

Wzrost pól wg. wymagań higienicznych
i zdrowotnych, bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

2.11.2020
09/2020

podpis (pieczęć)
inż. Katarzyna Łabuda
projektanta ds. sanitarnohigienicznych
Nr upraw. 14.01/93
w obszarze - bez ograniczeń
62-602 Pleszew, ul. Władysława 19
tel. 71 370 40 05, 514 691 540

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

- Pom. 1/1- BIBLIOTEKA, pow. 116,00 m², TERAKOTA
 Pom. 1/2- KOMUNIKACJA, pow. 13,30 m², TERAKOTA
 Pom. 1/3- WC DAMSKIE (PRZYSTOSOWANE
 DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH), pow. 3,10 m², TERAKOTA
 Pom. 1/4- WC MĘSKIE, pow. 4,10 m², TERAKOTA
 Pom. 1/5- POM. PORZĄDKOWE, pow. 0,80 m², TERAKOTA
 Pom. 1/6- POM. SOCJALNE, pow. 3,40 m², TERAKOTA
 Pom. 1/7- SALA WARSZTATÓW BIBLIOT. pow. 32,20 m², TERAKOTA
 Pom. 1/8- ZAPLECZE SALI, pow. 5,17 m², TERAKOTA
 Pom. 1/9- BIURO, pow. 12,10 m², TERAKOTA
- Łączna pow. użytkowa pomieszczeń 190,17 m²

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

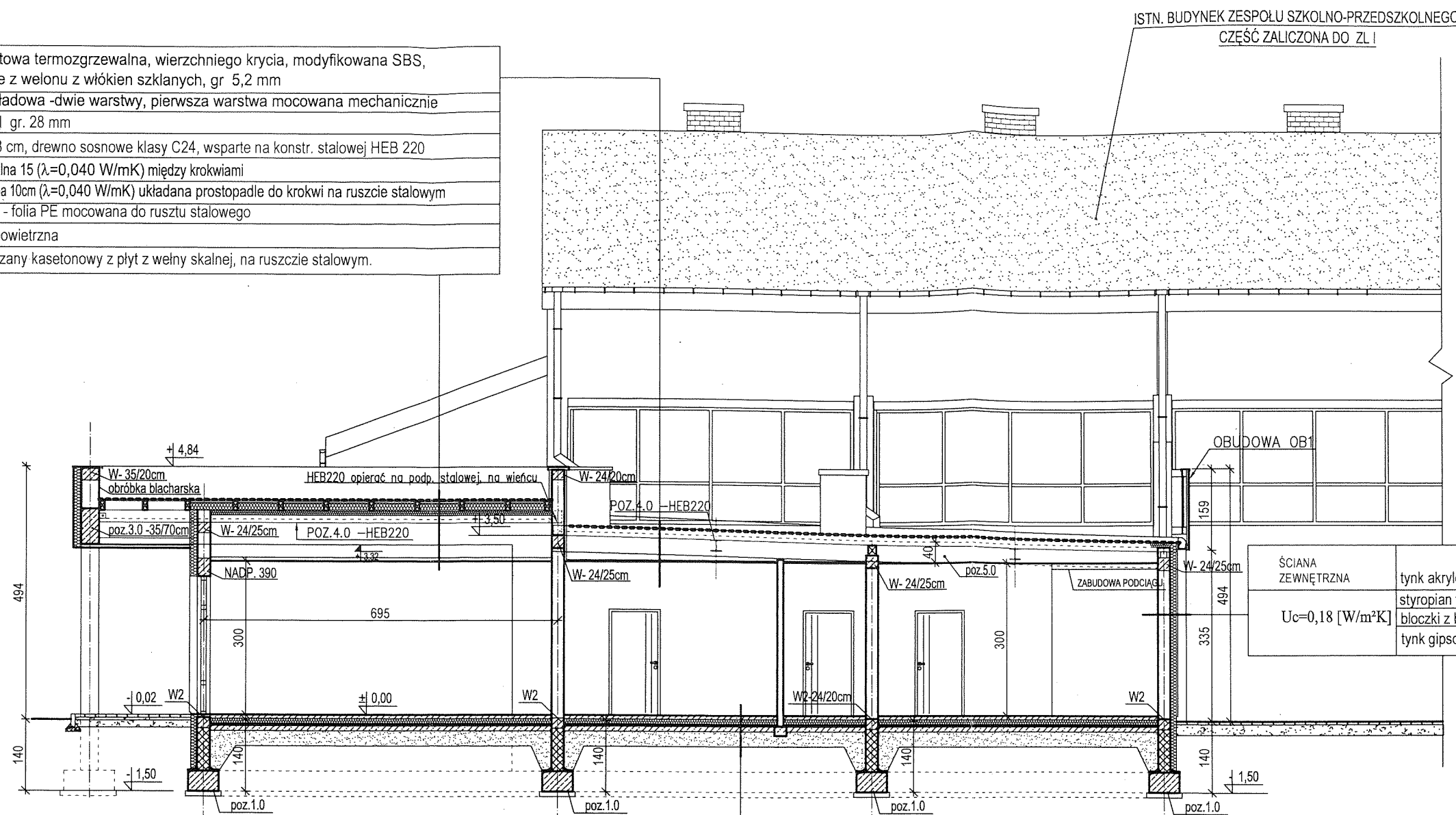
- ZL- ZLEW GOSPODARCZY NA POZ. +0,45
 WYPOSAŻONY W BATERIĘ ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA
 SC - SZAFKA NA ŚRODKI CZYSTOŚCI.
 WM - WENTYLACJA MECHANICZNA AUTOMATYCZNA,
 ZINTEGROWANA Z OŚWIETLENIEM
 WG - WENTYLACJA GRAWITACYJNA
 N - NAWIETRZNIK ŚCIENNY

Przebieganie linii i urządzeń
przeciwpożarowych
inż. Feliks Grzelka Nr upr. 131/93

W 02.11.2020
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
STWIERDZAM
bez uwag; z uwagami

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 1
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : RZUT PARTERU	data opracowania: X. 2020
projektant : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/1028/81, GAN 219/8346/1028/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	podpis
projektant : mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94 w spec. architektonicznej	podpis

DACH	papa asfaltowa termozgrzewalna, wierzchniego krycia, modyfikowana SBS, na osnowie z welonu z włókien szklanych, gr 5,2 mm
Uc=0,16 [W/m²K]	papa podkładowa -dwie warstwy, pierwsza warstwa mocowana mechanicznie
	plyta OSB III gr. 28 mm
	krokwie 9/18 cm, drewno sosnowe klasy C24, wsparte na konstr. stalowej HEB 220
	wetna mineralna 15 (λ=0,040 W/mK) między krokwiarni
	wetna mineralna 10cm (λ=0,040 W/mK) ukladana prostopadle do krokwi na ruszcie stalowym
	paroizolacja - folia PE mocowana do rusztu stalowego
	przestrzeń powietrzna
	sufit powieszany kasetonowy z płyt z wetny skalnej, na ruszcie stalowym.



