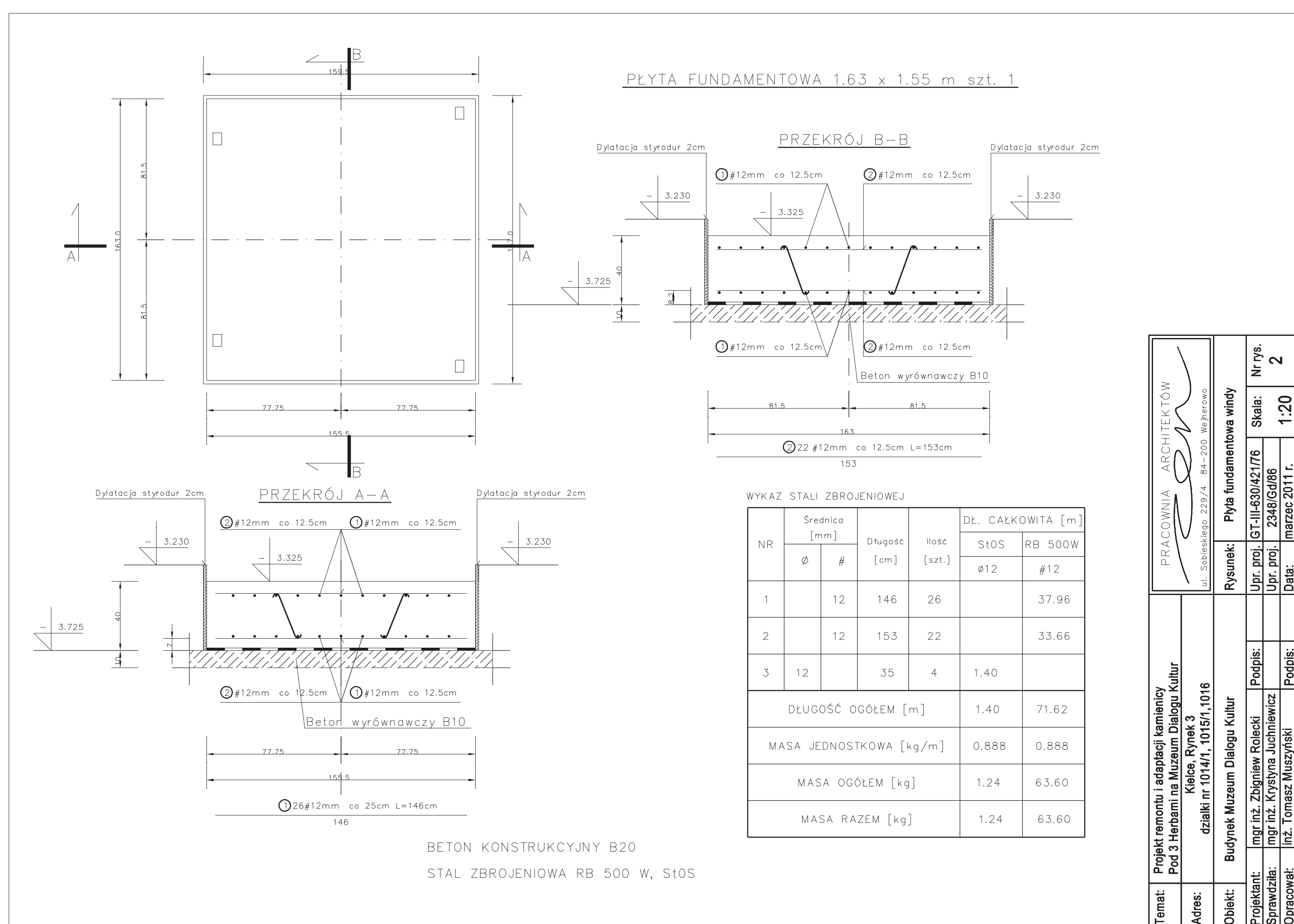




[illegible]

№г	Средняя глубина [mm]	Ø	#	Длина [cm]	тол [шт.]	№12	ДИ			RHS	50W
							тол	тол	тол		
1	12	12	156	26							
2	12	152	44								
3	12	35	2								
ПУСТОГО ОБОЕМ [m]											
				1.40							
МАСА ЖЕДНОСТОВА [kg/m³]											
				0.888							
МАСА ОБОЕМ [kg]											
				1.24							
МАСА РАЗЕМ [kg]											
				63.60							





Opis techniczny do projektu budowlano-wykonawczego

Układ konstrukcyjny

Budynek funkcjonalnie jest zrealizowany z jednolitego, niepodzielnego, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej ze stropami typu Kera, nad powierzchnią składowia ceglane, stropy w budynku oparte na ścianach murowanych z cegły (w poziomie pionowy ściany, częściowo ogólnie, częściowo z kamienia ciosanego. Budynek przynależy Posadowienie budynku bezpośrednio na ławach ceglanych i kamiennych

Zakresowe składowie składowe

- fundamenty posadowienia bezpośrednie
- podłoga typu Kera – składowie kamienia podprzestrzownej wzniesienia
- dach konstrukcji drewnianej prostej

Klasyfikacja architekcyjna

Projekt i budowa architektury budynku wg rozporządzenia MSWiA z dnia 24.01.1998 r. (Dz.U. nr 126 poz. 459, 57) oraz warunki gruntowe proste (§5.3 ww. rozporządzenia) Obiekt posadowiony jest na płaskich. Poziom wody gruntowej jest zlokalizowany poniżej posadowienia fundamentów. Z uwagi na specyficzny charakter prac, należy zaznaczyć, że przy posadowieniu budynku, należy wykonać prace, które nie będą miały wpływu na otoczenie. Budynki wzniesione w otoczeniu innych budynków, należy wykonać prace, które nie będą miały wpływu na otoczenie. Budynki wzniesione w otoczeniu innych budynków, należy wykonać prace, które nie będą miały wpływu na otoczenie.

Zakres prac do wykonania konstrukcyjnych

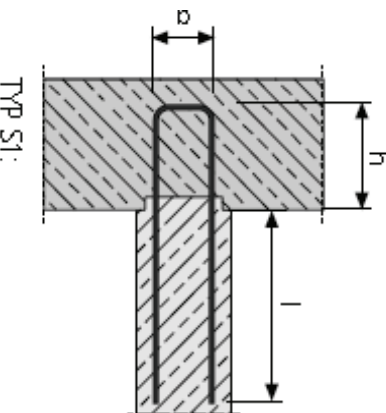
Wykonanie bezpośredniego, tradycyjnej, dachu. W warunkach, w których, jakiegokolwiek, odpowiednio budynki i ich usytuowania – D.C.U. nr 75 poz. 690) zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z 5.204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków, wykonanie konstrukcyjnych, obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych.

Posadowienie fundamentów

Posadowienie fundamentów jako pracą bardzo odpowiedzialną powinna być wykonana ścianą doświadczonego specjalisty. Praca powinna być wykonywana pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane, doświadczone i w sposób bardzo dokładny, zgodnie z warunkami, w których, jakiegokolwiek, zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z 5.204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków, wykonanie konstrukcyjnych, obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych. Ponadto, wykonanie posadowienia fundamentów, nie wymaga sporządzenia obciążenia statycznych.

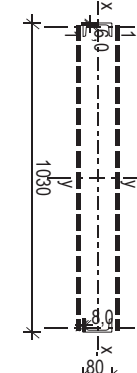
w technologii BETOMAX – karta technologiczna systemu zbrojenia złączona do opisu technicznego

W części podziemnej fragmentu podłoża, jedynie częściowo określonej głębokości, wyznaczone przez podłoża, w których występują, nie są one związane z wykształceniem i nie są związane z podłożem. W części podziemnej fragmentu podłoża, jedynie częściowo określonej głębokości, wyznaczone przez podłoża, w których występują, nie są one związane z wykształceniem i nie są związane z podłożem.



TYP 5

Pyta OSB nie powinna być zabezpieczana środkami do obniżenia przyczepności betonu, ponieważ sama płyta jest fabrycznie zabezpieczona przed przelaniem wilgoci i jej nadmierne pęczniecie oraz środki obniżające przyczepność betonu mogły spowodować obniżenie przyczepności kolejnej działki fundamentu.



W poz. oblicz. 1.1 i 1.2, ze względu na konstrukcyjnych wymagane jest dodatkowe wzmocnienie nadproży poprzez wprowadzenie dwóch zespalanych obwodowo skrzydłami dwomażki kształtowników C umieszczonych w środku rozpływu tych

We wszystkich przypadkach zestawy kształtowników nośnych oparte na specjalnie w tym celu wykonanych w ścianach poduszkaż betonowych z betonu klasy B-15.

[illegible]

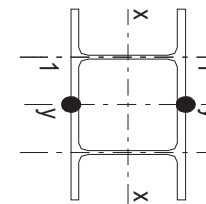
Wykonanie samego nadproża należy przeprowadzić w następującej kolejności

1. wystrój w mniejszych wykonaniach podaje betonowymi (podkreślić) zgodnie z wymaganiami podanymi w części projektowej projektu, wykonanie B.3
2. wystrój w większych wykonaniach podaje betonowymi (podkreślić) zgodnie z wymaganiami podanymi w części projektowej projektu, wykonanie B.3
3. wyłożyć szalownię malowaną CX-15 o cel wytrzymałości powierzchni pod przysię podłożu konstrukcyjnego
4. podłożu konstrukcyjnego
5. belki w szalowni
6. umieszczone szalownię w wykonaniu poziomym tworząc przysię
7. wystrój w większych wykonaniach podaje betonowymi (podkreślić) zgodnie z wymaganiami podanymi w części projektowej projektu, wykonanie B.3
8. oszczędności werty podaje podłoga niepalna zgrzewana CX-15
9. po zgrzewaniu zaprawy (czas twardnienia minimum 2h) dokonać całkowitego odkształcenia werty podłogi
10. odkształcenia zabezpieczenie strzemu w regionie podłożu konstrukcyjnego
11. odkształcenia zabezpieczenie strzemu w regionie podłożu konstrukcyjnego
12. uzupełnienie narożników oraz spawów szalowniami lub płytą kerolitem – gipsowa w sposób podany do dołożenia nadłoża

podciągi stalowe w ścianach wewnętrznych części nadziemnej

Podczas likwidacji ścian w pozycji pionowej stosowano pumy zapożyczono ze stali w postaci kształtowników słupowych powiększonych klasy S235. $M_{p,0} = 86,0$ o obciążeniu kształtowników 200×240 w zależności od rozpiętości. Podziałki na nie obciążały mocowanymi łącznikami kształtowników w jednym poprzeczku dymna skutkami) do podłazek, białych kolumn rozpiętych typu HLT i o czułości kształtowników HSA-K12/80.

Podstawowym elementem noszonym profilowanym podłazką są ze stali podłazki kształtowników HEB rozciąganych symetrycznie do osi wzdłużnych rozbramach fragmentów ścian wg przedstawionego porządku schematu.

[illegible][illegible]

Wykonanie samego podciąg wymaga rozbrania fragmentu ściany pod podciąg i należy przeprowadzić w następującej kolejności:

- [illegible]

Moment przyloty charakterystyczny dlałoty	$M_{\text{lozy}} = 2,96 \text{ kNm/m}$
Maksymalne oddziaływanie podporowe	$Q_{\text{max}} = 16,00 \text{ kNm}$
Zasiegięge oddziaływanie podporowe	$O_{\text{os}} = 11,25 \text{ kNm}$
Krawędź 1.	
Moment przyloty obciążeniowy	$M_{\text{lozy}} = 3,27 \text{ kNm/m}$
Moment przyloty charakterystyczny	$M_{\text{lozy}} = 2,70 \text{ kNm/m}$
Moment przyloty charakterystyczny dlałoty	$M_{\text{lozy}} = 2,27 \text{ kNm/m}$
Maksymalne oddziaływanie podporowe	$Q_{\text{lozy,max}} = 16,00 \text{ kNm}$
Zasiegięge oddziaływanie podporowe	$O_{\text{lozy}} = 10,00 \text{ kNm}$

Grunost (plyn)	15,0 cm
Klasa betonu C-16/20	$f_{cd} = 10,67 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 0,87 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 29,0 \text{ GPa}$
Siatka zbrojenia A-IIIN (R55000M)	$\rightarrow f_k = 500 \text{ MPa}$, $f_{yk} = 420 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 550 \text{ MPa}$
Osiłki zbrojenia przęsłowego w kierunku x	$s_{osx} = 20 \text{ mm}$
Osiłki zbrojenia przęsłowego w kierunku y	$s_{osy} = 25 \text{ mm}$

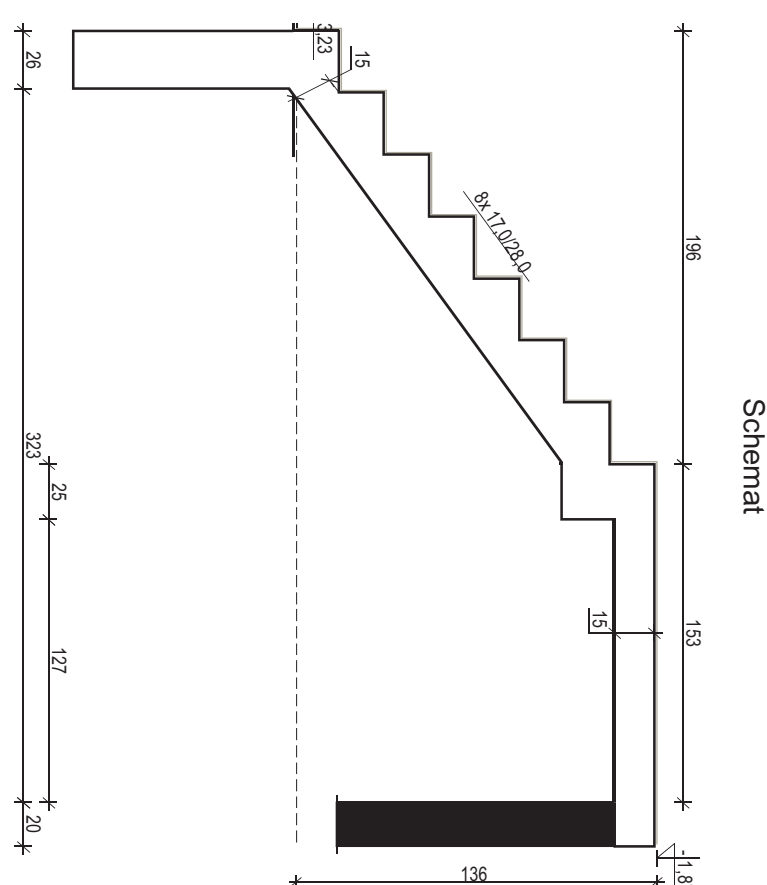
Założenia obliczeniowe:

Graniczna szerokość rys $w_{rx} = 0,3 \text{ mm}$
Graniczne ugięcie $a_{rx} = l_{ex}^{0,200}$ - jak dla stropów (tablica 8)

Graniczne ugięcie $a_{lm} = l_{wv} 200$ - jak dla stropów (tablica 8)

schody płytowe żelbetowe

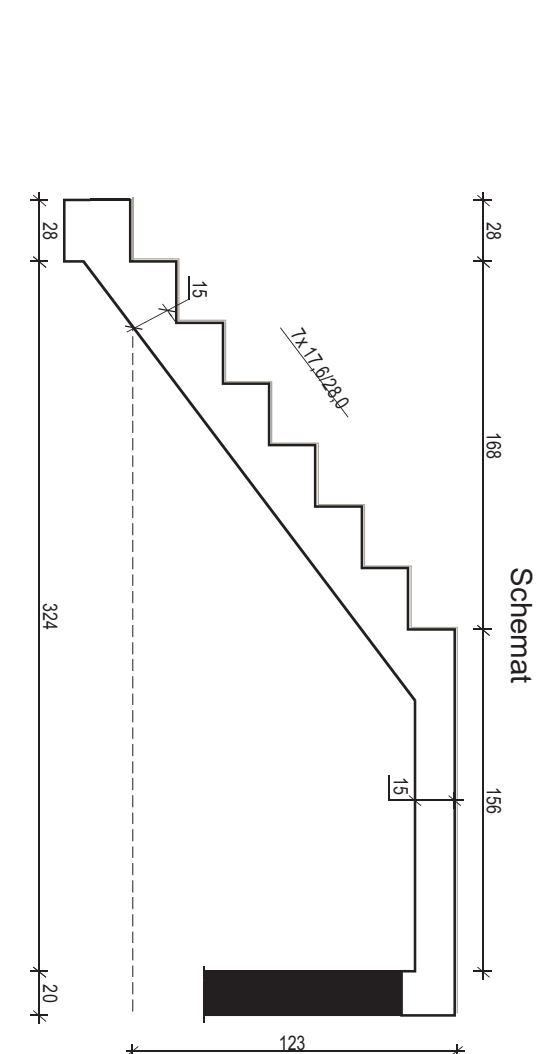
z poziomu piwnicy na poziom parteru Poz. 5.0. - bieg dolny schodów



