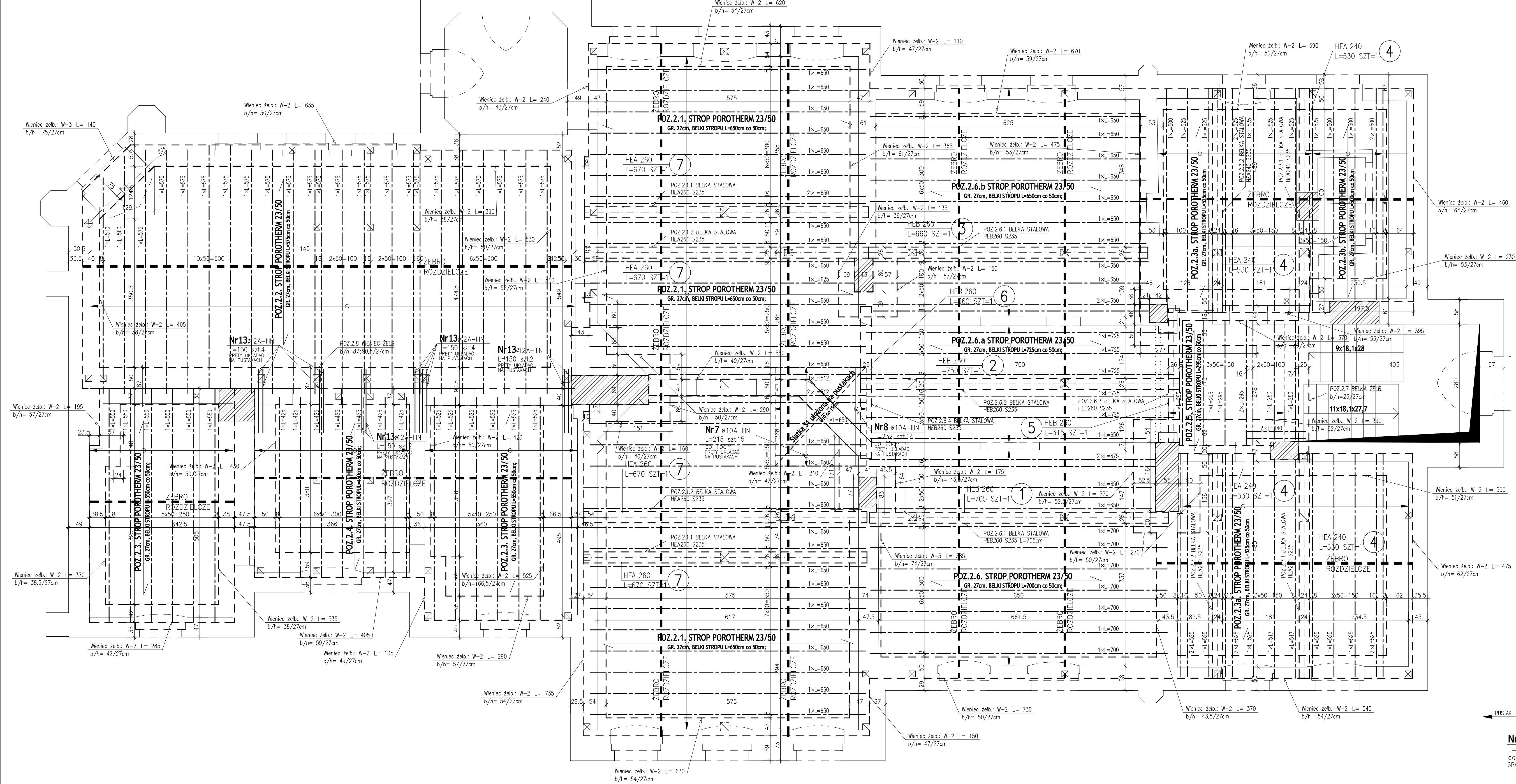


RZUT STROPU NAD 2 PIĘTREM

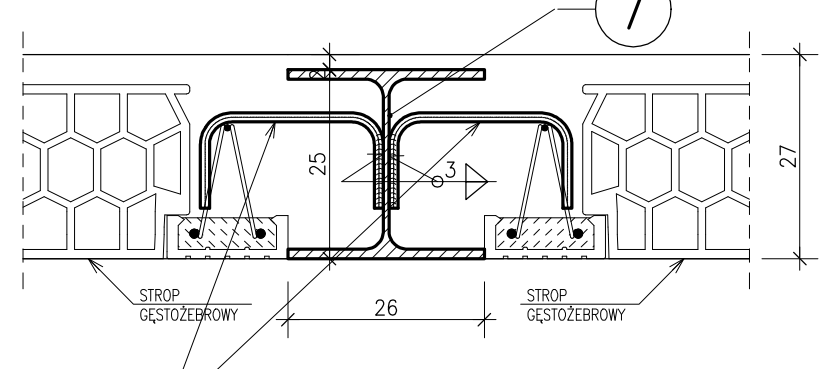
1:50[cm]