PODŁOGA	terakota
Uc=0,30 [W/m²K]	beton C16/20 zbrojony siatką 15/15 z drutu Ø3 - 8cm
	styropian EPS150 (λ=0,036 W/m²K) - 12cm
	folia PE
	beton C8/10 - 10 cm
	zagęszczony piasek średnioziarnisty -30 cm
	grunt rodzimy

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	tynek akrylowy, faktura baranek
Uc=0,18 [W/m²K]	styropian fasadowy gr. 15cm (λ=0,040W/mK),
	błoczek z betonu komórkowego 24cm zapr. cem.-wap.
	tynek gipsowy lub cem.-wapienny 2cm

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 3
--	--------------------------

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
---	--------------------------

temat rysunku : PRZEKRÓJ A-A	data opracowania: X. 2020
--	-------------------------------------

opracował :
inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8349/1/28/81, GAN 219/8346/1/29/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

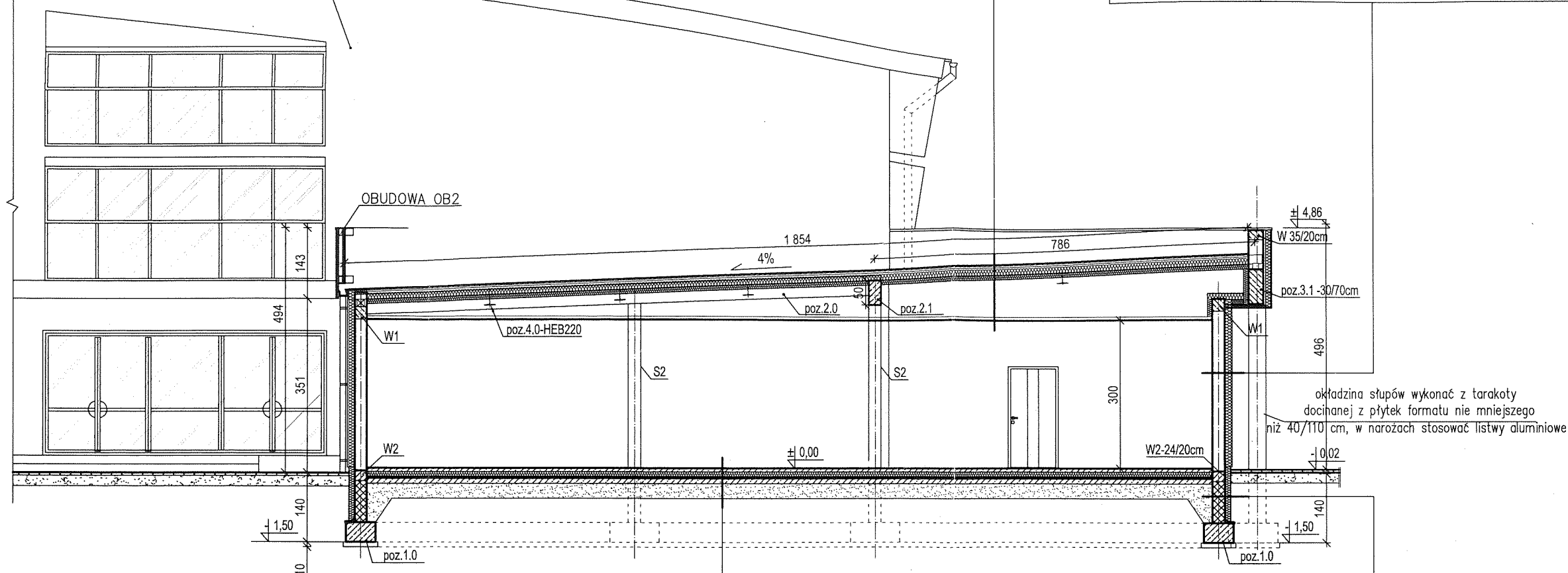
projektant :
mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GPT34249/94w spec. architektonicznej

podpis

ISTN. BUDYNEK ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
CZĘŚĆ ZALICZONA DO ZL I

DACH	papa asfaltowa termozgrzewalna, wierzchniego krycia, modyfikowana SBS, na osnowie z welonu z włókien szklanych, gr 5,2 mm
U _c =0,16 [W/m²K]	papa podkładowa -dwie warstwy, pierwsza warstwa mocowana mechanicznie
	plyta OSB III gr. 28 mm
	krokwie 9/18 cm, drewno sosnowe klasy C24, wsparte na konstr. stalowej HEB 220
	wetna mineralna 15 (λ=0,040 W/mK) między krokwiemi
	wetna mineralna 10cm (λ=0,040 W/mK) ukladana prostopadle do krokwi na ruszcie stalowym
	paroizolacja - folia PE mocowana do rusztu stalowego
	przestrzeń powietrzna
	sufit powieszany kasetonowy z płyt z wetny skalnej, na ruszcie stalowym.

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	tynk akrylowy, faktura baranek
U _c =0,18 [W/m²K]	styropian fasadowy gr.15cm (λ=0,040W/mK),
	błoczeki z betonu komórkowego 24cm zapr. cem.-wap. tynk gipsowy lub cem.-wapienny 2cm



PODŁOGA	terakota
U _c =0,30 [W/m²K]	beton C16/20 zbrojony siatką 15/15 z drutu Ø3 - 8cm
	styropian EPS150 (λ=0,036 W/m²K) - 12cm
	folia PE
	beton C8/10 - 10 cm
	zagęszczony piasek średnioziarnisty -30 cm
	grunt rodzimy

ŚCIANA FUNDAMENTOWA	tynk mozaikowy	część nadziemna
	wyprawa systemowa termoizolacji	
	folia kubełkowa	
	styropian wodoodporny (λ=0,040W/mK) gr.12cm	część podziemna
	izolacja -masa hydroizolacyjna	
	ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6	
	izolacja -masa hydroizolacyjna	

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 4
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : PRZEKRÓJ B-B	data opracowania: X. 2020
opracował : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/II/28/61, GAN 219/8346/IV/29/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	podpis
projektant : mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej	podpis

ISTN. BUDYNEK ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO
CZĘŚĆ ZALICZONA DO ZL I