Wymiary schodów:
Długość biegu $l_1 = 1,96 \text{ m}$

Długość biegu

z poziomu piętra na poziom poddasza Poz. 5.1. - bieg dolny



Wymiary schodów:
Długość biegu $l = 1,68 \text{ m}$

Wielkość obrotu	$n = 1,00 \text{ m}$
Różnica poziomów spoczynków	$h = 1,23 \text{ m}$
Liczba stonów w biegu	$n = 7 \text{ szt.}$

Grubość płyty biegu $t = 15,0$ cm
Długość słupka $l = 1,56$ m

Długość górnego spocznika $l_{sp} = 1,56 \text{ m}$
Grubość płyty spocznika górnego $t = 15,0 \text{ cm}$

Grubość okładzin:
Okładzina spocznika dolnego 1,0 cm

Oktadzina pozioma stopni	1,0 cm
Oktadzina pionowa stopni	1,0 cm

Okładzina spocznika górnego 1,0 cm
Wymiary poprzeczne:

Szerokość biegu 1,00 m
Oparcia : (szerokość / wysokość)

Belka dolna podpierająca bieg schodowy b =
Wieniec ściany podpierającej słupcznik główny

Wzrost: 1333 mm

Klasa betonu C20/25 (B25) $\rightarrow f_{cd} = 13,33 \text{ MPa}$
Ciężar objętościowy betonu $\rho = 25,00 \text{ kN/m}^3$

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16 \text{ mm}$
 Wilgotność środowiska RH = 50%

Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni
Współczynnik pełzania (obliczono) $\phi = 3,08$

Stal zbrojoniowa A-IIIN (RB500W) $\rightarrow f_{yk} = 50$
Średnica prętów $\phi = 12$ mm

Stal zbrojenkowa konstrukcyjna S195b
Osiłina zbrojenia $G_{osł} = 20 \text{ mm}$
Średnica prętów $\varphi = 12 \text{ mm}$

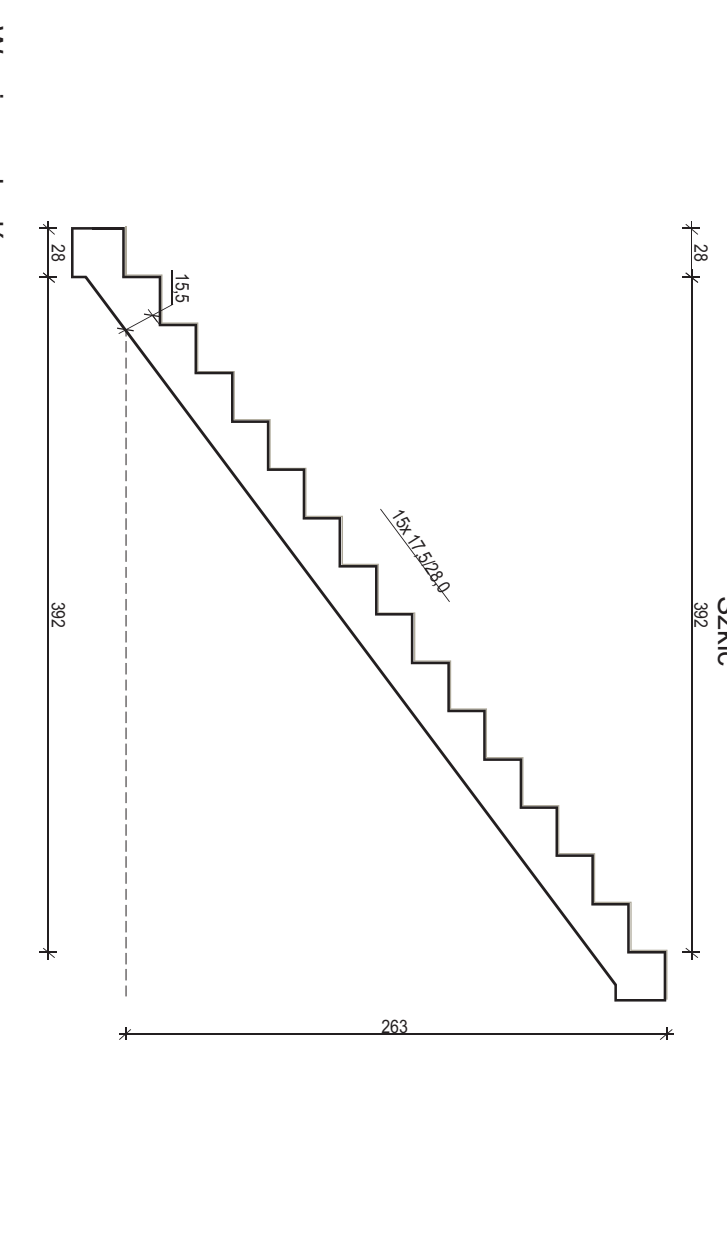
Średnica prętów konstrukcyjnych	Stal zbrojeniowa konstrukcyjna S100-B
$\phi = 6 \text{ mm}$	30

Maksymalny rozstaw prętów konst. 30

z poziomu piętra na poziom poddasza Poz. 5.1

z poziomu piętra na poziom poddasza Poz. 5.1. - bieg górny

Remont i adaptacja budynku Muzeum Dialogu i Kultur – Kielce ul. Rynek 3 dz. nr ewid. 1014/1, 1015/1, 1016
- projekt budowlany wykonał: architekt

[illegible]

Na podstawie danych zgłaszanych do wykonania przez zezwolonych budowlanego np. Juliana Sobieśa aspijenty technicznej stopu nad poziomem piętra, przed przystąpieniem go do celów użytkowych należy, odrębnie, w sposób umożliwiający nie przekroczenie jego statów granicznych użytkownika poprzez usunięcie obecnego warstwu podłoża, wyznaczenie i zrealizowanie o zmniejszeniu odcinka, w którym ma być wykonana, w postaci belki z kształtownikiem stalowym NF 240 i w celu uzależnienia odobawca.

Ponadto konstrukcję nośną stropu wykonaną w postaci belek z kształowników stalowych INP 240 (w celu usztywnienia) obetonować.

Tablica 1. Zestawienie obciążeń działających na płytę stropową - obciążenie istniejące wg ekspertyzy

Tablica 1. Zestawienie obciążeń działających na piętę stropową - obciążenie istniejące wg ekspertyzy

Lp	Opis stoczarnia	Określenie, charakter, km ²	γ	κ	Określenie, km ²
1.	Tyrk cementowo-wapniowy 0,015 - 18,000	0,29	1,30	--	0,38
2.	Wypieliszowe sztopu gruzem ogólnym 10,14 - 16,00	2,20	1,20	--	2,69
3.	Wapna - piły z cementu kontuskiogine 0,70	1,20	--	--	0,84
4.	Wapniowa - wapniowa cementowo-wapniowa grut 4,5 km (19,00km3 0,45km)	0,85	1,30	--	1,01
	Σ:	4,08	1,23	--	5,01

Tablica 2. Zestawienie obciążeń działających na płytę stropową - obciążenie projektowane

Lp	Opis doznaczenia	Obc. H ₂ O ₂ m ³ /m ³	γ	k ₁	Obc. H ₂ O ₂ m ³ /m ³
1.	TYN omeritowe-węglany 0,015 : 19,00N/L	0,29	1,30	--	0,17
2.	TYN omeritowe-węglany 0,015 : 19,00N/L	0,14	1,30	--	0,18
3.	Syringole omeritowe g ₁ 32 cm [0,45N/L] m ₃ 3201 : wyrażenia stopni	0,16	1,20	--	0,19
4.	TYN omeritowe-węglany 0,015 : 19,00N/L	0,16	1,20	--	0,19
5.	0,13N : wyrażenie stopni, wyrażenie stopni	0,88	1,30	--	1,14
6.	PARACETOL 0,44N/2N : 21	0,21	1,30	--	0,27
7.	Doszacowanie stopni (przeliczenie)	0,21	1,30	--	0,27
8.	TYN omeritowe-węglany 0,015 : 19,00N/L	1,68	1,26	--	2,15
9.	TYN omeritowe-węglany 0,015 : 19,00N/L	1,68	1,26	--	2,15

Wobec zaprojektowanych zmian w warunkach podpodłogowych stropu nad piętrzem uzyskuje się obniżenie wartości jego obciążenia o ponad 50%

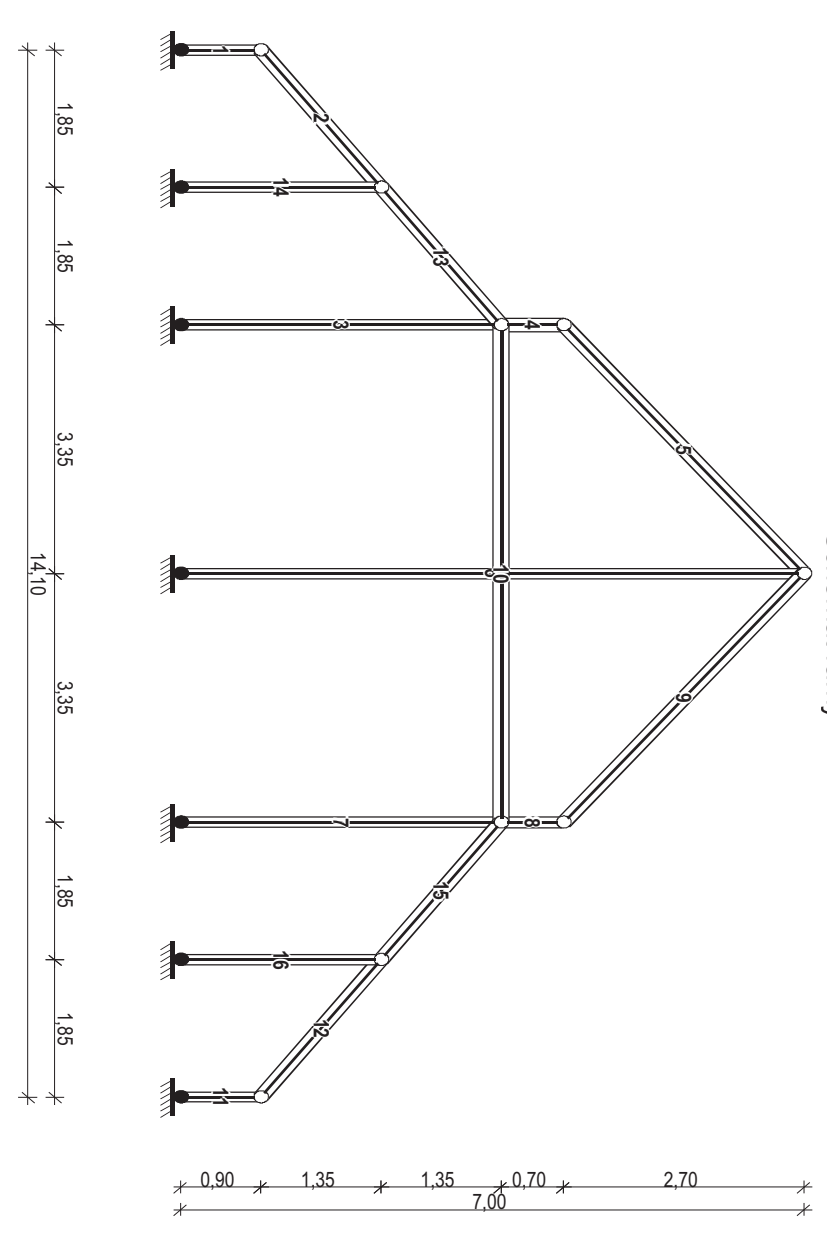
zwiększenie wartości jego obciążenia o ponad 50%

konstrukcija dachu:

W oparciu o opracowaną przez rzeczoznawcę budowlanego inż. Juliana Stonia ekspertyzę techniczną projektuje się zmianę w konstrukcji dachu poprzez ustawienie w poziomie poddasza dodatkowego skrajnego stocła umożliwiającego skrócenie rozpiętości krokwi z obecnej 4,30m na rozpiętość maksymalną 3,50m wg załączanego poniżej schematu:

kuowm z uocuej	4,000	na	lozpiquoc	maasyhannaq	0,000	wg	zafuconegw	ponizej
----------------	-------	----	-----------	-------------	-------	----	------------	---------

Remont i modernizacja budynku Muzeum Etnologii i Kultury - kadłub II. Rynek 3. Etap w ramach 1014/1, 1014/1, 1014/1
- projekt budowlany wykonawczy konstrukcyj



Wzrosty			
1	1.86	1.86	3.40
2	0.90	0.90	5.00
3	1.35	1.35	6.35
4	1.40	1.40	7.75
5	0.90	0.90	8.65
6	1.35	1.35	10.00
7	1.00	1.00	11.00
8	1.40	1.40	12.40
9	1.35	1.35	13.75
10	0.90	0.90	14.65
11	3.70	3.80	18.35
12	3.70	3.80	22.15
13	1.85	0.90	24.00
14	1.85	0.90	25.85
15	1.25	1.25	27.10

Długość			
nr	przebieg	wzrost początkowy	wzrost końcowy
1	przebieg	0.90	1.86
2	przebieg	1.35	2.70
3	przebieg	1.56	3.40
4	przebieg	1.40	4.10
5	przebieg	0.90	5.00
6	przebieg	1.35	6.35
7	przebieg	1.00	7.75
8	przebieg	1.40	9.15
9	przebieg	1.35	10.50
10	przebieg	0.90	11.40
11	przebieg	3.70	15.10
12	przebieg	3.70	18.90
13	przebieg	1.85	20.75
14	przebieg	1.85	22.60
15	przebieg	1.25	23.85

Remont i adaptacja budynku Muzeum Dieblugi Kultur – Kielec ul. Rynek 3 dz. nr ewid. 1014/1, 1015/1, 1016
- projekt budowlano wykonawczy konstrukcyj

8	7	9	D14/14	przequb	przequb
9	9	10	D10/8	przequb	przequb
10	11	7	D10/8	przequb	przequb
11	4	6	D14/4	szyame	szyame
12	6	16	D10/8	przequb	przequb
13	15	11	D10/8	przequb	przequb
14	13	15	D14/4	szyame	przequb
15	16	7	D10/8	przequb	przequb
16	14	16	D14/4	szyame	szyame

Typy przekrojów prętowych przyjętych do obliczeń

mazya	material	A [cm ²]	J ₁ [cm ³]	h [cm]	eth	E [MPa]	ρ _s [kg/m ³]
D10/18	Drewno C24	180.00	4890.00	18.0	0.500	11000	350
D14/14	Drewno C24	156.00	3201.33	14.0	0.500	11000	350
2xD7/16	Drewno C24	224.00	4778.67	16.0	0.500	11000	350

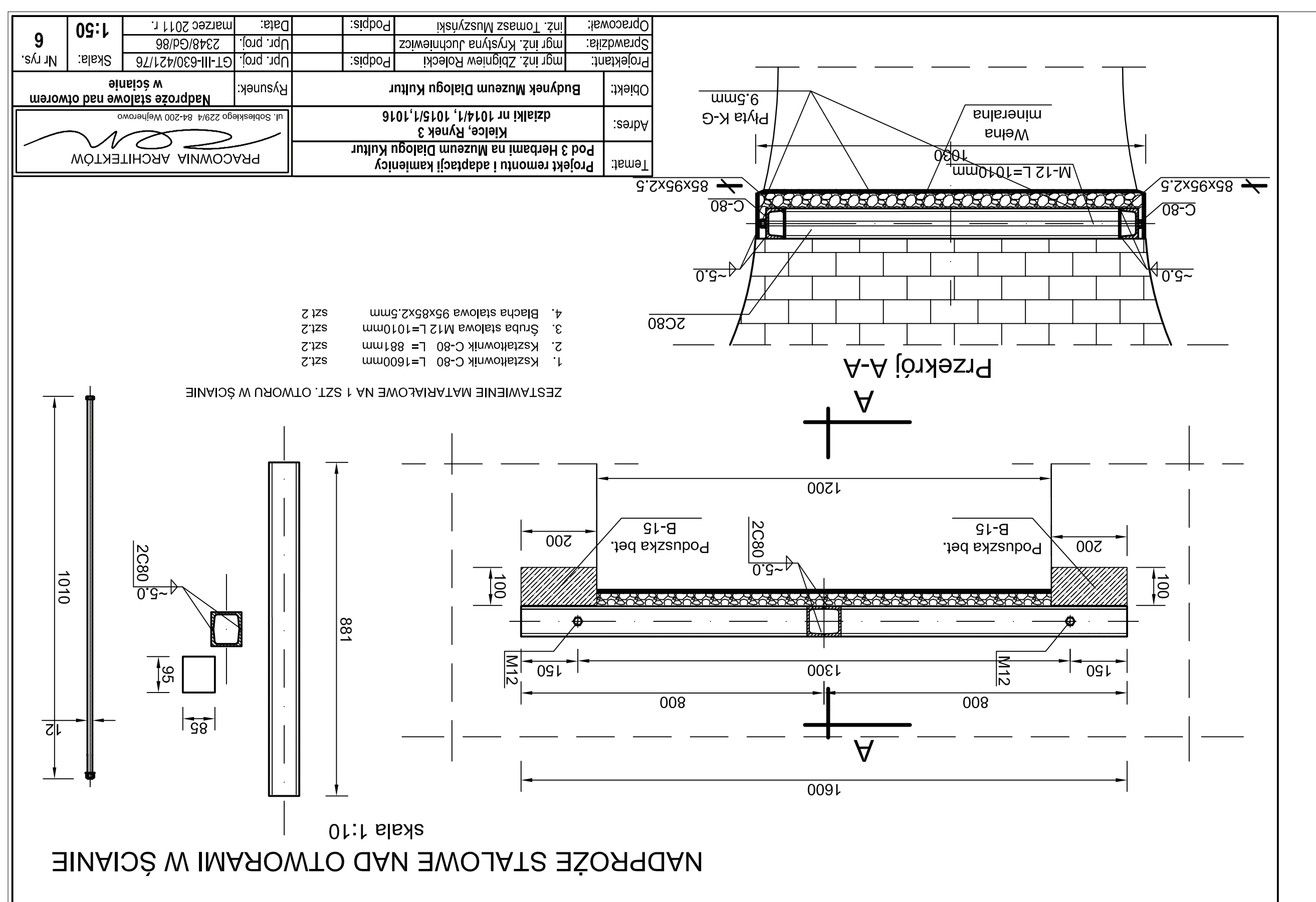
Ponadto projektuje się dostawienie do obecnej pasczczynny nośne konstrukcji dachu, dodatkowo po jednym słupie w środku każdej rozpiętości zmniejszając ich obciążenie z 4,00m do 2,00m. Jednocześnie spowoduje to częściowe obciążenie obecnych belek stropowych i przeniesienie części obciążenia na belki dotychczas nie obciążone.