Poz.2.1.1 (x2), 2.1.2 (x2)

Belka HEA 260 ze stali S235JR

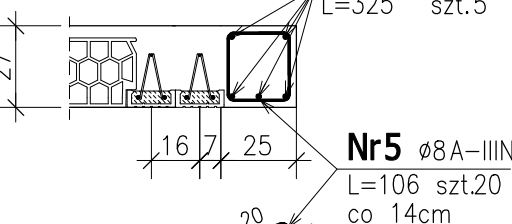
1:10[cm]



Poz.2.7 Belka żelb.

b/h=25/27cm

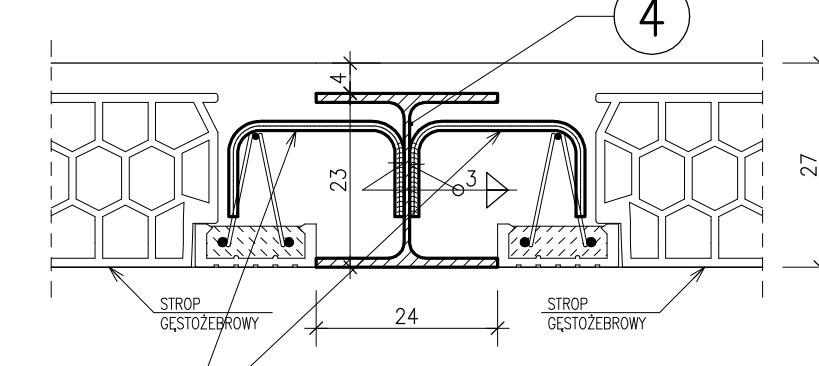
1:25[cm]



Poz.2.3.1 (x2), 2.3.2 (x2)

Belka HEA 240 ze stali S235JR

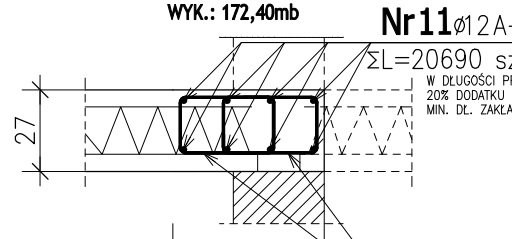
1:10[cm]



W-2 Wieniec żelb.

b/h=38-66,5/27cm

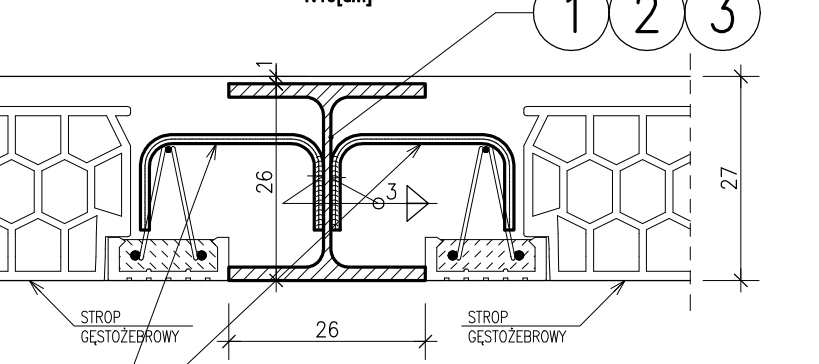
1:25[cm]



Poz.2.6.1 (x2), 2.6.2 (x1) Belka HEB 260

ze stali S235JR

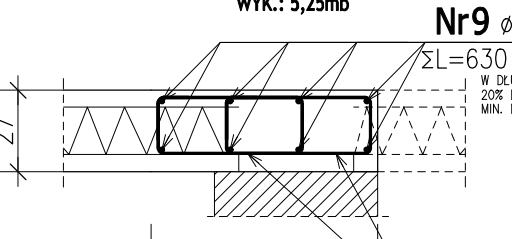
1:10[cm]



W-3 Wieniec żelb.