PROJ. ROZBUDOWA

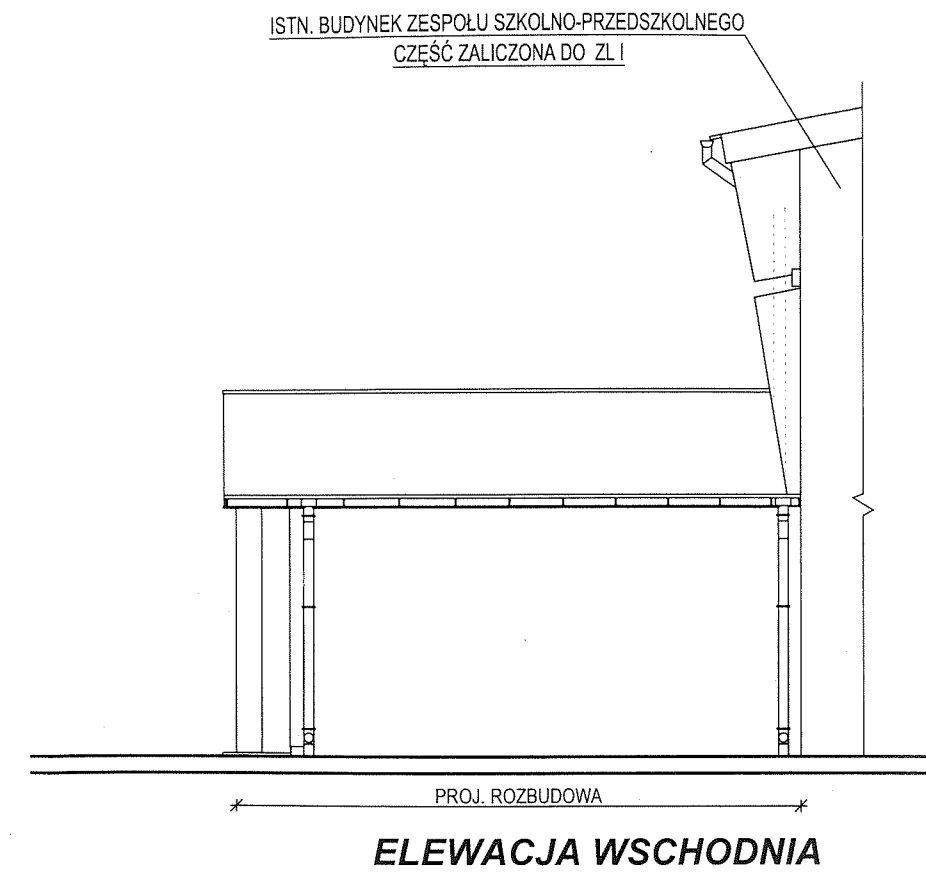
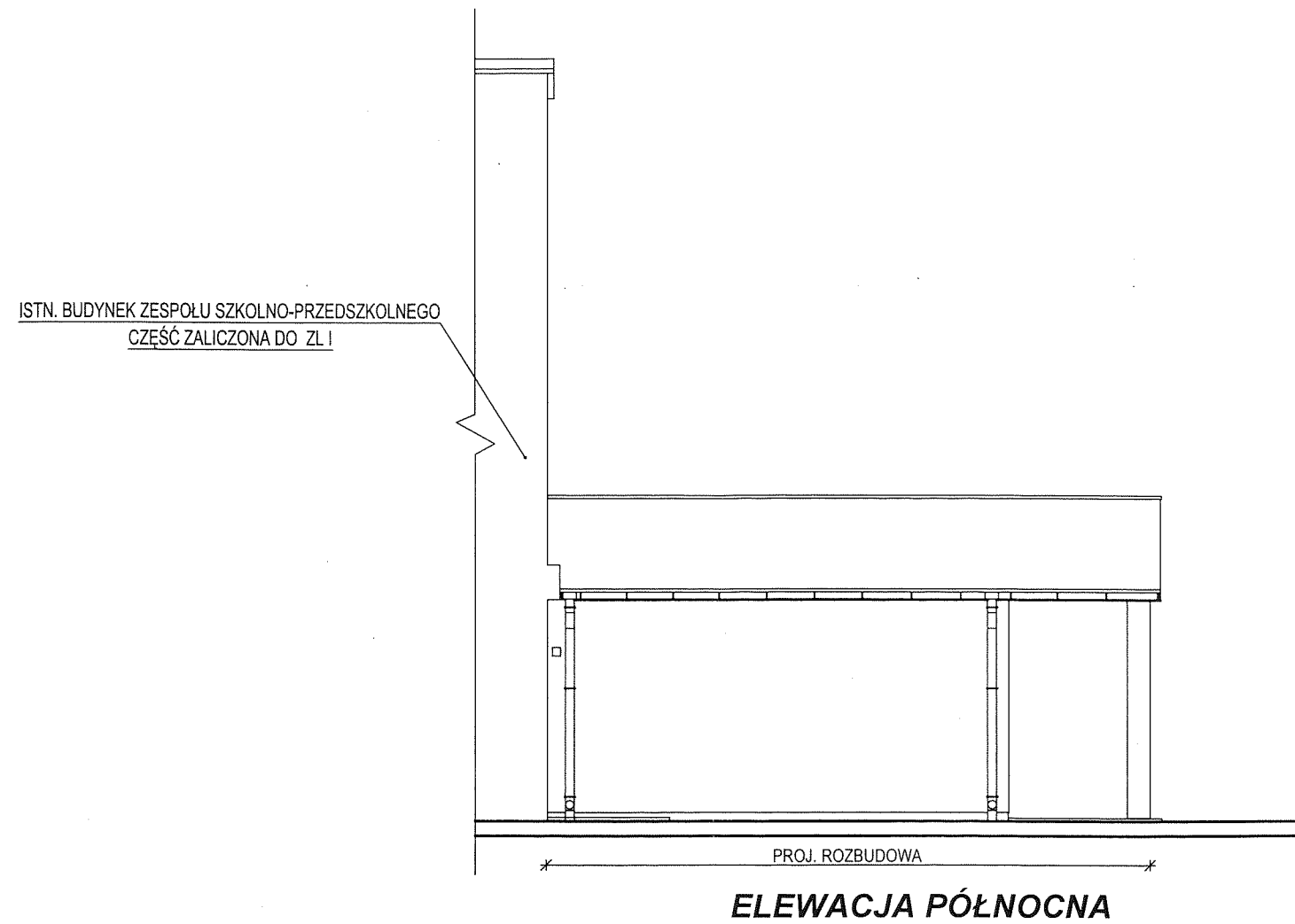
Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 5
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : ELEWACJA POŁUDNIOWA	data opracowania: X. 2020
opracował : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/1/28/81, GAN 219/8346/1/29/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	
projektant : mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GPT342/49/94w spec. architektonicznej	