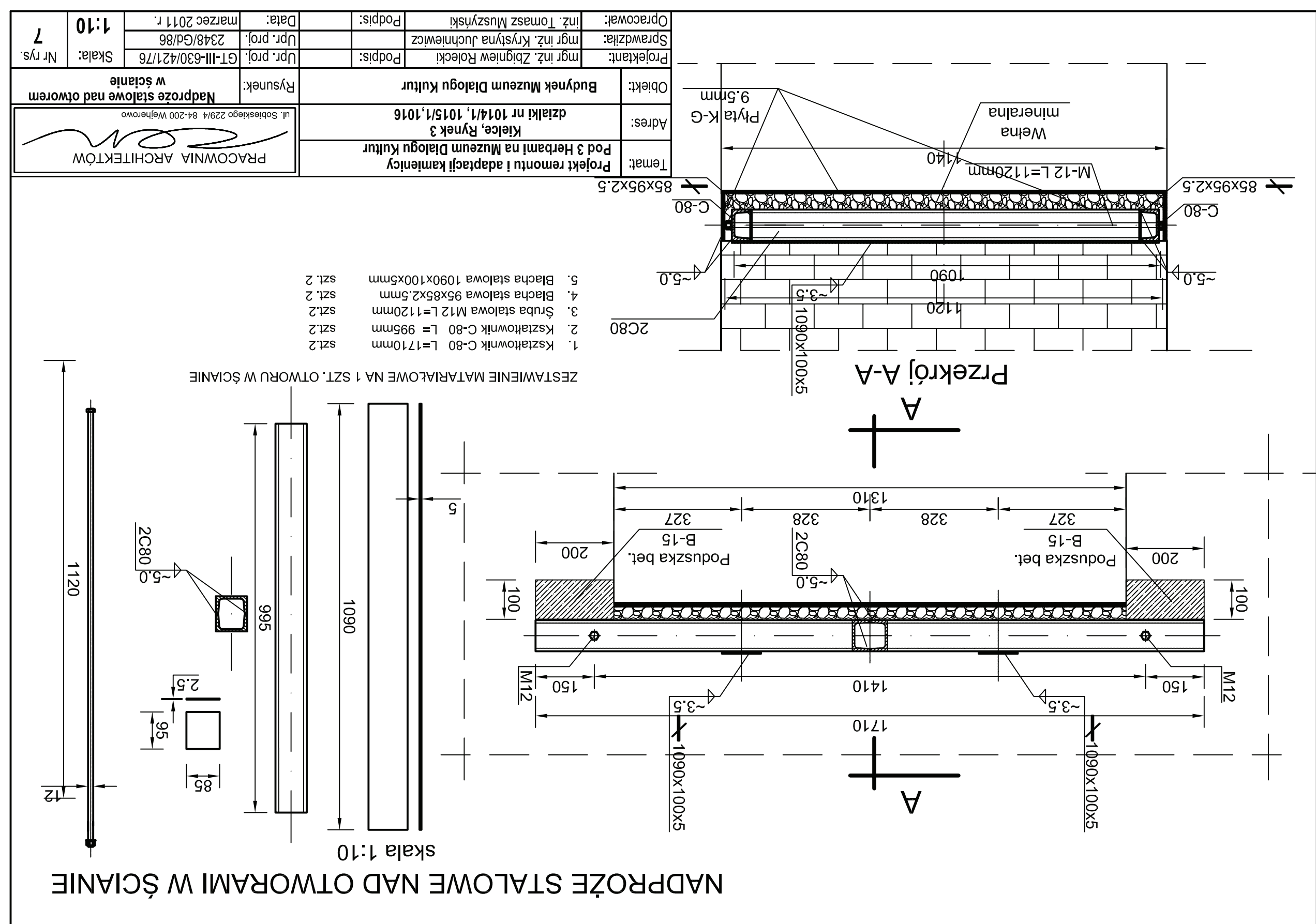
Przebadzono 41 studentki dla grupy zaprogramowaną zostającą z tablicy nasypowej klasy C-24 zabezpieczoną siatką FIBOS 21 poprzez dwukrotną jej polaczenie zewnętrznie. Techniki nasypowa oraz okleśta instrukcja produkcyjna zalecała każdorazowo do opakowania srodka ochronnego. Stalany szczytowa dawka pozostala bez zmian. Do mocowania zaprogramowanych elementów kadłubowi łatek zastosowano nowy uniwersalny typ MF-AL, a do polaczenia pozostalych kadłubowi BAK lekkie LD 6060 z przyblizem jedn. gwoudami okryglami o wymiarach i rozmieszczeniu podanych w tablicy 4.1.1. PN-B-03.056.2000.

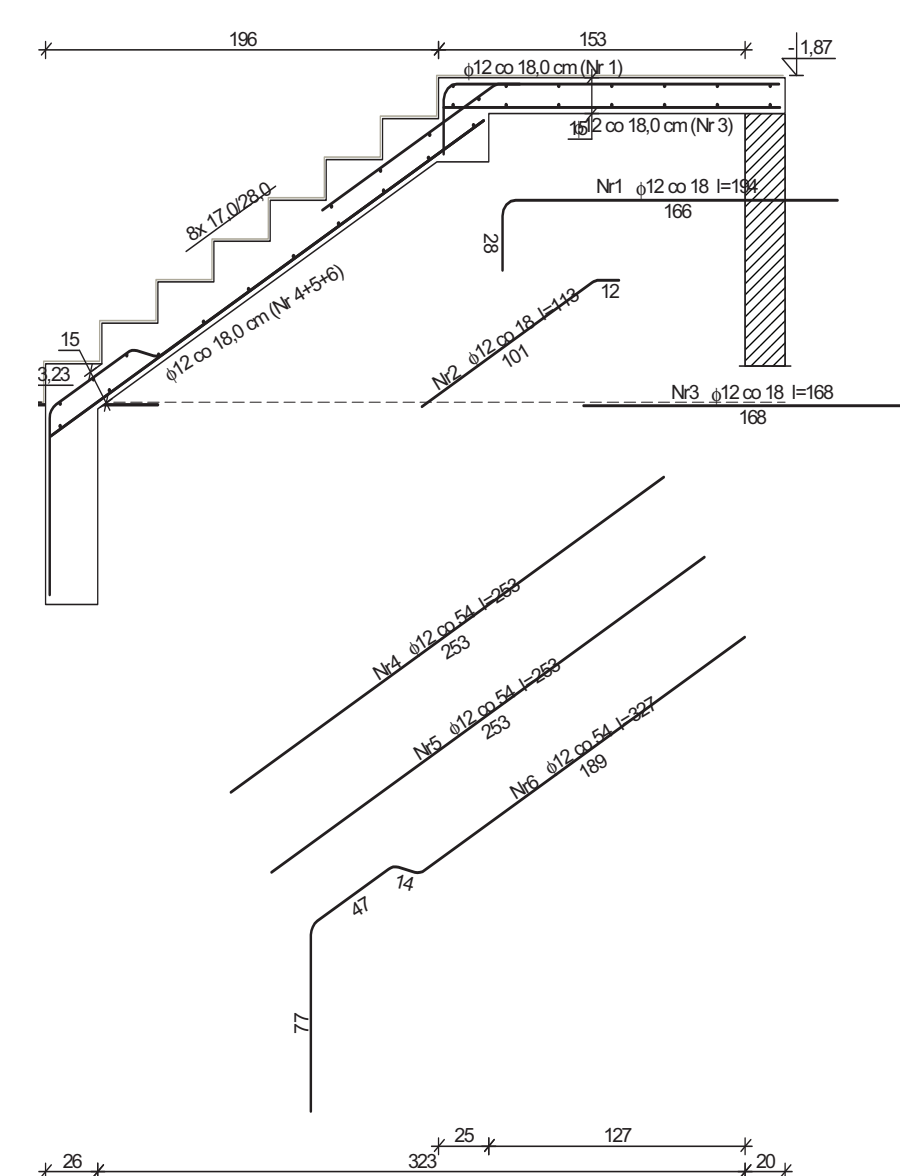
Drewno użyte do konstrukcji powinno posiadać atest klasyfikacyjny wg: PN-B-03150:2000 i PN-EN 338.

Wymiarowanie zaprojektowanych elementów konstrukcji dachu oraz ich lokalizację przedstawiono na rysunkach projektu wykonawczego.

Opracował:

[illegible]