b/h=74-75/27cm

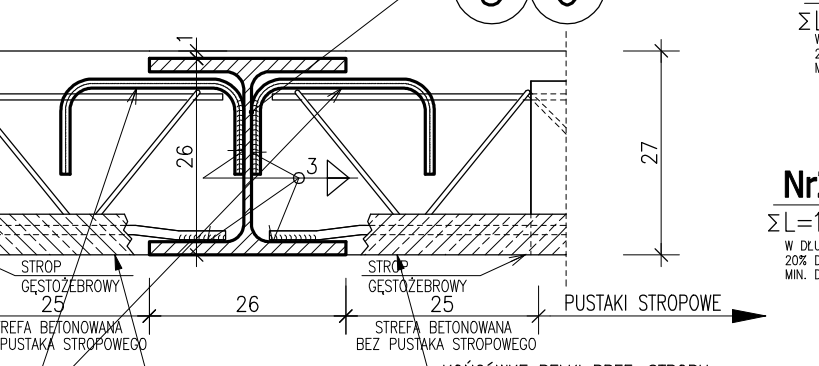
1:25[cm]



Poz.2.6.3, 2.6.4 Belka HEB 260

ze stali S235JR

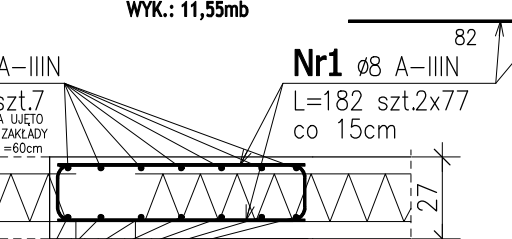
1:10[cm]



POZ.2.8 Wieniec żelb.

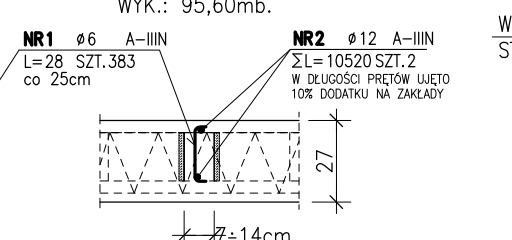
b/h=87-90,5/27cm

1:25[cm]



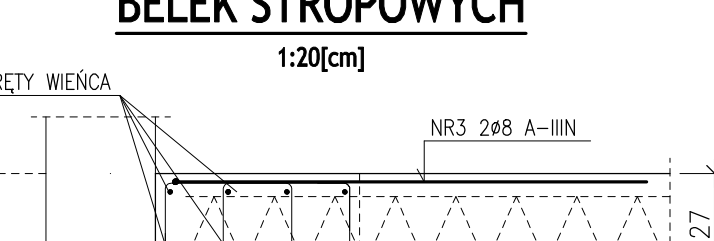
ŻEBRA ROZDZIELCZE

1:25[cm]



ZBROJENIE PODPORWE BELEK STROPOWYCH

1:20[cm]



LEGENDA	
[Symbol]	ściana murywana istniejąca
[Symbol]	ściana murywana istniejąca
[Symbol]	krawędzie podciągów belek żelb. lub stalowych
[Symbol]	przebieg śc. działowych na wyższej kondygnacji
[Symbol]	slupy drewniane więźby dachowej nad stropem
[Symbol]	otwory w stropie nad kondygnacją
[Symbol]	otwory w ścianach
[Symbol]	istniejące przewody kominowe
G.K.:	poziom górnej krawędzi elementu
D.K.:	poziom dolnej krawędzi elementu
[Symbol]	zakreślenie płyt stropowych dotychczasowej grubości, typu albo pozycji obliczeniowej

UWAGA: ALTERNATYWNE MOŻLIWE JEST ZASTOSOWANIE SYSTEMOWEGO ZBROJENIA PODPOROWEGO W POSTACI SIATEK Z PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH (NP. PROD. "STROPEX")

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
Poz. 2.7	4	12	3.250	5	1	5			16.25
5	8	1.060	20	1	20				21.20
Poz. 2.8	1	8	1.820	154	1	154			280.28
2	12	13.900	14	1	14				194.60
3	12	1.500	12	1	12				18.00
Poz. D.N.	6	12	1.200	422	1	422			506.40
Poz. S1	7	10	2.150	15	1	15			32.25
8	10	2.320	14	1	14				32.48
Poz. W-2	1	8	1.700	560	1	560			952.00
Poz. W-3	9	12	6.300	8	1	8			84.24
10	8	1.560	54	1	54				84.24
Poz. ZBS	4	12	0.470	728	1	728			342.16
5	12	0.460	280	1	280				128.80
Poz. ZPBS	3	8	1.700	560	1	560			952.00
Poz. ZR	1	6	0.260	383	1	383			107.24
2	12	105.200	2	1	2				210.40
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						107.24	3441.00	64.73	3122.21
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888
MASA [kg]						23,80	1357,76	39,91	2771,94
MASA CAŁKOWITA [kg]									4193,42

UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z architekturą, projektem branżowymi oraz w szczególności z pozostałymi rysunkami dotyczącymi konstrukcji projektowanego budynku.
2. Wszystkie podane na niniejszym rysunku wymiary sprawdzać na bieżąco na budowie.
3. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad składowania i wykonania zawartych w kartach technicznych i instrukcjach producentów poszczególnych elementów konstrukcji budynku.
4. Projekt technologii montażu i wykonania projektowanego budynku – poza zakresem niniejszego opracowania.
5. Docełowa lokalizację oraz wielkość otworów pod przewody kominowe i instalacyjne ustalać na podstawie projektu architektonicznego.
6. Do projektowanego przyjęto strop gęstożebrowy porotherm 23/50:
- Wysokość konstrukcyjna stropu: 27cm (w tym wys. nadbetonu: 4cm)
- Rozstaw belek prefabrykowanych: 50cm
- Minimalna długość oparcia belki stropowej na podporze: 8cm (zalecana: 12,5cm)
- Dopuszczalne obciążenie użytkowe: 3,0kN/m² (wartość charakterystyczna)
- Maksymalne obciążenie stałe ponad ciężar własny stropu: 2,0 kN/m² (wartość charakterystyczna)
- Belki stropowe oparte na murze za pośrednictwem żelbetowych wieńców – pod ścianami działowymi murywanymi, usytuowanymi równoległe do belek stropowych przyjęto dwie belki stropowe prefabrykowane.
- Odrotna strzałkę (podniesienie wykonawcze) ustalić na podstawie aktualnego katalogu producenta – firma "WIENBERGER"
W PRZYPADKU PŁYT ŻELBETOWYCH MONOLITYCZNYCH Należy zachować podniesienie wykonawcze o wielkości ujętej na oznaczeniach na niniejszym rysunku.
7. Koncówki belek stropu gęstożebrowego opierających się na belkach żelbetowych lub stalowych należy na odcinku o długości oparcia skrócić za pozostawieniem zbrojenia, które należy wprowadzić poza krawędź podporu na odległość min. 10cm i betonować w jednym etapie razem ze stropem.
8. Belki wmiaków przyjęto jako żelbetowe monolityczne.
9. Podciąg i belki żelbetowe wylewane jednotapowo (łącznie ze stropem) 10. należy zachować bezwzględną ciągłość zbrojenia podłużnego elementów żelbetowych monolitycznych typu, wieńiec, belka, płyta, słup, itp.
11. zabezpieczenia antykorozyjne wg opisu technicznego.

WSTĘPNE ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMIA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
2.1.1	7	HEA 260	6700	S235JR	2	13.40	68.20	456.94	913.88
2.1.2	7	HEA 260	6700	S235JR	2	13.40	68.20	456.94	913.88
2.3.1	4	HEA 240	5300	S235JR	2	10.60	60.30	319.59	639.18
2.3.2	4	HEA 240	5300	S235JR	2	10.60	60.30	319.59	639.18
2.6.1	1	HEB 260	7050	S235JR	1	7.05	93.00	655.65	655.65
2.6.1	3	HEB 260	6600	S235JR	1	6.60	93.00	613.80	613.80
2.6.2	2	HEB 260	7500	S235JR	1	7.50	93.00	697.50	697.50
2.6.3	5	HEB 260	3150	S235JR	1	3.15	93.00	292.95	292.95
2.6.4	6	HEB 260	3600	S235JR	1	3.60	93.00	334.80	334.80
OGÓŁEM									5700.82
WYKONAC: x 1									5700.82

BETON STAL ZBROJENIOWA
OTULENIE ZBROJ. C20/25
A-IIIIN
3,0cm

APPIA ARCHITECTURY
61-749 Poznań, ul. Św. Wojciecha 8, tel.61 855 35 94, e-mail: poczta@appia.pl

MIKROFOT: GMINA KAZIMIERZ, ul. Szmarzędzka 20

OBIEKT: Kazimierz, ul. Nowowiejska, dz. 1228

TYTUŁ: REMONT STROPU NAD PIĘTREM, WIĘZBY DACHOWEJ, POKRYCIA DACHOWEGO I TARASÓW

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKT WYKONAWCZY	OPRACOWANIE
mgr inż. Beata Kustosz	mgr inż. Marcin Bielecki
mgr inż. Paulina Rydel	

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT STROPU NAD PIĘTREM

SKALA: 1:50	NR RYS.: K05
-------------	--------------

POZNAŃ, SZMARZĘC 2014

PROJEKT TEN JEST OCHRONIANY PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIEWANIE I ZMIANY JĘZYKA ZA ZDROD. AUTORSKI.