ELEWACJA ZACHODNIA

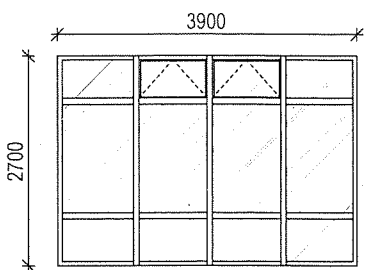
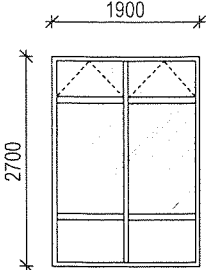
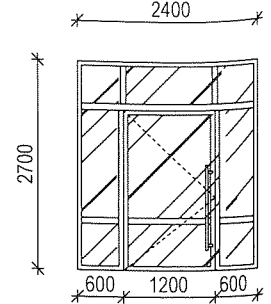
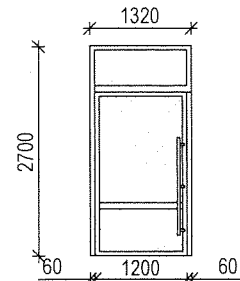
PROJ. ROZBUDOWA

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 6
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : ELEWACJA ZACHODNIA	data opracowania: X. 2020
opracował : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/II/28/81, GAN 219/8346/II/29/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	
projektant : mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej	



Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 7
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : ELEWACJE	data opracowania: X. 2020
opracował : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8349/12/29/81, GAN 219/8346/12/29/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	
projektant : mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej	podpis

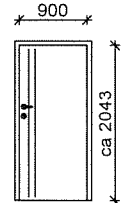
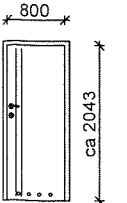
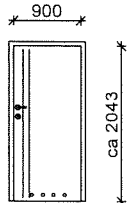
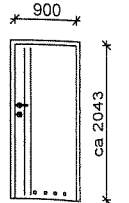
STOLARKA ZEWNĘTRZNA

OZNACZENIE	O1	O2	D1	D2
SCHEMAT				
ilość [szt.]	3 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
uwagi:	Okno bez wymagań dot. odporności ogniowej i dymoszczelności, kolor profili uzgodnić z inwestorem. Oszklenie trójszybowe wypełnione np. argonem. Współczynnik przenikania ciepła okna U=0,90 [W/m²K]. Okno wyposażać w dwa łuciki uchylne otwierane siłownikiem z napędem elektrycznym, z przełącznikiem montowanym na ścianie.	Okno bez wymagań dot. odporności ogniowej i dymoszczelności, kolor profili uzgodnić z inwestorem. Oszklenie trójszybowe wypełnione np. argonem. Współczynnik przenikania ciepła okna U=0,90 [W/m²K]. Okno wyposażać w dwa łuciki uchylne otwierane siłownikiem z napędem elektrycznym, z przełącznikiem montowanym na ścianie.	Współczynnik przenikania ciepła U=0,90 [W/m²K] bez wymagań dot. odporności ogniowej i dymoszczelności kolor uzgodnić z inwestorem, Skrzydło drzwiowe wyposażać w dwa zamki. Pochwyty drzwiowy - rura 1000/Ø30mm ze stali nierdzewnej	Współczynnik przenikania ciepła U=0,90 [W/m²K] bez wymagań dot. odporności ogniowej i dymoszczelności kolor uzgodnić z inwestorem, Skrzydło drzwiowe wyposażać w dwa zamki. Pochwyty drzwiowy - rura 1000/Ø30mm ze stali nierdzewnej
materiał profili	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM

wymiary w [mm]

Uwaga:
1. Przed zamawianiem stolarki sprawdzić wymiary otworów.