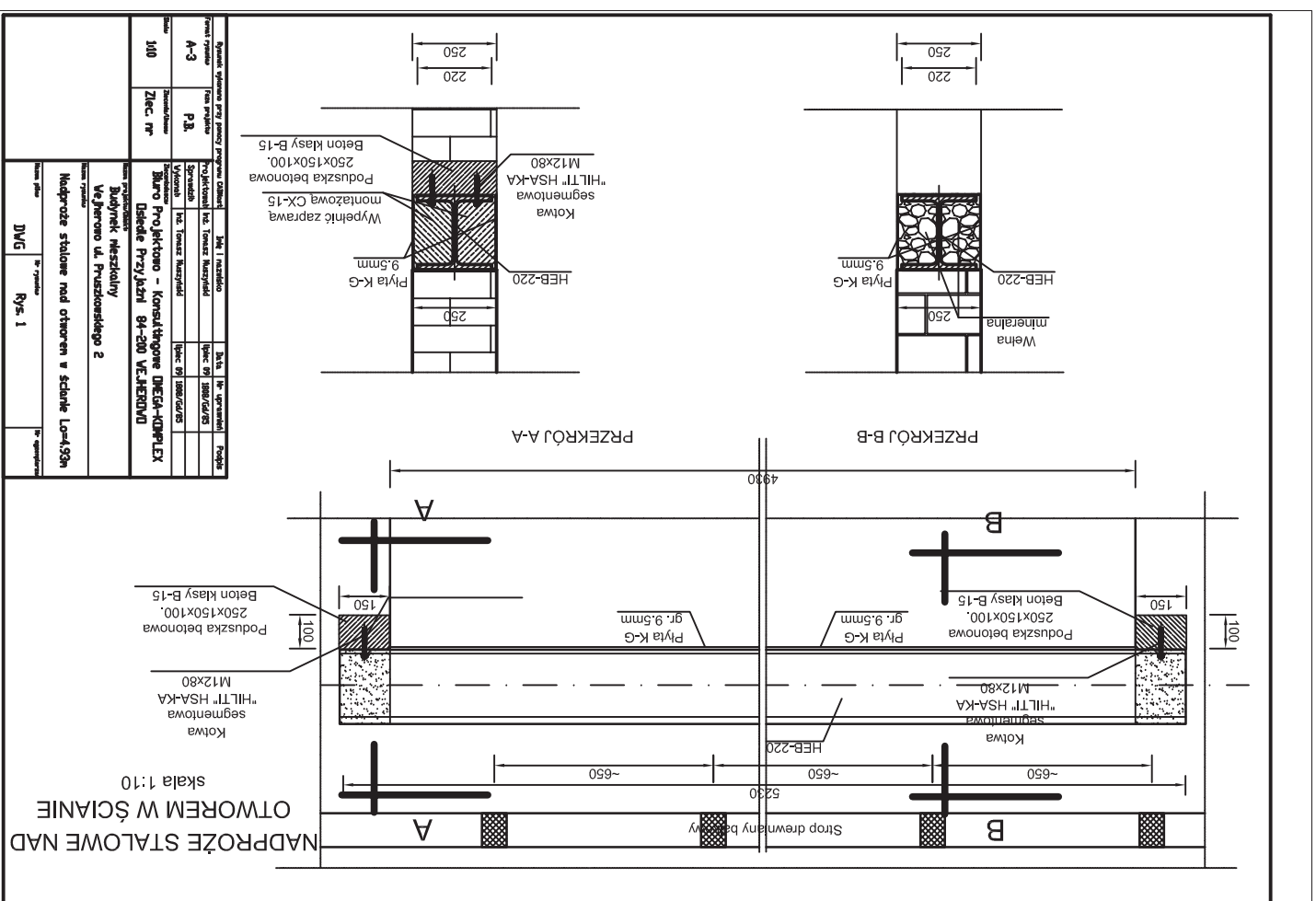
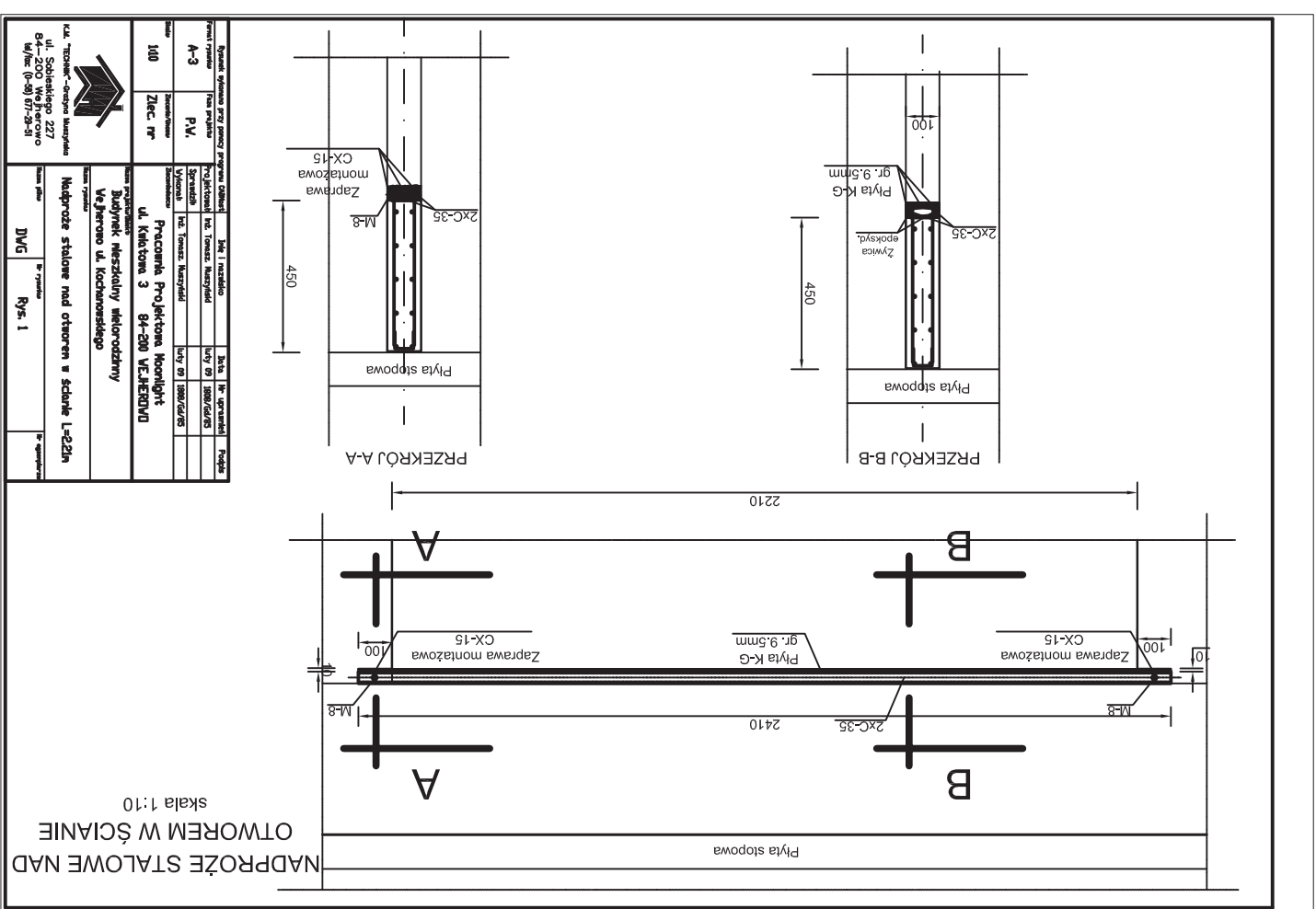
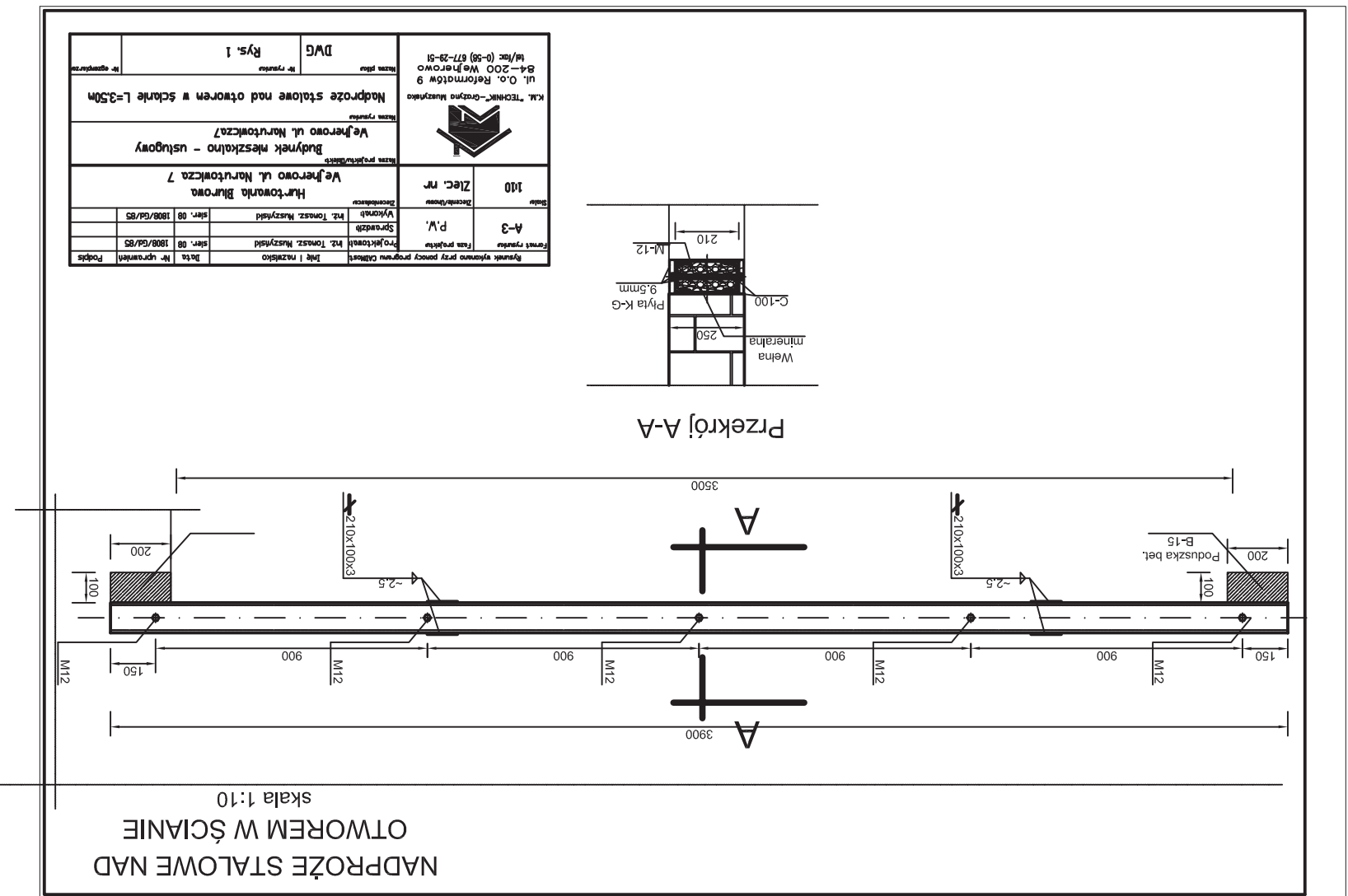
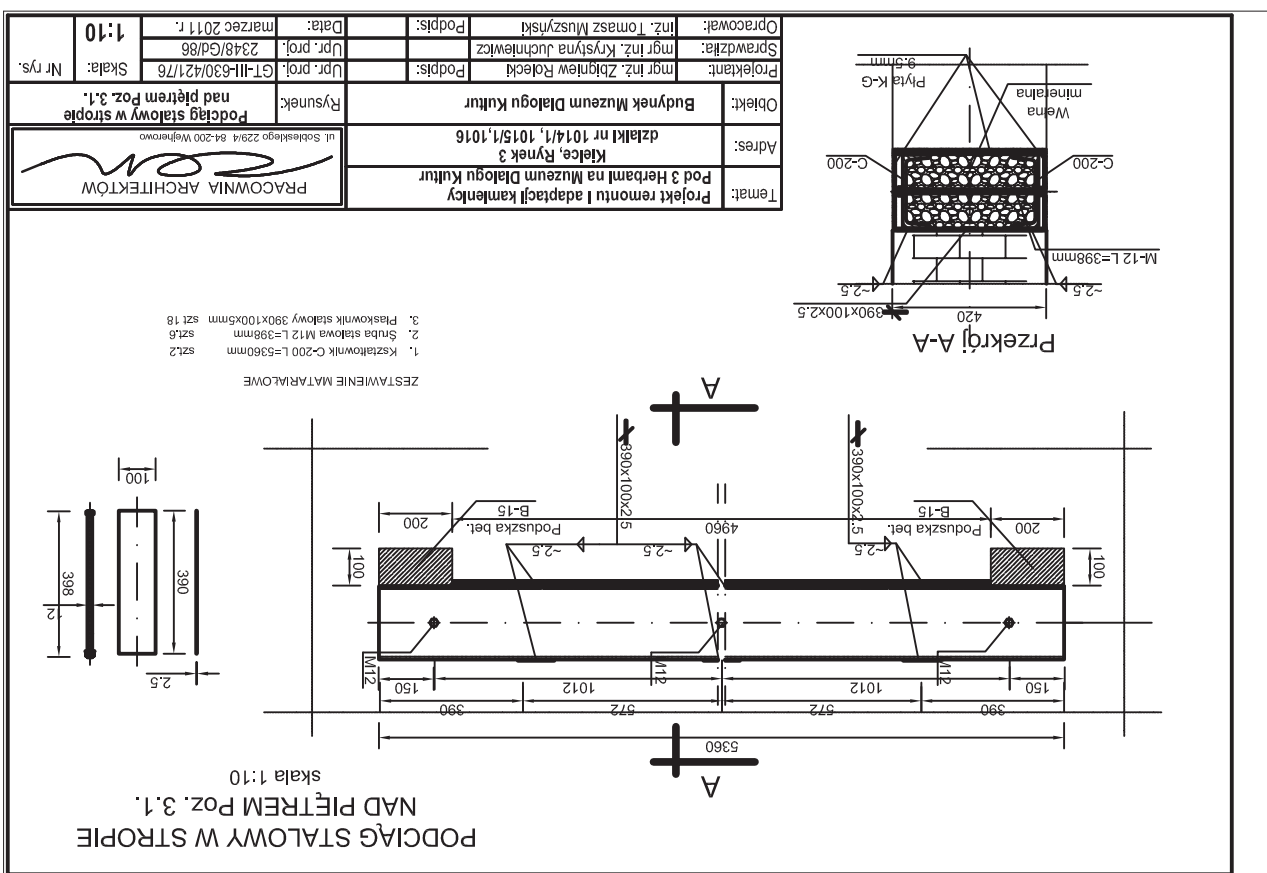
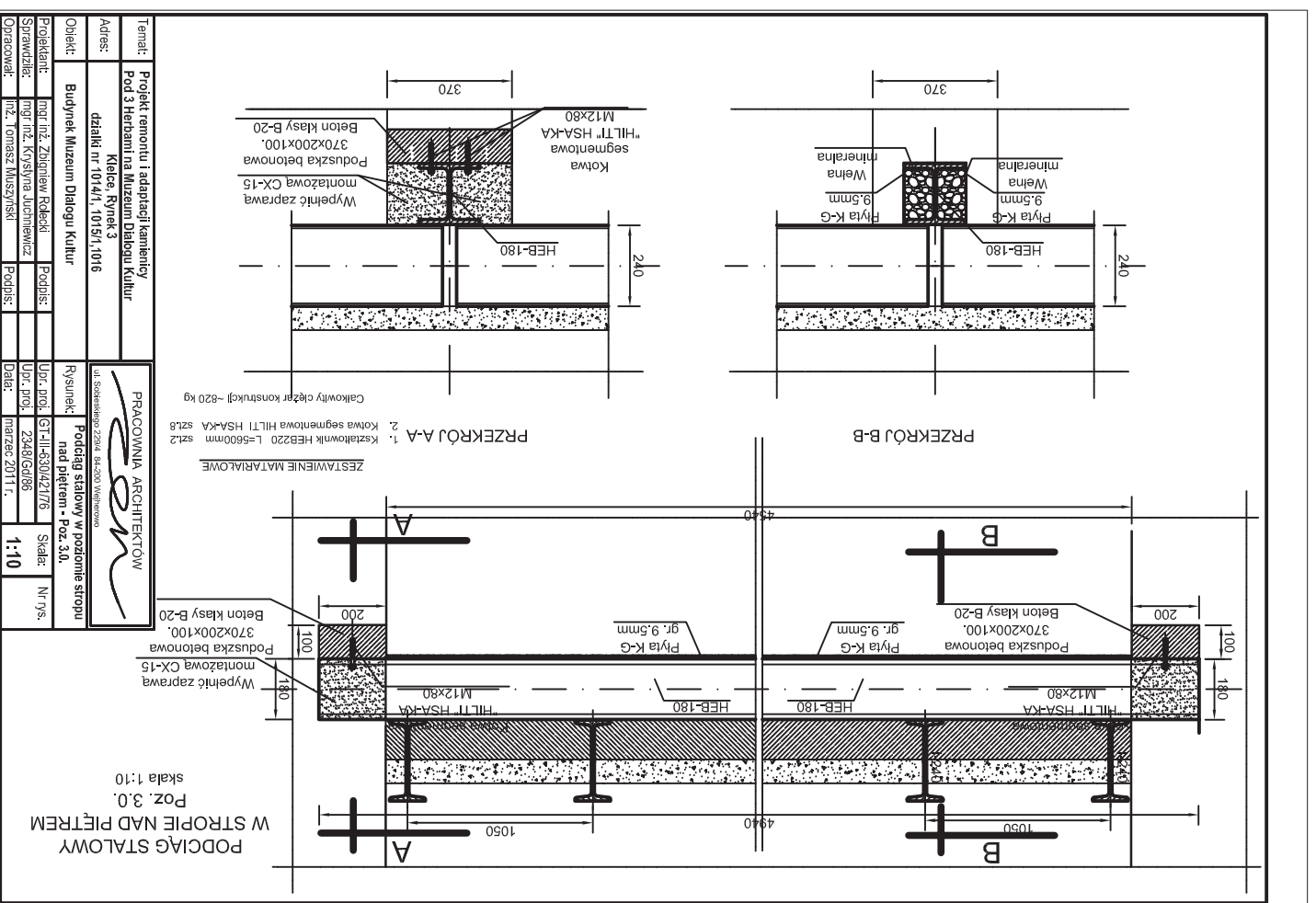
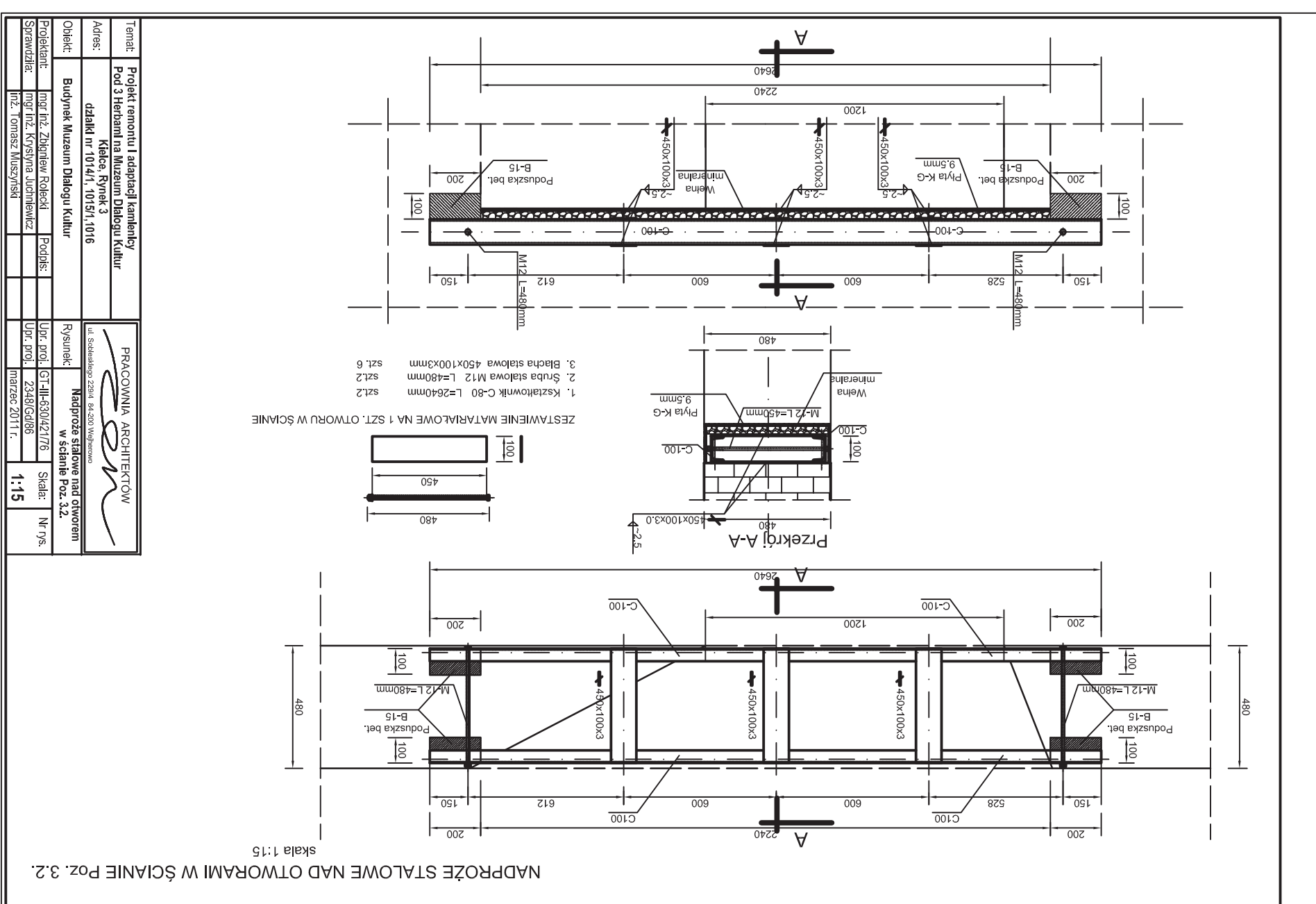
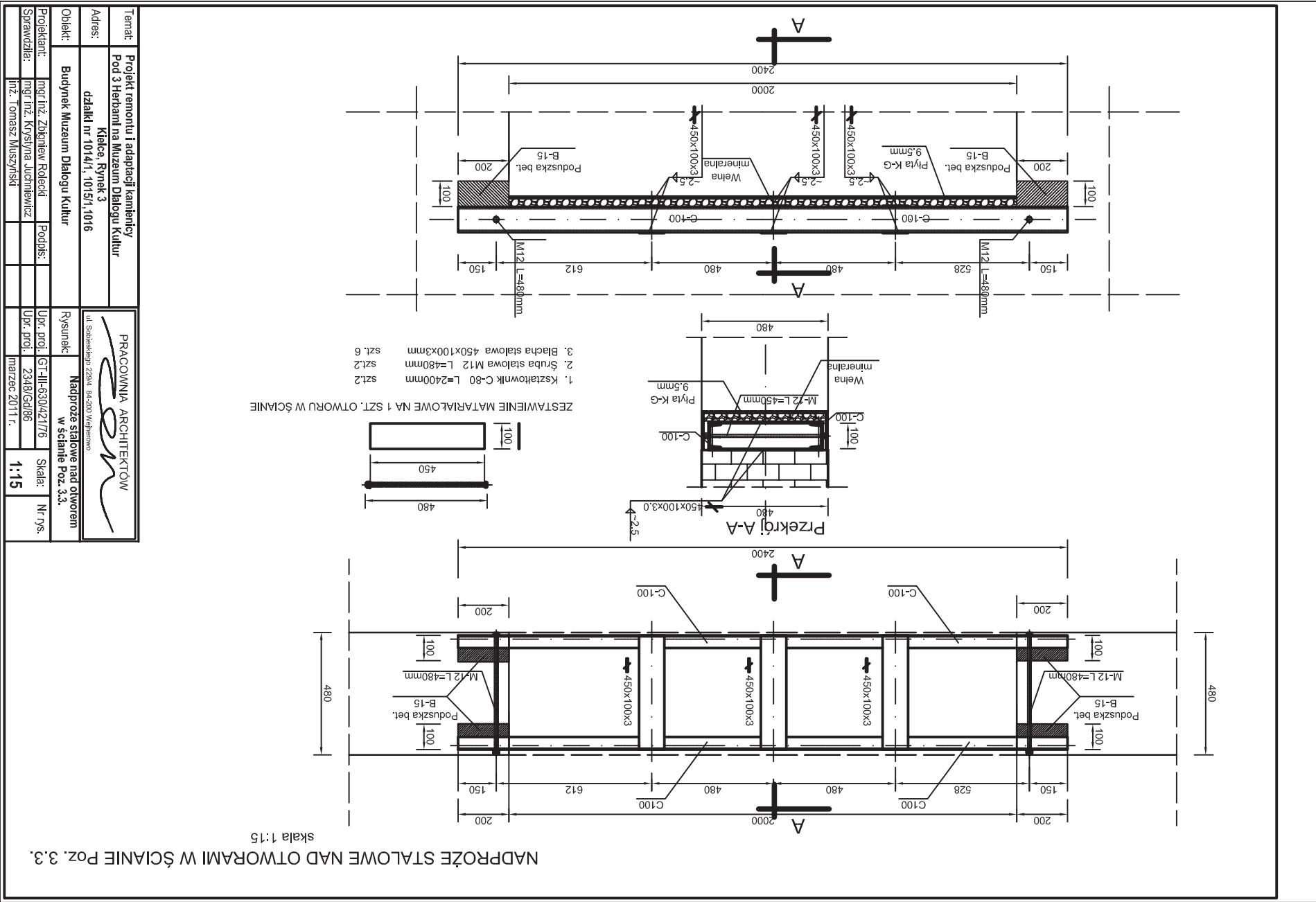
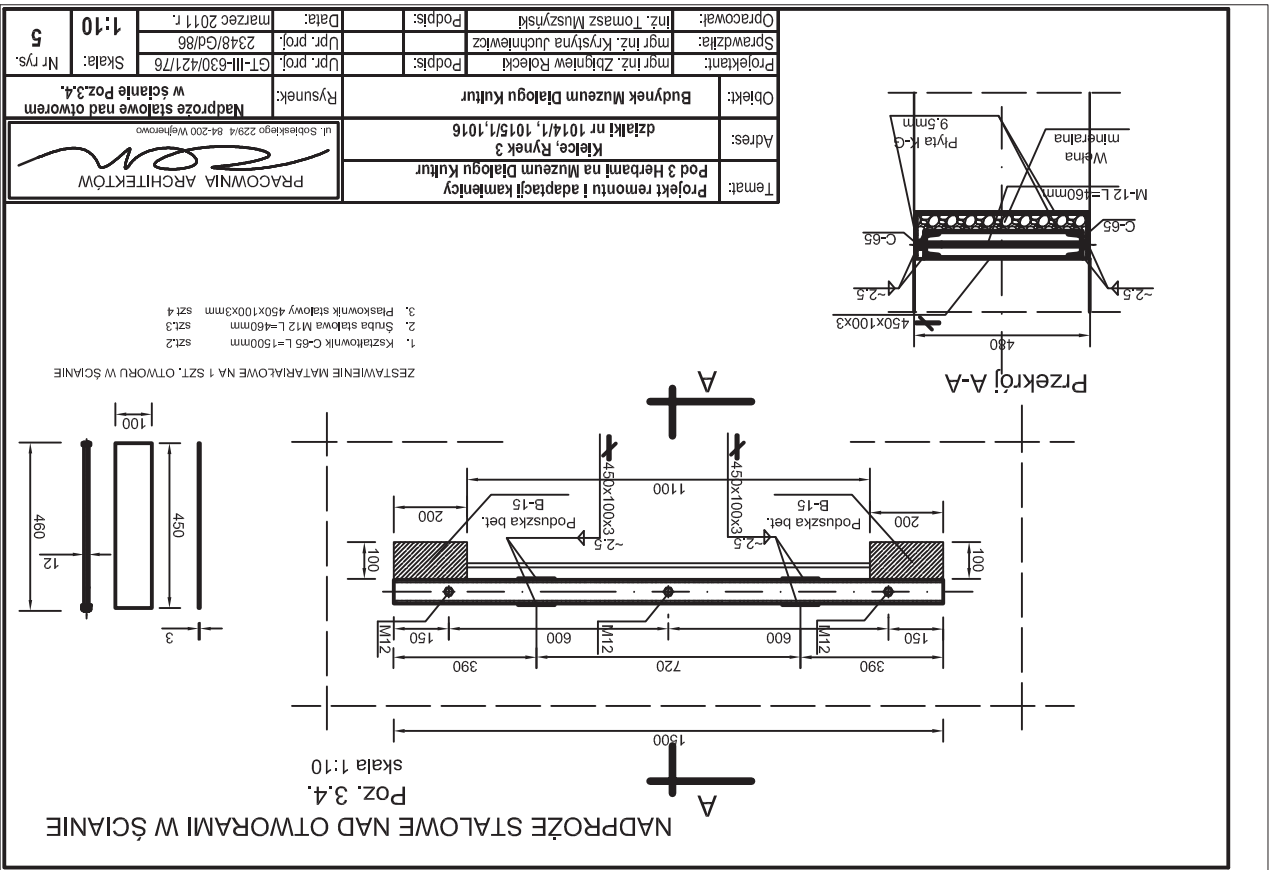
Zestawienie stali zbrojeniowej dla płyty szkodowej					
Nr	Srednica [mm]	Dlugosc [m]	Liczba [szt]	StS-b	RBS500W [kg]
1	12	194	7		13.58
2	12	113	7		7.91
3	12	168	7		11.76
4	12	253	3		7.59
5	12	253	3		7.59
6	12	327	3		9.81
7	6	105	31	32.55	
	Dlugosc wg srednic [m]			32.6	58.3
	Masa 1mb pręta [kg/mb]			0.222	0.888
	Masa wg srednic [kg]			7.0	51.8
	Masa wg gęstości stali [kg]			8.2	52.0
	Razem [kg]				60

