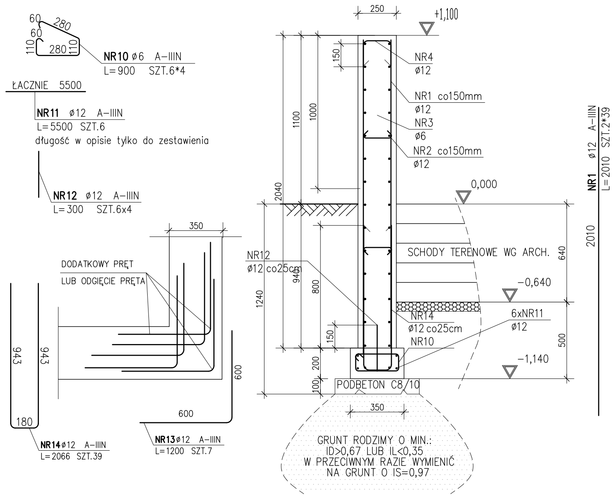
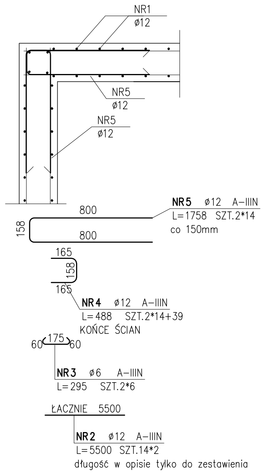
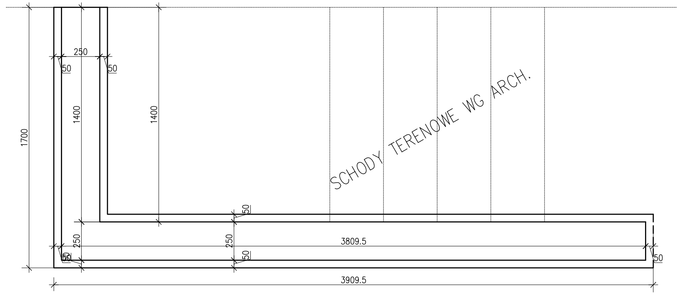
SCIANA gr.25cm
WYKONAĆ 5,5mb

3,80+1,65



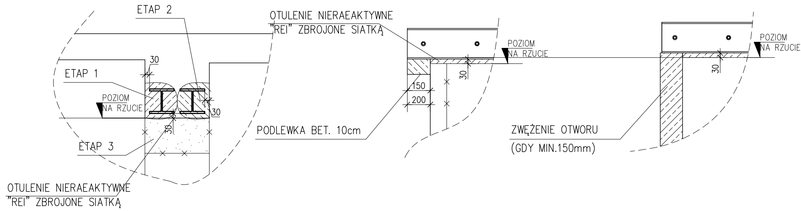




ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m] A-IIIN ø6	A-IIIN ø12	
ŁAWA	10	ø6 A-IIIN	90	24	21.6		
	11	ø12 A-IIIN	550	6		33	
	12	ø12 A-IIIN	30	24		7.2	
	13	ø12 A-IIIN	120	7		8.4	
	14	ø12 A-IIIN	207	39		80.73	
ŚCIANA	1	ø12 A-IIIN	201	78		156.78	
	2	ø12 A-IIIN	550	28		154	
	3	ø6 A-IIIN	30	12	3.6		
	4	ø12 A-IIIN	49	67		32.83	
	5	ø12 A-IIIN	176	28		49.28	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					25.2	522.22	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.888	
MASA [kg]					5.59	463.73	
MASA OGÓŁEM [kg]						469.32	
WYKONAĆ: x 1						469.32	

DETAL OPARCIA NADPROŻA NA ŚCIANACH



DETAL POŁĄCZEŃ I OPARCIA ELEM. POD ŚCIANK DZIAŁOWE

W PRZYPADKU TRUDNOŚCI PRZY WYKONANIU GNIAZDA DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ POPRZEZ KOTWY STALOWE (KOTWIENIE "NA WYLOT" Z BLACHAMI STALOWYMI) ROZWIĄZANIE W ZAKRESIE WYKONAWCY

ZESTAWIENIE "-1"

SZT.	PROFIL	DLUGOSC	MASA 1elem.
2	I 80	450	2.67
4	I 120	450	5.00
1	HE 160 A	655	19.90
2	HE 160 A	700	21.28
2	HE 160 A	750	22.80
2	HE 160 A	1200	36.48
2	I 80	1300	7.72
1	I 120	1300	14.43
2	I 80	1495	8.88
2	HE 100 A	1500	25.05
8	HE 160 A	1500	45.60
2	I 80	1500	8.91
2	I 120	1500	16.65
2	I 80	1505	8.94
2	HE 200 A	1600	67.68
2	HE 160 A	1607	48.85
2	I 120	1820	20.20
2	HE 200 A	1850	78.25
2	HE 160 B	2150	91.59
	CAŁKOWITA MASA		1351kg