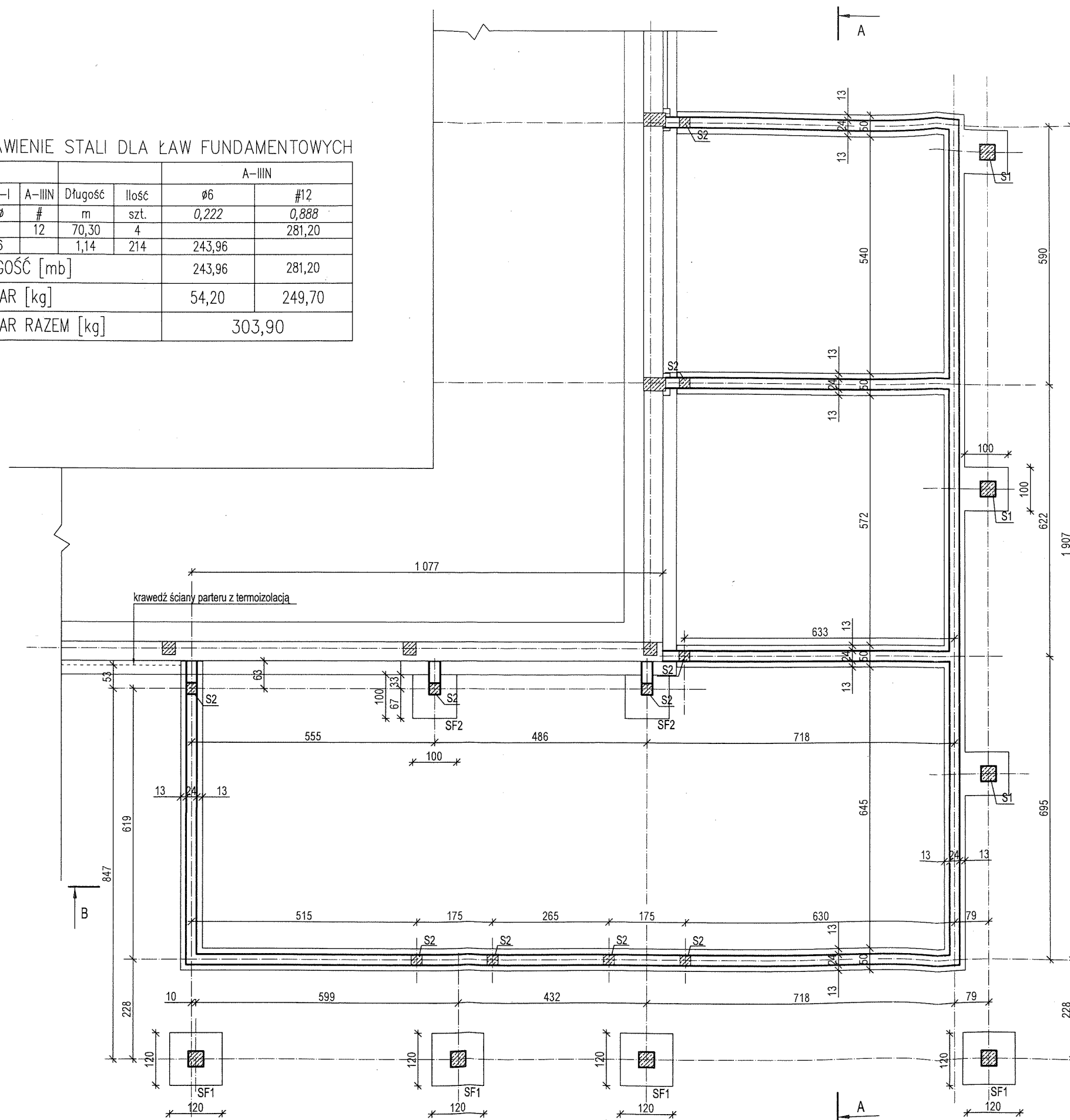
DRZWI WEWNĘTRZNE

OZNACZENIE	D3	D4	D5	D6
SCHEMAT				 wyposażać w samozamykacz
wymiary w świetle ościeży	S _o 1020 H _o 2080	920 2080	1020 2080	1020 2080
zewnętrzne wymiary ościeżnicy	S _z 1010 H _z 2070	910 2070	1010 2070	1010 2070
ilość [szt.]	2 szt P/ 3 szt L	1 szt P	1 szt P	1 szt P
KONSTRUKCJA DRZWI Rama wykonana z drewna iglastego, wypełnienie drzwi plastrem miodu. Skrzydło przylgowe : -krawędź prosta -dwa zawiasy srebrne -zamek zasuwkowy POKRYCIE Skrzydło pokryte lakierem wodnym UV. Ościeżnice regulowane z MDF dostosować do szerokości ściany.				

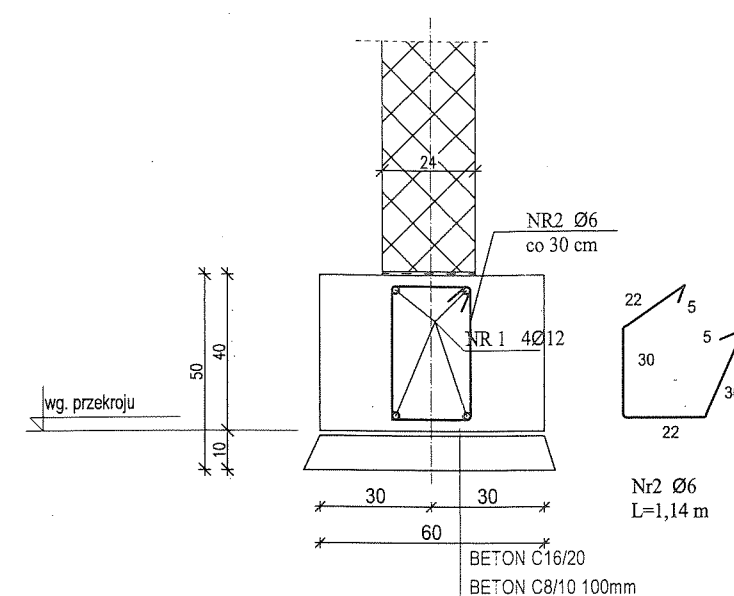
Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 8
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 100
temat rysunku : ZESTWIENIE STOLARKI	data opracowania: X. 2020
projektant : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/1/28/81, GAN 219/8346/1/28/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno- budowlanej	podpis
mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej	podpis

ZESTAWIENIE STALI DLA ŁAW FUNDAMENTOWYCH

NR	A-I		Długość	Ilość	A-IIIIN	
	Ø	#			Ø6	#12
1		12	70,30	4	0,222	0,888
2	6		1,14	214	243,96	281,20
DŁUGOŚĆ [mb]					243,96	281,20
CIĘŻAR [kg]					54,20	249,70
CIĘŻAR RAZEM [kg]					303,90	



POZ. 1 - ŁAWA FUNDAMENTOWA 60/40



BETON C20/25
STAL A-IIIIN
Otulina: a=5cm

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
9

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :
1: 100

temat rysunku :

RZUT FUNDAMENTÓW

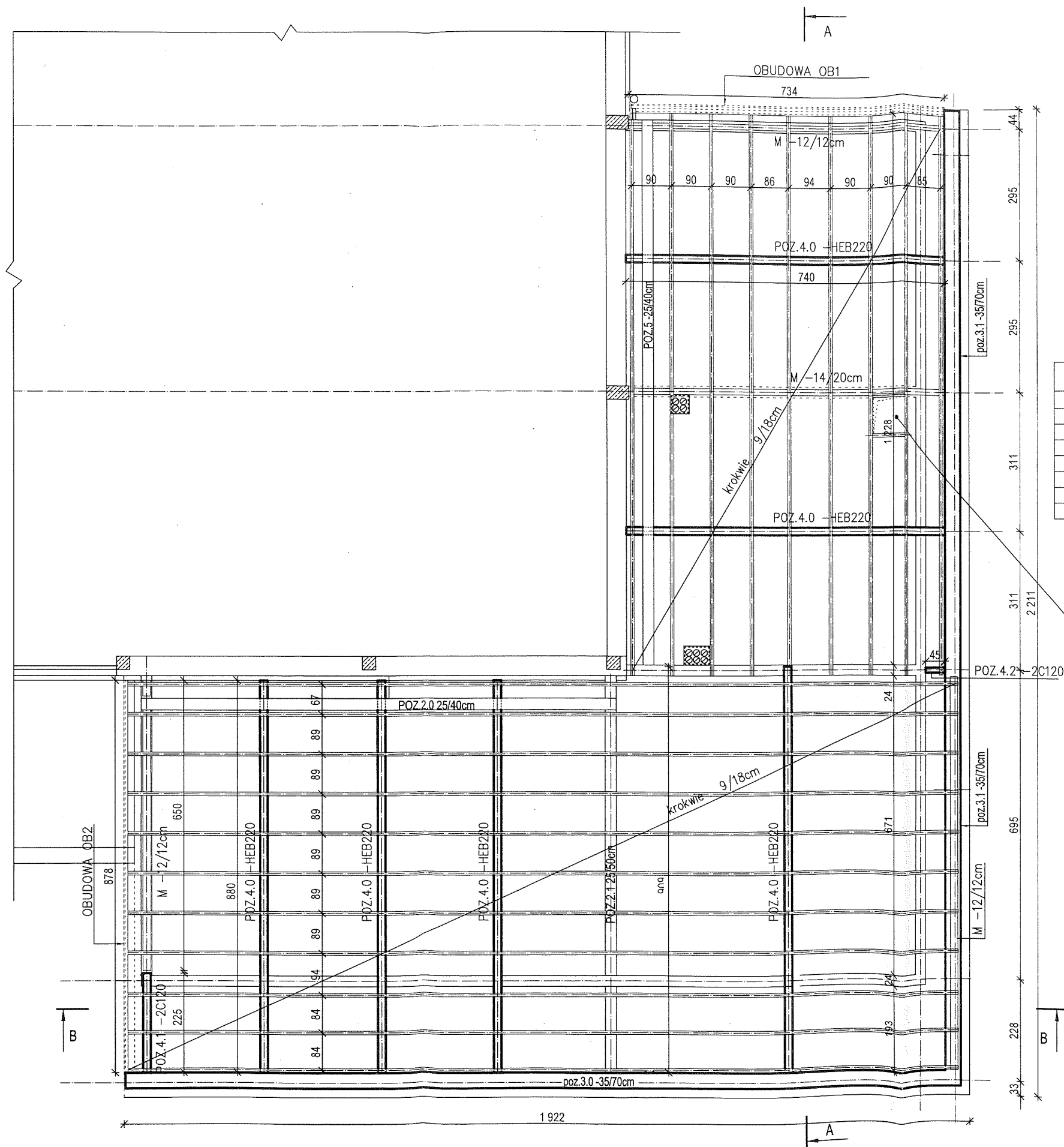
data opracowania:
X. 2020

projektant :
inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 203/345/11/28/81, GAN 219/345/11/28/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GP7342/49/84w spec. architektonicznej