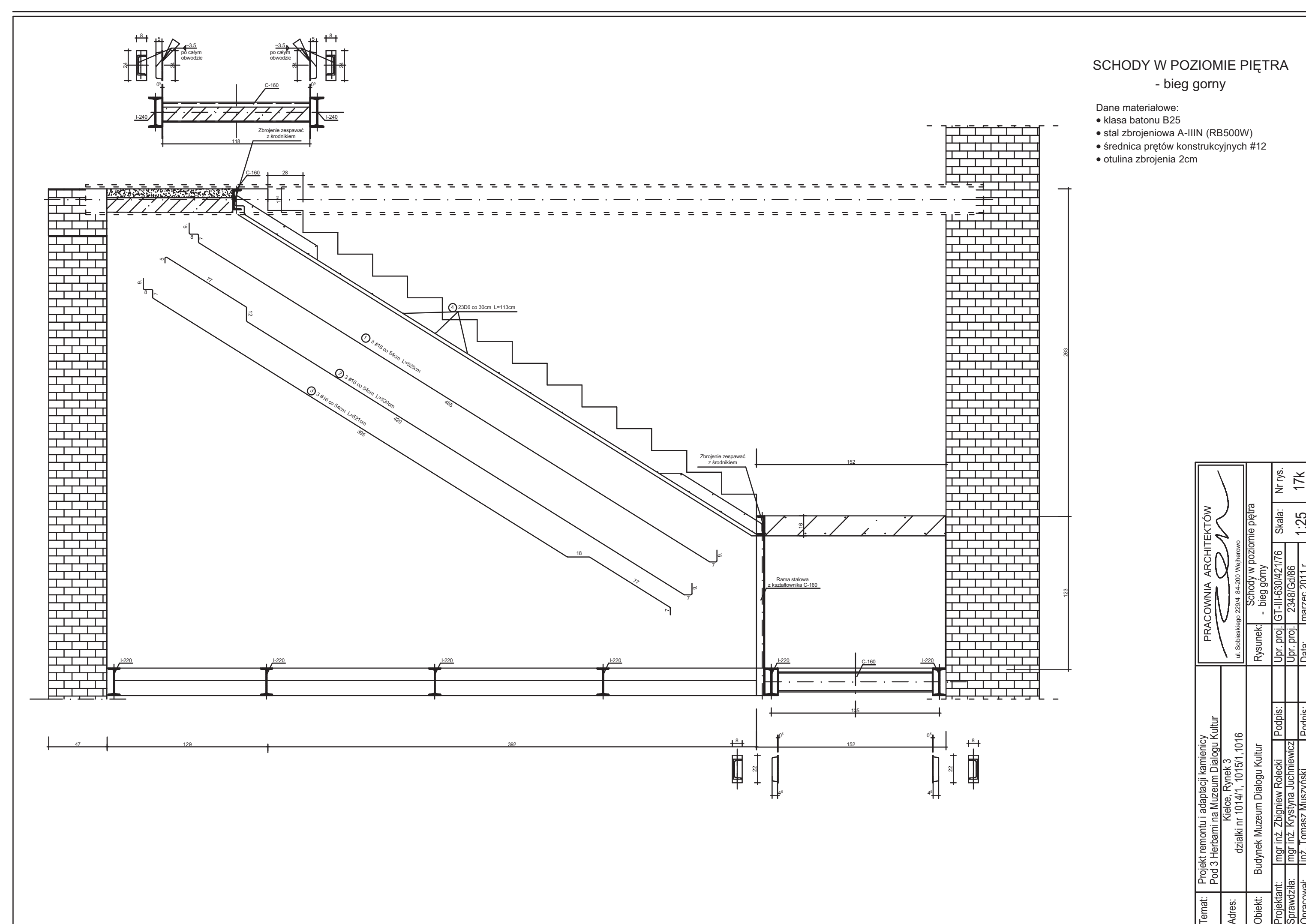
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁ. CAŁ. [m]	
	D	#			RB 500 W	StOs
					# 16	D6
1		16	525	3	15.75	
2		16	530	3	15.90	
3		16	521	3	15.63	
4	6		113	23		25.99
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					47.28	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					1.578	0.222
MASA OGÓŁEM [kg]					74.61	5.77

SCHODY W POZIOMIE PIĘTRA
- bieg górny

Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herkami na Muzeum Dialogu Kultur	PRACOWNIA ARCHITEKTÓW  ul. Szubińskiego 228A, 84-200 Wągrowo	SCHODY W POZIOMIE PIĘTRA	
	Kier. Rynek działki nr 1014/1, 1015/1, 1016		Rysunek - bieg górny	
Adres:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur	Upr. poj.	Upr. poj.	Nrys.
Obiekt:		Podpis:	Podpis:	Skala:
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki			
Sprawdza:	mgr inż. Krysztyna Juchniewicz			
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:	Data:	19k