ZESTAWIENIE "0"

SZT.	PROFIL	DLUGOSC	MASA 1elem.
1	RRK 200x100x10	450	18.58
1	RRK 200x100x10	1100	45.43
1	HE 160 A	1200	36.48
4	HE 100 A	1300	21.71
2	HE 120 A	1300	25.87
1	HE 200 A	1300	54.99
10	I 80	1300	7.72
1	HE 200 A	1400	59.22
1	RRK 200x100x10	1440	59.47
1	RRK 200x100x10	1480	61.13
1	RRK 200x100x10	2270	93.75
1	RRK 200x100x10	4540	187.50
1	RRK 200x100x10	4730	195.35
	CAŁKOWITA MASA		1027.7kg

ZESTAWIENIE "+1"

SZT.	PROFIL	DLUGOSC	MASA 1elem.
1	HE 160 A	1200	36.48
4	HE 100 A	1300	21.71
4	I 80	1300	7.72
1	RRK 200x100x10	2740	113.16
1	RRK 200x100x10	4700	194.11
	CAŁKOWITA MASA		461.5kg

ZESTAWIENIE "+2"

SZT.	PROFIL	DLUGOSC	MASA 1elem.
4	HE 100 A	1300	21.71
	CAŁKOWITA MASA		86.8kg

SZT.	PROFIL
4	BELKA DREW. C24 230x150x1850
3	BELKA DREW. C24 180x180x2000

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, DOPASOWAĆ DO ISNIEJĄCYCH

PRĘTY GŁÓWNE – WYMIARY PRĘTÓW PODANO OSIOWO

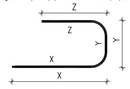
1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (osiowa)
2) Opis długości haka: osiowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGA! minimalna średnica haków prostych i półokrągłych 3ø

PRĘTY STRZEMIONA

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Wymiary prętów podano gabarytowo.
Długość łączną podano w osi pręta.



UWAGA! ROZSTAW STRZEMION PODANO JAKO WARTOŚĆ PODSTAWOWĄ LOKALNIE ZAGĘSZCZONO DLA UZYSKANIA 30mm OD KAŻDEJ KRAWĘDZI PODPORY

UWAGI:

BETON:
– PODBETON: C8/10 MIN. 10cm
– FUNDAMENTY: C30/37 XA1. XC2
STAL A-IIIN (B500SP)
OTULINA 3cm (W FORMIE), 5cm (W GRUNCIE)
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ I OPISEM TECHNICZNYM

DREWNO KLASY C24
WILGOTNOŚĆ DREWNA 12%
IMPREGNACJA PRZECIWKO GRZYBOM. OWADOM. DZIAŁANIU OGNIA – NP. FOBOS M4
ELEMENTY DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z BETONEM LUB MUREM ZABEZPIECZYĆ PRZED WILGOCIĄ OWIJAJĄC PAPĄ

STAL PROFILOWA: S355J2
KLASA KONSTRUKCJI 2 WG PN-B-06200:2002
KLASA ŚRODOWISKA C2 WEDŁUG ISO 12944-2
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Sa 2.5
MALOWANIE ISO 12944-5/A2.07-EP/EP

WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE
IZOLACJE WG PROJEKTU ARCHITEKTURY
ZABEZPIECZENIE PPOŻ WG PROJEKTU ARCH. I INST.

WYMIARY PODANO W MILIMETRACH

jednostka projektowa:
PL+ SP. Z O. O.
os. Władysława Jagiełły 26c/31
60-684 Poznań
tel.: +48 600 953 648
www.pl+ka.pl

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ujęcie z prawem reprodukcji lub udostępnienie osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia jednostki projektowej (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115/116)

podpis:
projektował:
mgr inż. Rafał Barbachowski
nr upr. WKP/0278/PWOK/09
specjalność konstrukcyjno-budowlana
sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Krawczyk
nr upr. WKP/0046/POOK/12
specjalność konstrukcyjno-budowlana
zespół projektowy:
mgr inż. Rafał Barbachowski

nazwa:
Kompleksowa modernizacja energetyczna wraz z przebudową budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Zbąszyniu

adres:
Ul. 17-go Stycznia 27, 64-360 Zbąszyń
dz. nr ewid. 435/1, obręb ewid.: 0001 Zbąszyń, jedn. ewid.: 301506_4 Miasto Zbąszyń

etap projektu: PROJEKT TECHNICZNY
branża: KONSTRUKCJA

nazwa rysunku:
ŚCIANA SCHODÓW ZEWN. - DETALE
DETALE
ZESTAWIENIA

data: 10.2021
skala: 1:20

etap projektu:	kat. rys.:	nr rys.:	rewizja:
PT	DETALE	K-05	