podpis

podpis



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH						
Nr poz	Rodzaj	Masa jedn. kg/m	Ilość szt.	Długość m	Długość łączna m	Masa całkowita kg
4.0	HEB220	71,5	1	50,50	50,5	3610,75
4.1	ceowniki 120	13,4	2	2,25	4,5	60,30
4.2	ceowniki 120	13,4	2	0,5	1	13,40
						3684,45

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ				
Oznac.	Nazwa	Długość [cm]	ilość [szt]	Objętość [m³]
K1	krokiew 9 x 18 cm	1900	11	3,39
K2	krokiew 7 x 14 cm	1250	9	1,82
M	murlata 12 x 12 cm	900	1	0,13
M	murlata 12 x 12 cm	750	1	0,11
M	murlata 12 x 12 cm	880	1	0,13
M	murlata 14 x 20 cm	740	1	0,21
DO	deska okapowa 3,2 x 16 cm	1630	łącznie	0,08
			razem	5,86

Wytaş dachowy 80x80x15 (pokrycie z dwóch płyt poliwęglanowych wielokomorowych gr. 10mm i 16mm – U=1,2W/m²K, wyposażony w dwa siłowniki gazowe. Mocować wg. wytycznych producenta wytaşu.

DREWNO KL C24

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor :
Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
10

obiekt :
Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :
1: 100

temat rysunku :
**RZUT KONSTRUKCJI
DACHU**

data opracowania:
X. 2020

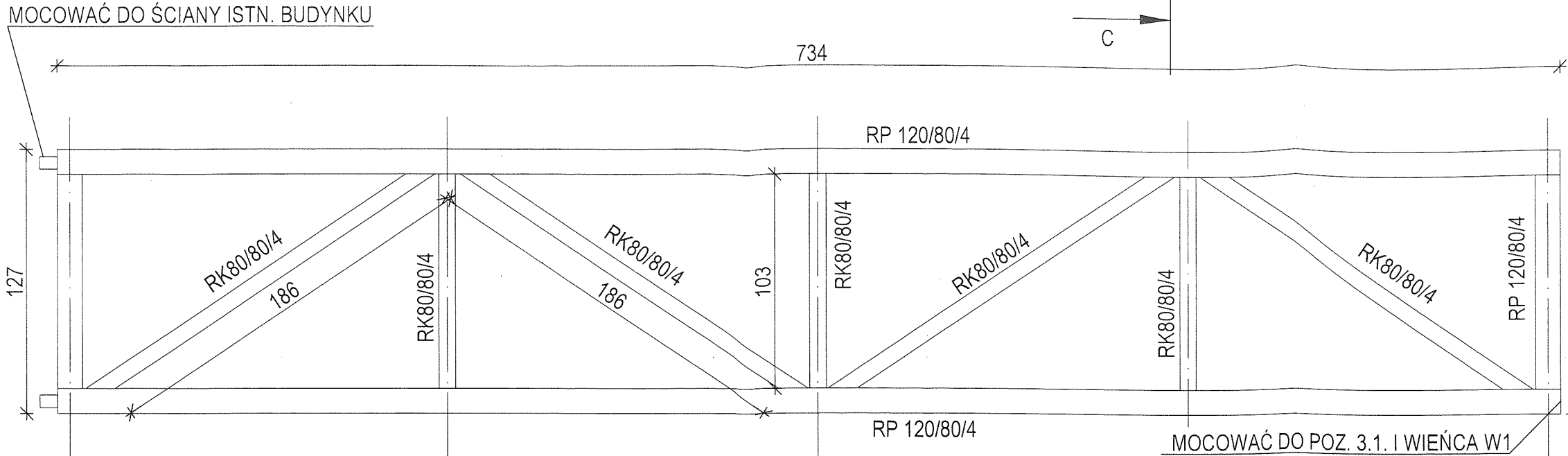
projektant :
inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8345/1/28/81, GAN 219/8345/1/28/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno- budowlanej

podpis

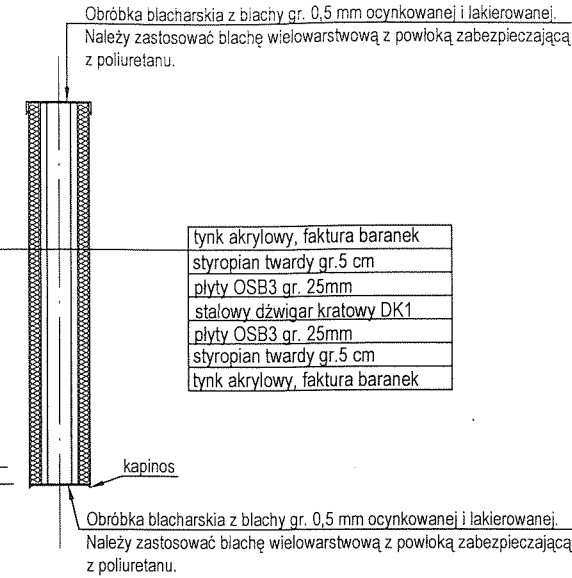
mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej

podpis

stalowy dźwigar kratowy obudowy OB1

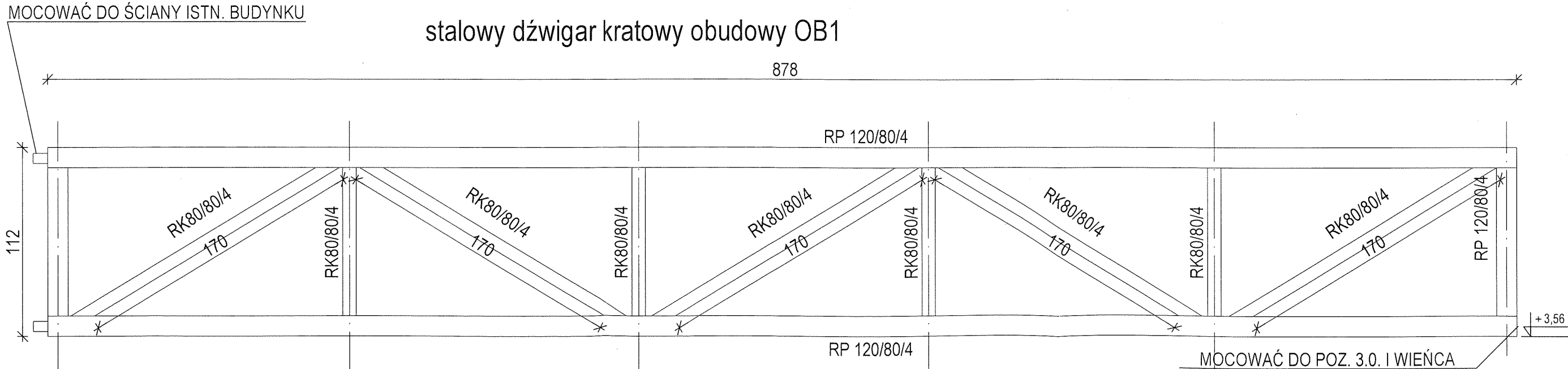


PRZEKRÓJ C-C



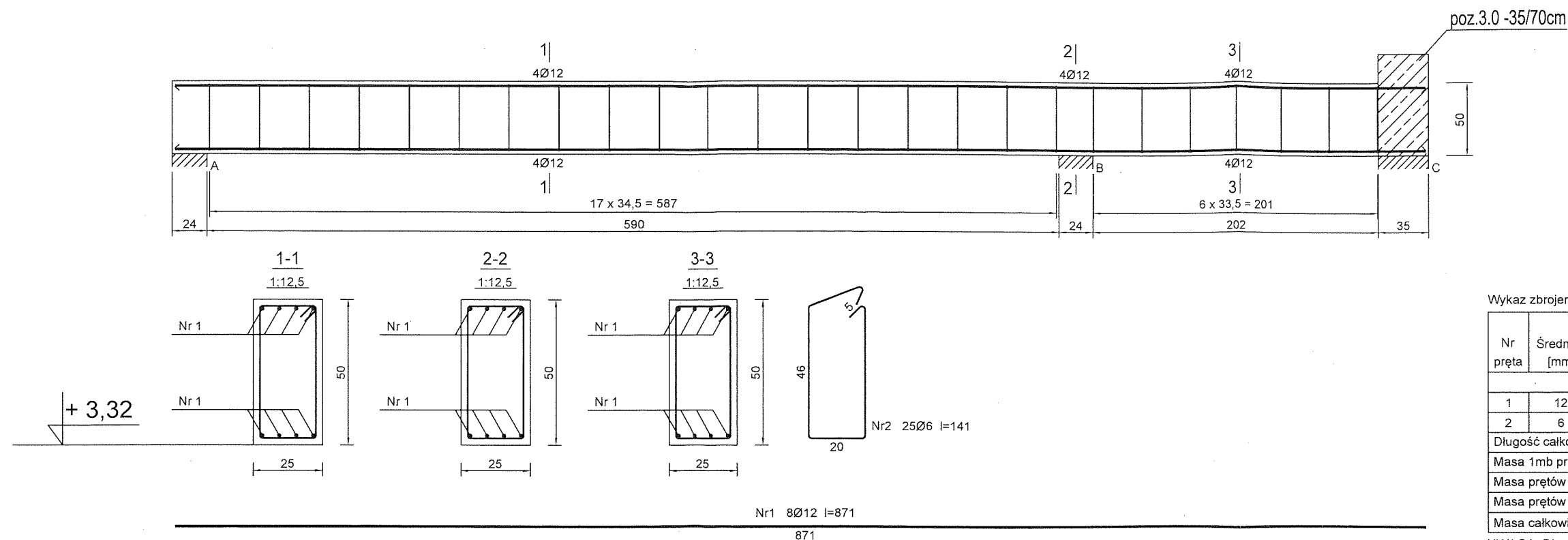
RURA PROSTOKĄTNA - RP 120/80/4 - MASA 12,06 kg/m
RURA KWADRATOWA - RK 80/80/4 - MASA 9,55 kg/m

stalowy dźwigar kratowy obudowy OB1



RURA PROSTOKĄTNA - RP 120/80/4 - MASA 12,06 kg/m
RURA KWADRATOWA - RK 80/80/4 - MASA 9,55 kg/m

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 11
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala : 1: 25
temat rysunku : OBUDOWA OB1, OB2.	data opracowania: X. 2020
projektant : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8345/1/28/81, GAN 219/8346/1/28/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	
mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej	



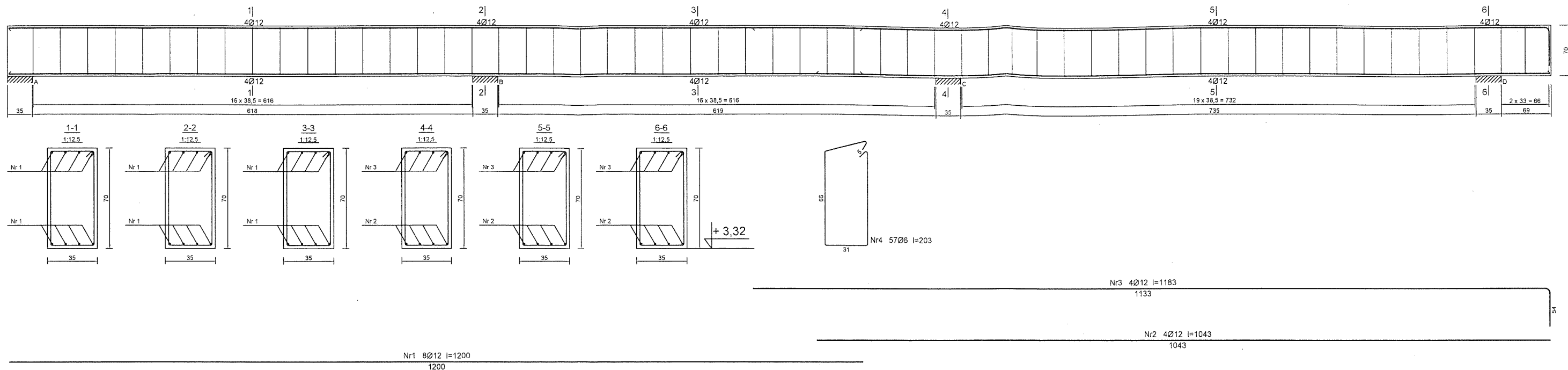
Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	$c_{nom} = 15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	871	8		69,68
2	6	141	25	35,25	
Długość całkowita wg średnic [m]				35,3	69,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				7,8	61,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				7,8	61,9
Masa całkowita [kg]				70	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.	
inwestor : Gmina Ślesin ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin	numer rys. : 13
obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.	skala :
temat rysunku : POZ.2.1 -24/50cm	data opracowania: X. 2020
projektant : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/8346/11/29/81, GAN 219/8346/11/29/81 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	
mgr inż. Maciej Ptak upr. nr GP7342/49/84w spec. architektonicznej	