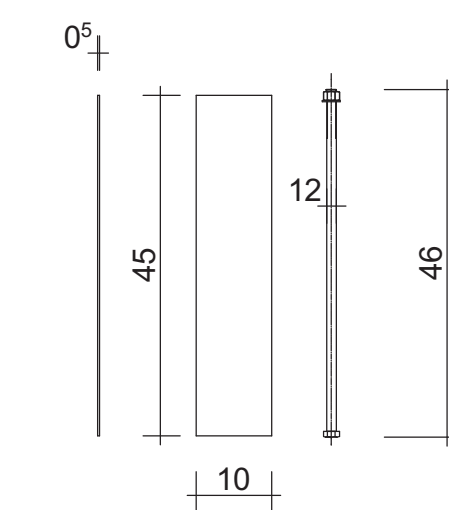




A

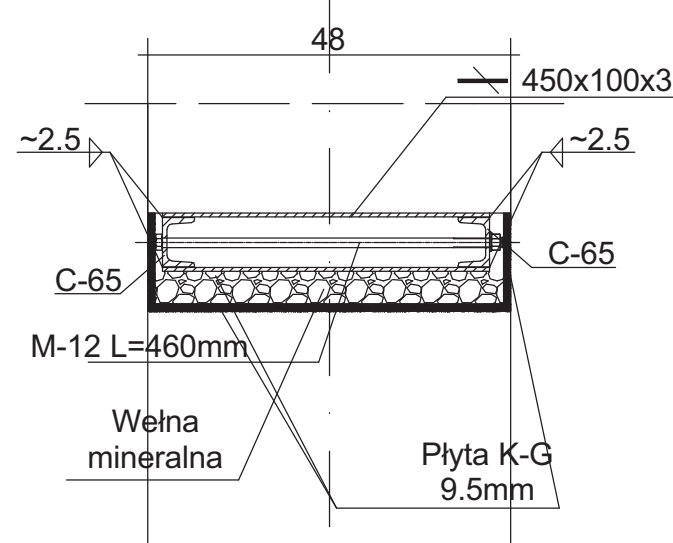
Poz. 3.4

skala 1:10

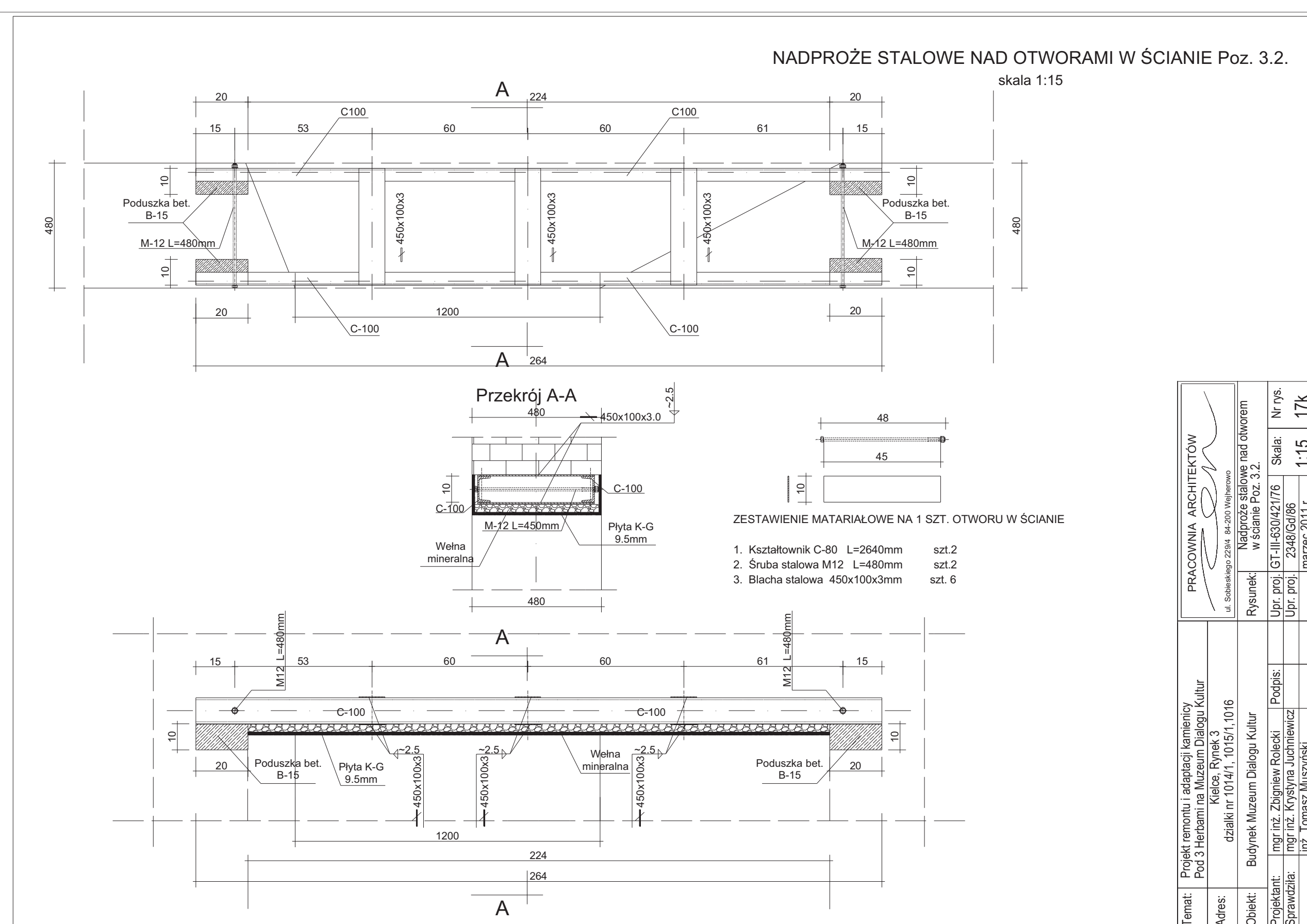


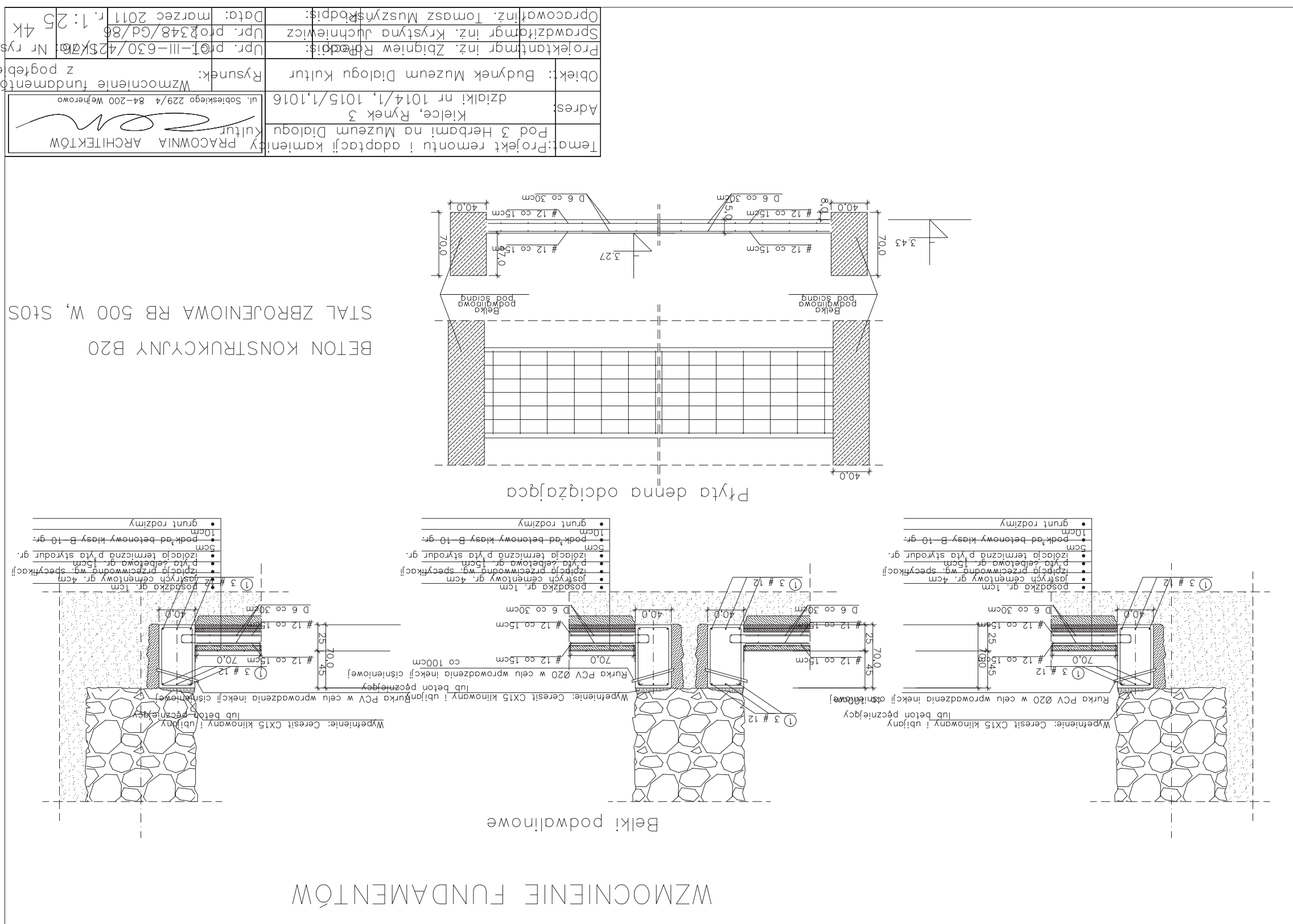
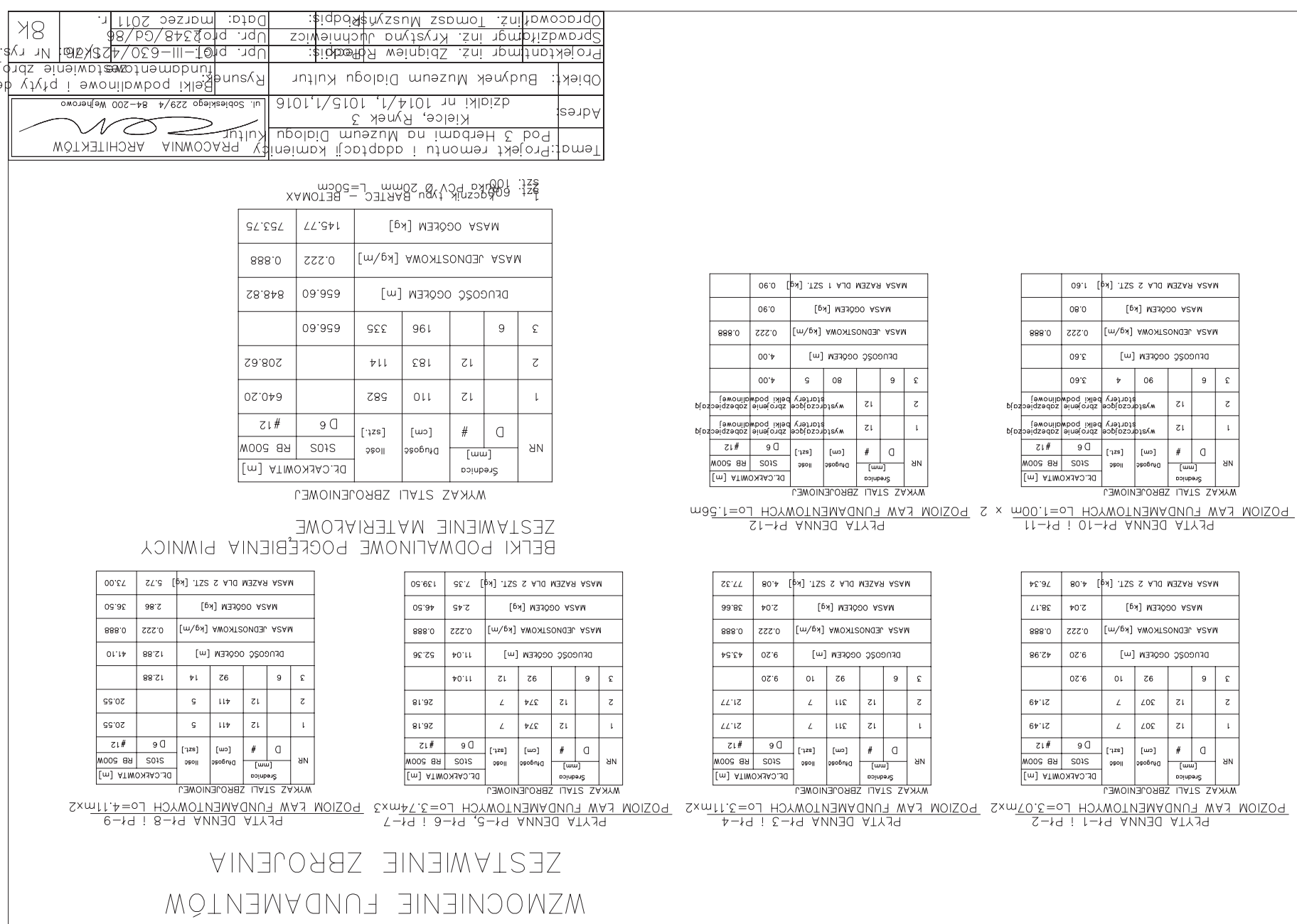
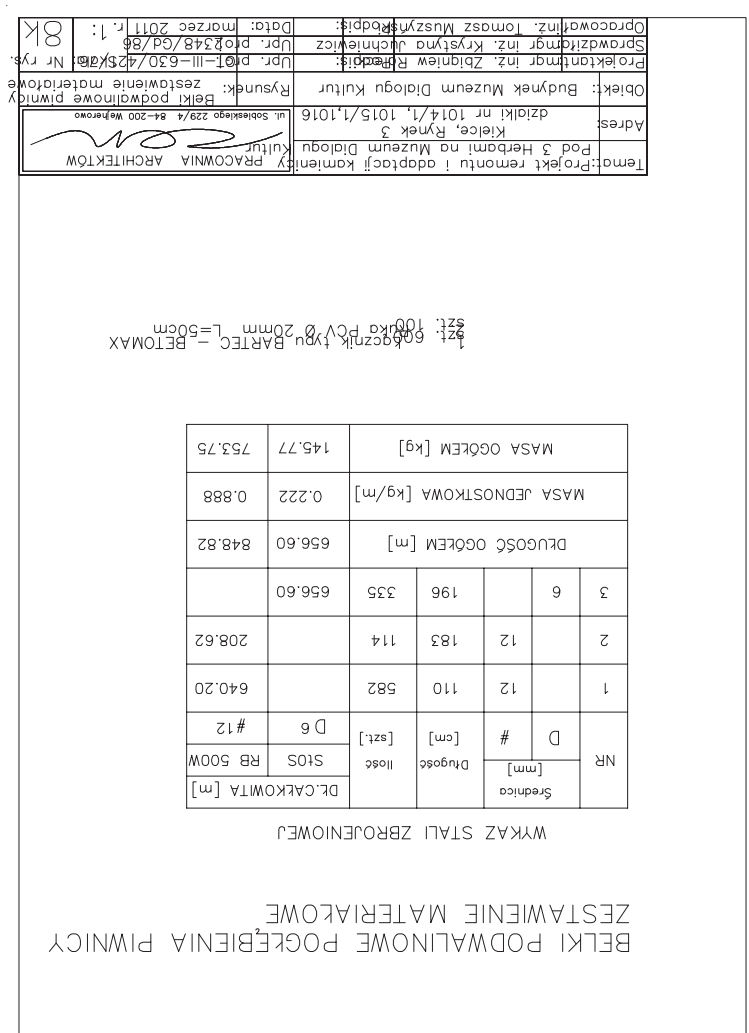
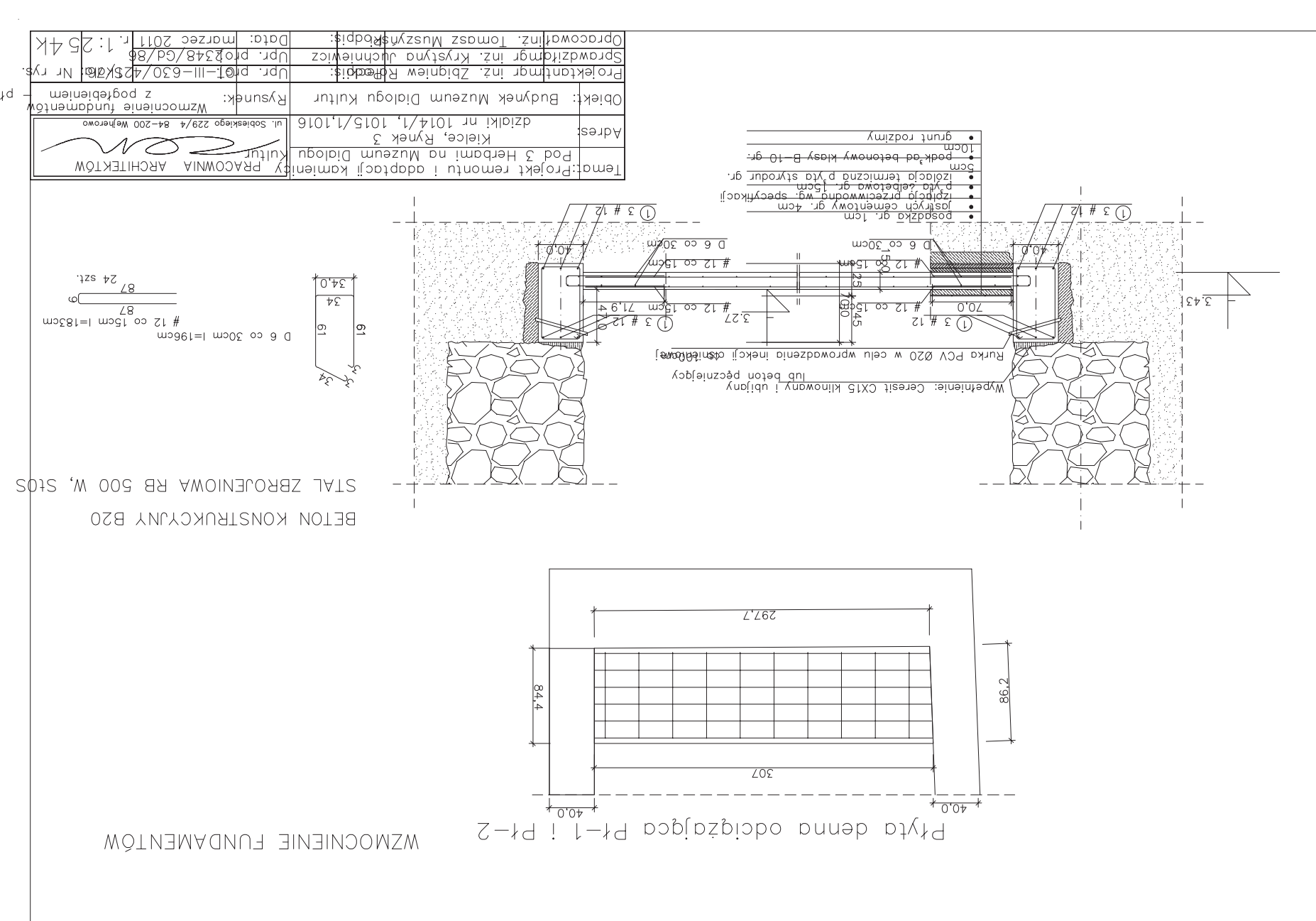
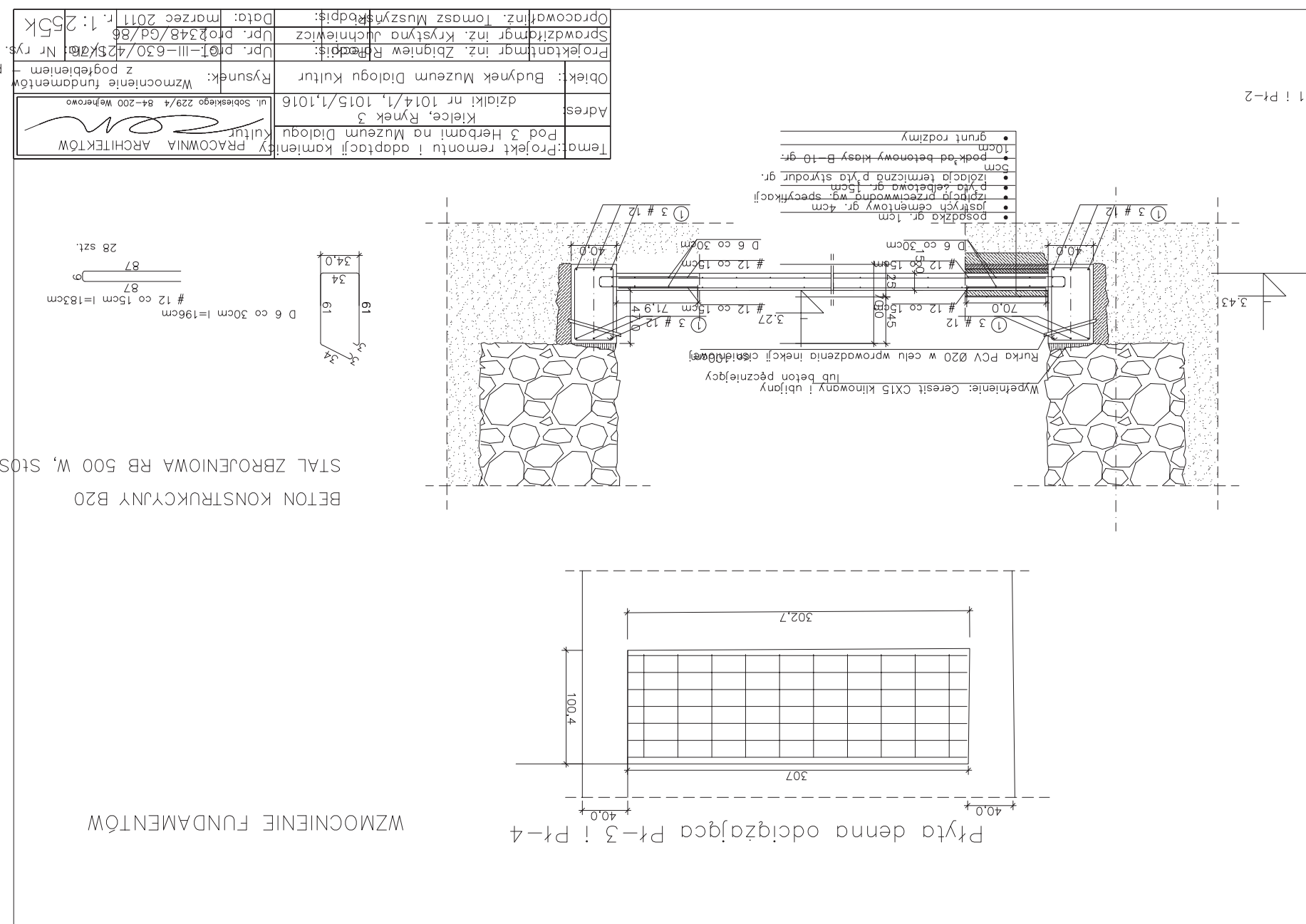
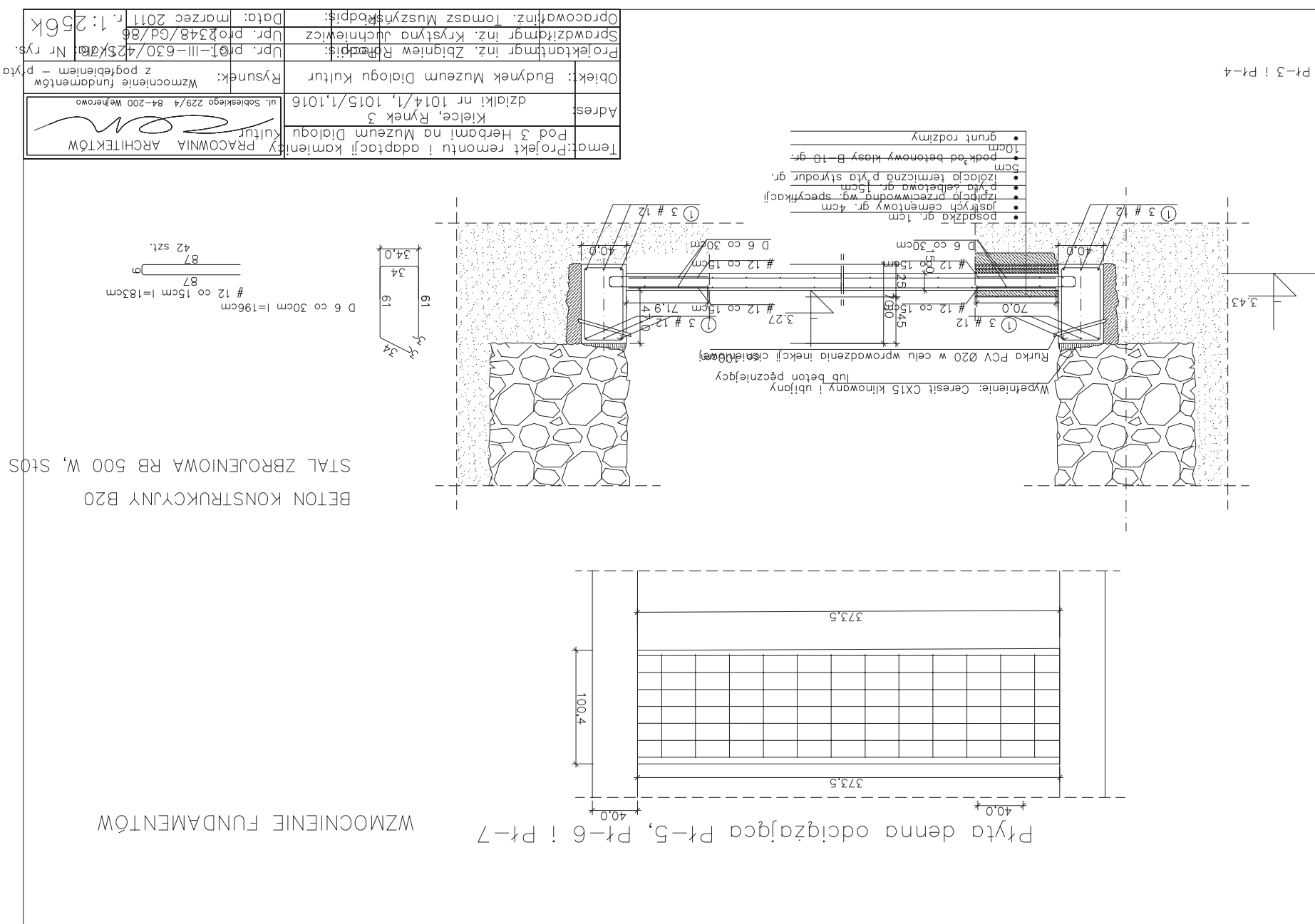
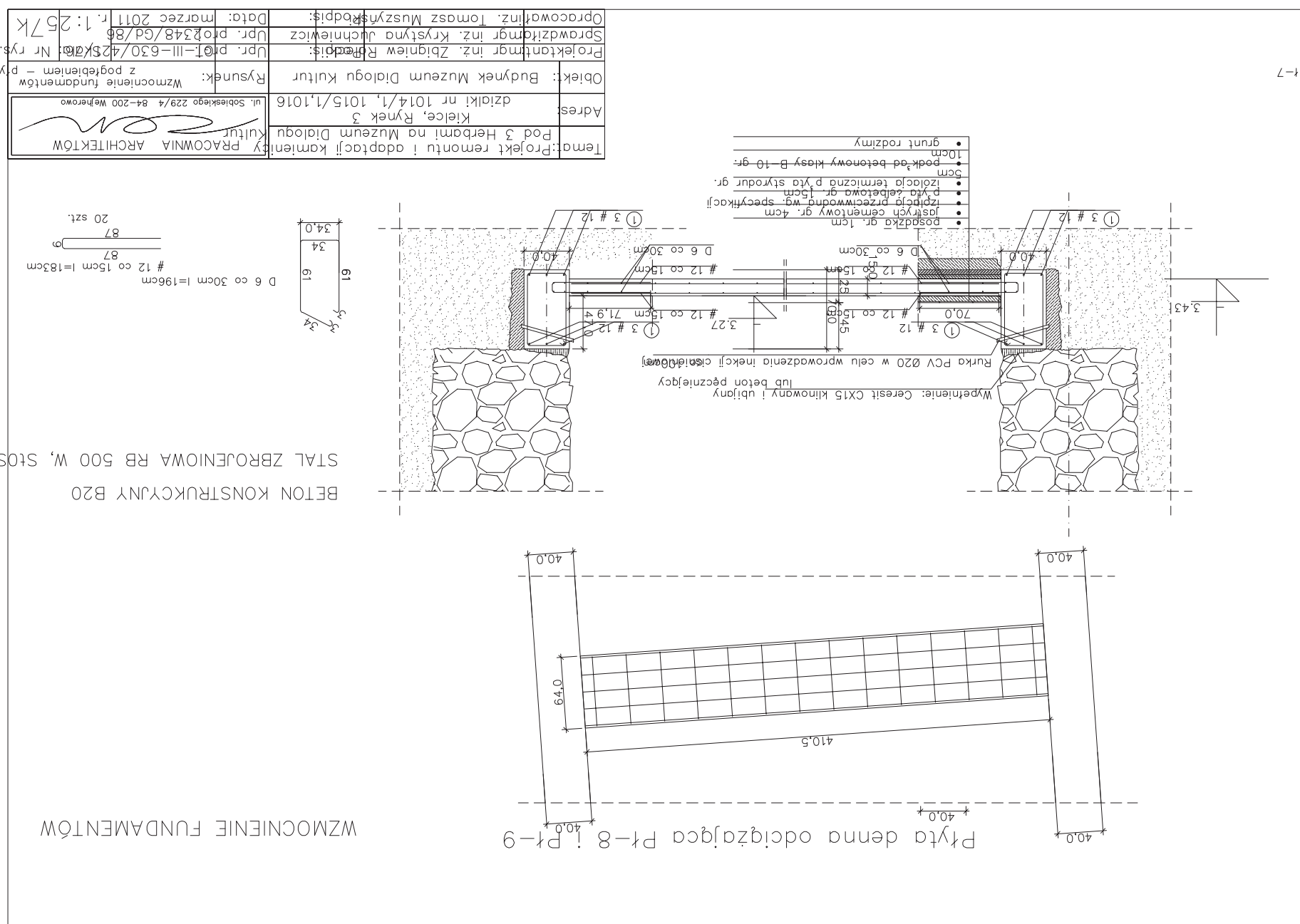
1. Kształtownik C-65 L=1500mm szt.2
2. Śruba stalowa M12 L=460mm szt.3
3. Płaskownik stalowy 450x100x3mm szt 4

A



Temat: Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbarni na Muzeum Dialogu Kultur			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PRACOWNIA ARCHITEKTÓW ul. Sobieskiego 28-29A 04-200 Wępiarzewo </div>		
Adres: Kielce, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016					
Opis: Budynek Muzeum Dialogu Kultur			Rysunek: Nadproże słupowe nad otworem Scianę Pocz. 3.4.		
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki	Podpis:	GT-11-630-042/176	Skala:	1:10
Sprawdza:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz	Podpis:	2348z/dg/86		
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:	Data: marca 2011 r.		



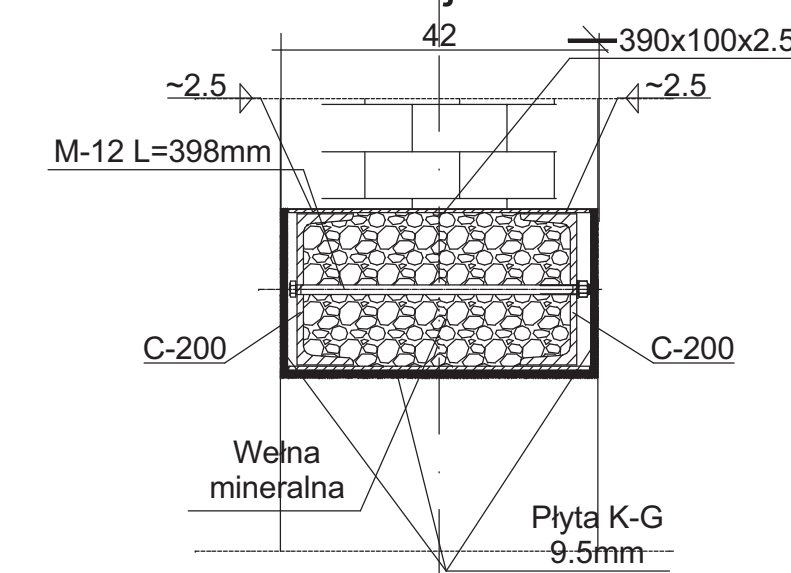


skala 1:10

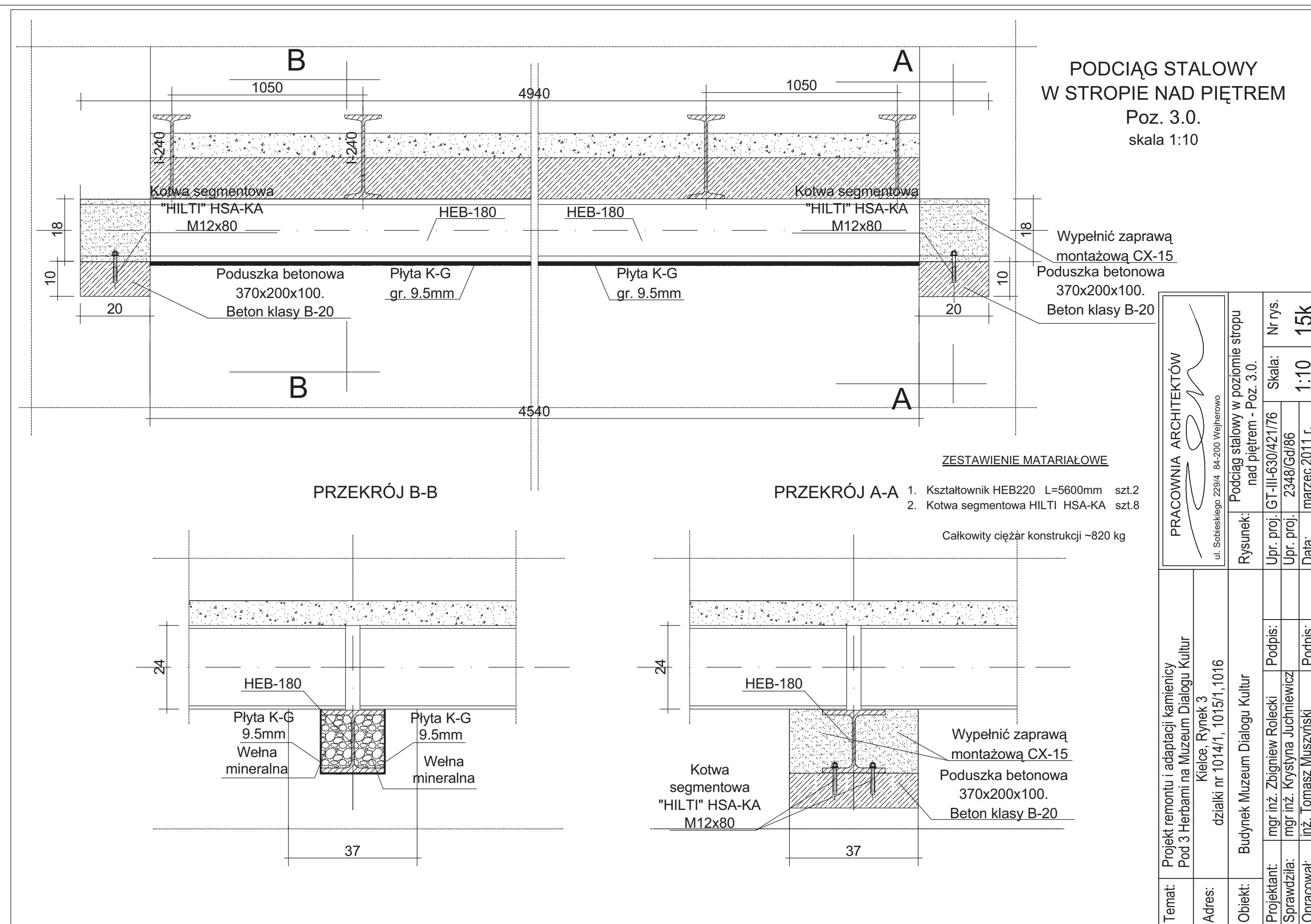


1. Kształtownik C-200 L=5360mm szt.2
2. Śruba stalowa M12 L=398mm szt.6
3. Płaskownik stalowy 390x100x5mm szt.18

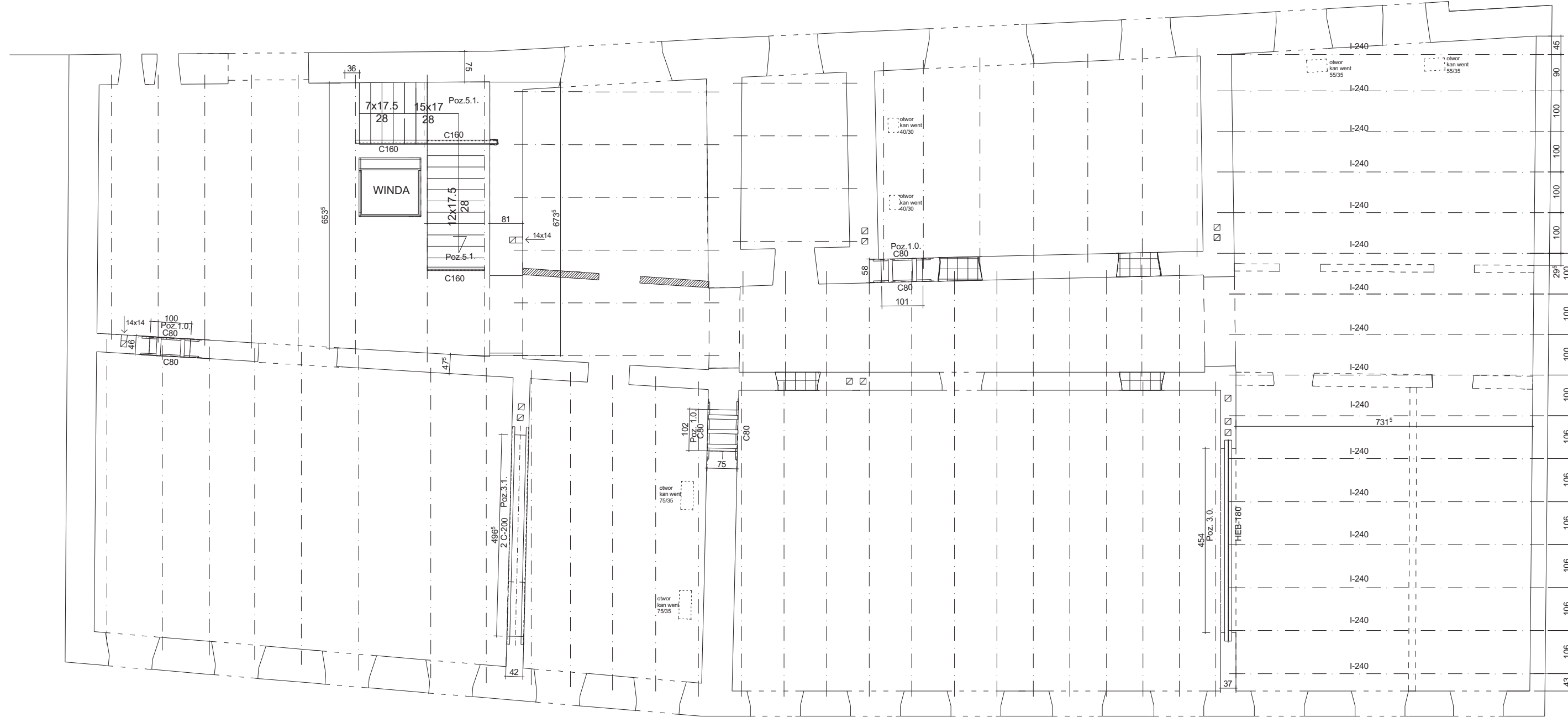
A horizontal number line with a single tick mark labeled 42.

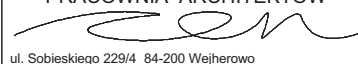


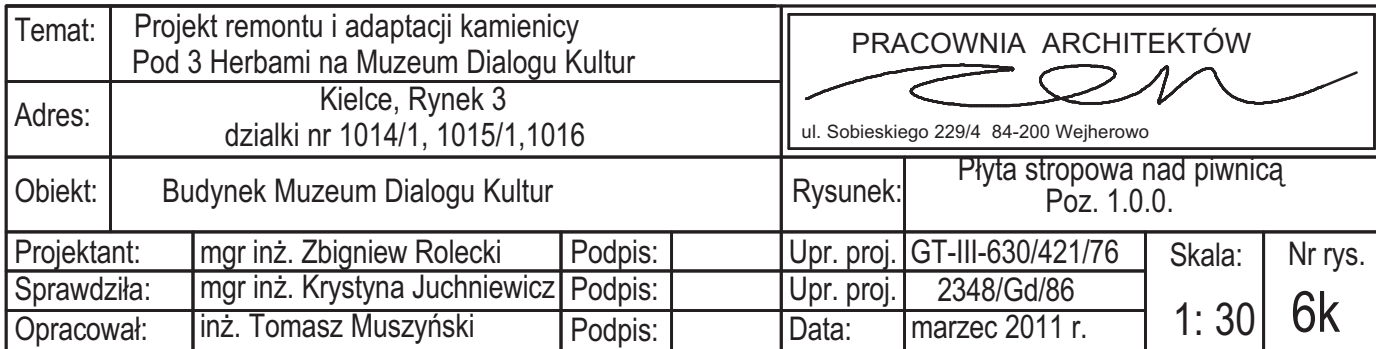
Temat: Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbarni na Muzeum Dialogu Kultur			PRACOWNIA ARCHITEKTÓW <i>Pracownia s.d.m.w.</i>		
Adres: Kielce, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016			ul. Sobieskiego 28-204 24-800 Wągrzynów		
Opis: Budynki Muzeum Dialogu Kultur			Rysunek: Podział stawowy w stropie nad piętrzem Pod. 3.1.		
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki	Podpis:	Uj. GT-III-0302/42/176	Skala:	N rys.
Sprawdza:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz	Podpis:	2348/Gd/86		1:10
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:	Data: marzec 2011 r.		16k



RZUT KONSTRUKCJI STROPU
NAD PIĘTREM



Temat	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Miejsce i Muzeum Dąbów Kultury	PRACOWNIA ARCHITEKTÓW	
Adres	Katowice, Rynek Ciepła nr 10/14/1, 10/15/1, 10/16		
Obiekt	Budynek Muzeum Dąbów Kultury	Rezonans	Rzut konstrukcji stropu nad piętrem
Projektant	Inż. Inż. Zbigniew Różecki	Podpis	Upr. proj. 6748/63042/78
Sprawdził	Inż. RZ. Krystyna Juchowicz	Podpis	Upr. pro. 2348/63048
Wykonał	Inż. Tomasz Kuczyński	Podpis	Skala: 1:100 Data: marzec 2011 r.



PŁYTA STROPOWA
NAD PIWNICĄ
POZ. 1.0.0.

WYKAZ STALI ZEROWENIOWEJ					DL CAŁKOWITA [m]	
NR	Średnica [mm]		Długość [m]	Ilość [szt]	S105	RB 500W
	D	#			D 6	# 12
1	12	328	2		6.52	
2	12	526	10		52.60	
3	12	284	3		8.52	
4	12	584	10		58.40	
5	12	150	4		6.00	
5	12	100	4		4.00	
5	12	50	4		2.00	
DLUGOŚĆ OGÓLNE [m]					138.04	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.886
MASA OGÓLNE [kg]						122.58

WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW
ZESTAWIENIE ZBROJENIA

PLYTA DENNA Pk-1 i Pk-2 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=3,07mx2									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	307	7	21,49	12	307	7	21,49	21,49
2	12	307	7	21,49	12	307	7	21,49	21,49
3	6	10	10	9,20	6	10	9,20	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					0,20				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					2,04				
MASA RAZEM DLA 2 SZT. [kg]					4,08				


PLYTA DENNA Pk-3 i Pk-4 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=3,11mx2									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	311	7	21,77	12	311	7	21,77	21,77
2	12	311	7	21,77	12	311	7	21,77	21,77
3	6	10	10	9,20	6	10	9,20	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					0,20				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					2,04				
MASA RAZEM DLA 2 SZT. [kg]					4,08				

PLYTA DENNA Pk-5, Pk-6 i Pk-7 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=3,74mx3									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	374	7	26,16	12	374	7	26,16	26,16
2	12	374	7	26,16	12	374	7	26,16	26,16
3	6	10	10	9,20	6	10	9,20	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					11,04				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					2,45				
MASA RAZEM DLA 3 SZT. [kg]					7,35				

PLYTA DENNA Pk-8 i Pk-9 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=4,11mx2									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	411	5	35,65	12	411	5	35,65	35,65
2	12	411	5	35,65	12	411	5	35,65	35,65
3	6	10	14	12,88	6	10	12,88	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					12,88				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					2,95				
MASA RAZEM DLA 2 SZT. [kg]					5,90				

PLYTA DENNA Pk-10 i Pk-11 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=1,00m x 2									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	1000	1	1,00	12	1000	1	1,00	1,00
2	12	1000	1	1,00	12	1000	1	1,00	1,00
3	6	10	4	3,60	6	10	3,60	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					0,20				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					0,80				
MASA RAZEM DLA 2 SZT. [kg]					1,60				

PLYTA DENNA Pk-12 POZIOM LĄW FUNDAMENTOWYCH Lp=1,56m									
WYKAZ STALU ZBROJENIOWEJ					DL. CAŁKOWITA [m]				
NR	Średnica [mm]		Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]	Waga [kg]	Średnica [mm]	Objętość [m³]
1	12	1560	1	1,56	12	1560	1	1,56	1,56
2	12	1560	1	1,56	12	1560	1	1,56	1,56
3	6	10	5	4,50	6	10	4,50	6	10
DŁUGOŚĆ OSŁOŁEM [m]					4,50				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m³]					0,222				
MASA OSŁOŁEM [kg]					0,80				
MASA RAZEM DLA 1 SZT. [kg]					0,80				

Temat:	Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbami na Muzeum Dialogu Kultur	<div>PRACOWNIA ARCHITEKTÓW</div> <div></div> <div>ul. Szkolewskiego 22B/4, 04-200 Węgrów</div>			
Adres:	działki nr 1014/1, 1015/1, 1016	Rysunek:	Płyty dennie fundamentowe zestawienie zbrojenia		
Obiekt:	Budynek Muzeum Dialogu Kultur	Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki	Podpis:	Upr. proj. GT-III-63042/176
Sprawdziła:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz	Podpis:	Upr. proj. 2348/Gd86	Skala:	
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:	Dala:	marzec 2011 r.	Nr rys. 5k

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM

LEGENDA

- wyburzenia w ścianach istniejących
- zamurowania otworów istniejących
- Kształtowniki stalowe walcowane typu C
- Blacha stalowa gładka walcowana # 5.00mm

PRACOWNIA ARCHITEKTÓW

14 Stawowa 2004 40-200 Warszawa

Temat: Projekt remontu i adaptacji kamienicy
Adres: Plac 3 Marmota na Miasteczku Działu Kultury
 Kępcze, Rybnik 3
 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016

Obiekt: Budynek Muzeum Działu Kultury





Projektant: mgr inż. Zdzisław Rakowski
Projektant: mgr inż. Krzysztof Jastrzębski
Opiniotwórca: inż. Tomasz Muszyński

Podpis:
Podpis:
Podpis:

Rysunek: Rzut konstrukcji stropu nad parterem

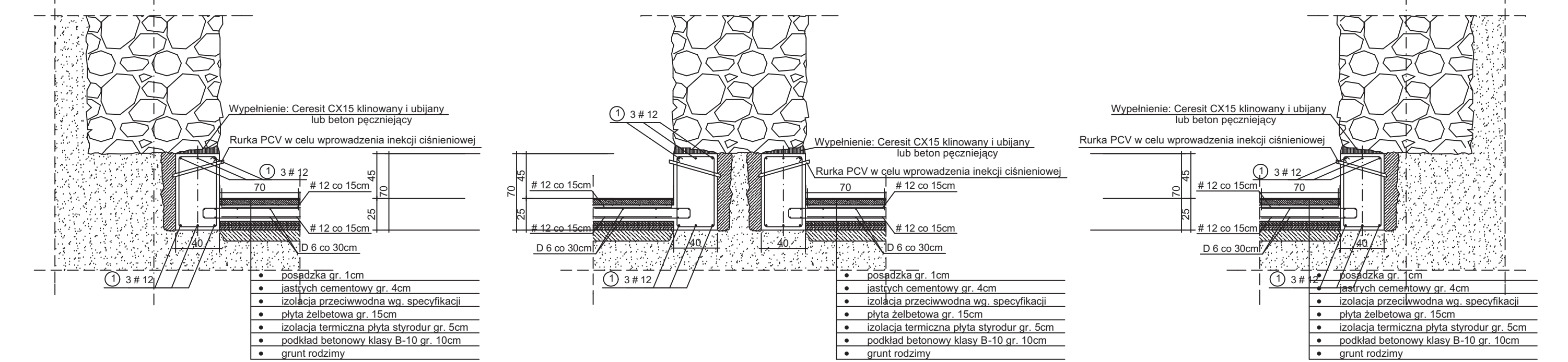
Utworzył: GT 01.63/02.1/78
Utworzył: 23.05.2016
Data: marzec 2011 r.

Skala: 1:100
Nr rys.: 7k

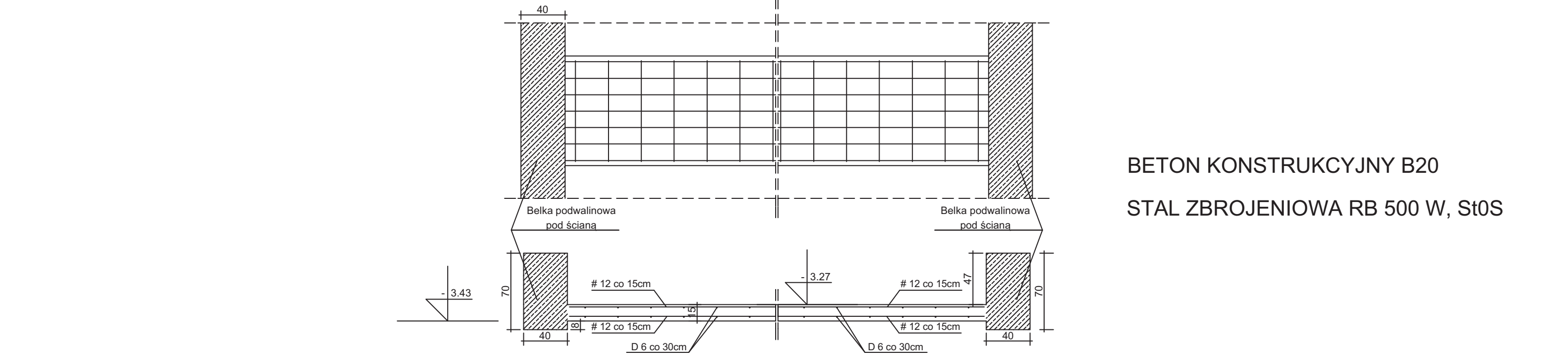
Temat: Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbaria na Muzeum Dialogu Kultur		PRACOWNIA ARCHYTEKTÓW 	
Adres: Kielce, Rynek 3 działki nr 101/11, 101/15, 101/6		ul. Górnogrodzka 20/24 24-200 Pieniężno	
Opis: Budynek Muzeum Dialogu Kultur		Rysunek: Rzut konstrukcyjny struhu nad parterem	
Projektant: mgr inż. Zdzisław Rolecki	Podpis: 	Upr. pro: GZ.41.03.02.01/278	Skala: 1:100
Sprawozdał: mgr inż. Krystyna Juchowicz	Podpis: 	Upr. pro: 2348/Gd88	7k
Opieka: inż. Tomasz Muszyński	Podpis: 	Upr. pro: marzec 2011 r.	

WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW


Belki podwalinowe



Płyta denną odciążającą



BETON KONSTRUKCYJNY B20
STAL ZBROJENIOWA RB 500 W, St05

Temat: Projekt remontu i adaptacji kamienicy Pod 3 Herbaria na Muzeum Dialogu Kultur			PRACOWNIA ARCHITEKTÓW  ul. Sobieskiego 22/24 84-200 Węgrzyno		
Adres: Kielce, Rynek 3 działki nr 1014/1, 1015/1, 1016			Rysunek: Wzmocnienie fundamentów z pogłębieniem		
Objekt: Budynek Muzeum Dialogu Kultur			Upr. proj. GT-III-030241/76 Upr. proj. 2348/Gd/86 Data: marzec 2011 r.		
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Rolecki	Podpis:		Skala:	Nr rys.
Sprawdza:	mgr inż. Krystyna Juchniewicz	Podpis:		1:25	4k
Opracował:	inż. Tomasz Muszyński	Podpis:			