Beton B25 (C20/25)
 Stal RB500
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b Ø6	RB500 Ø12
dla jednej belki					
1	12	1200	8		96,00
2	12	1043	4		41,72
3	12	1183	4		47,32
4	6	203	57	115,71	
Długość całkowita wg średnic				[m]	115,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	25,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	25,7
Masa całkowita				[kg]	191

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
 ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
14

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :

temat rysunku :

POZ.3.0 -35/70cm

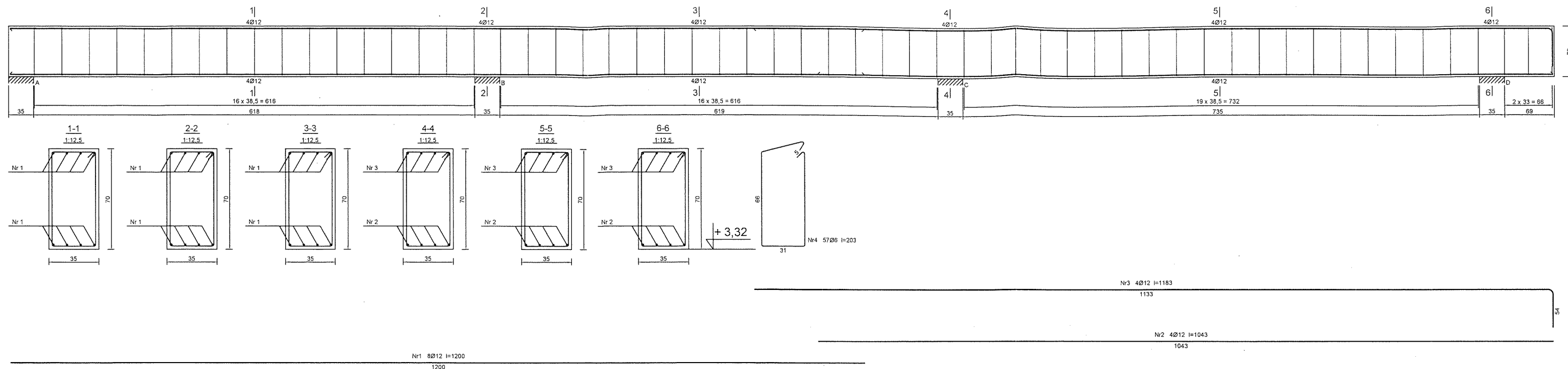
data opracowania:
X. 2020

projektant :
 inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
 upr. GAN 208/8346/1/28/81, GAN 219/8346/1/29/81
 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

podpis

mgr inż. Maciej Ptak
 upr. nr GPT342/49/94w spec. architektonicznej

podpis



Beton B25 (C20/25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	1200	8		96,00
2	12	1043	4		41,72
3	12	1183	4		47,32
4	6	203	57	115,71	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
Masa całkowita				[kg]	191

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
15

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :

temat rysunku :

POZ.3.1 -35/70cm

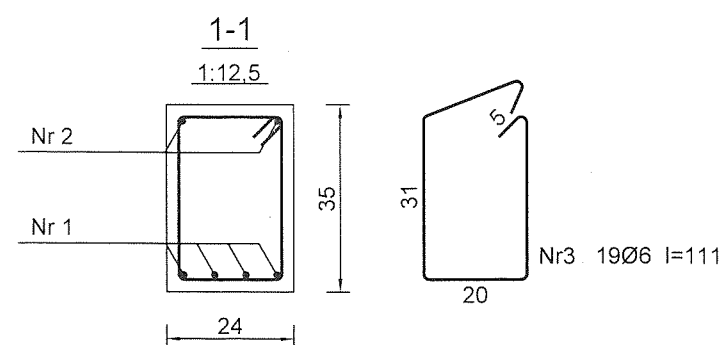
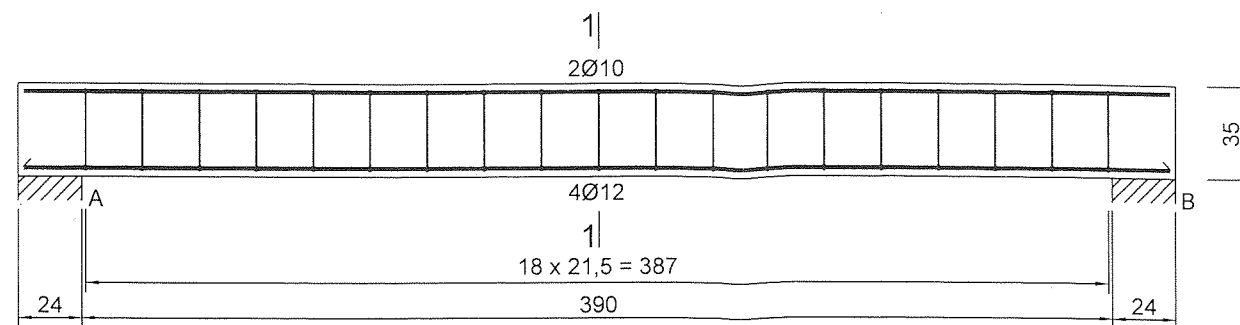
data opracowania:
X. 2020

projektant :
inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8346/N/29/81, GAN 219/8346/N/29/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

podpis

mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GPT342/49/84 w spec. architektonicznej

podpis



Nr2 2Ø10 l=434

434

Nr1 4Ø12 l=434

434

NADPROŻE 390 -24/35cm

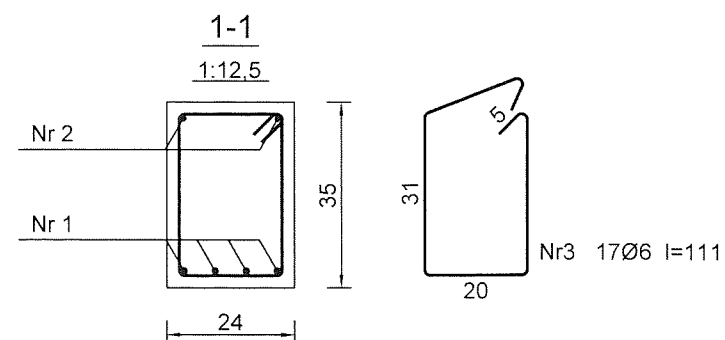
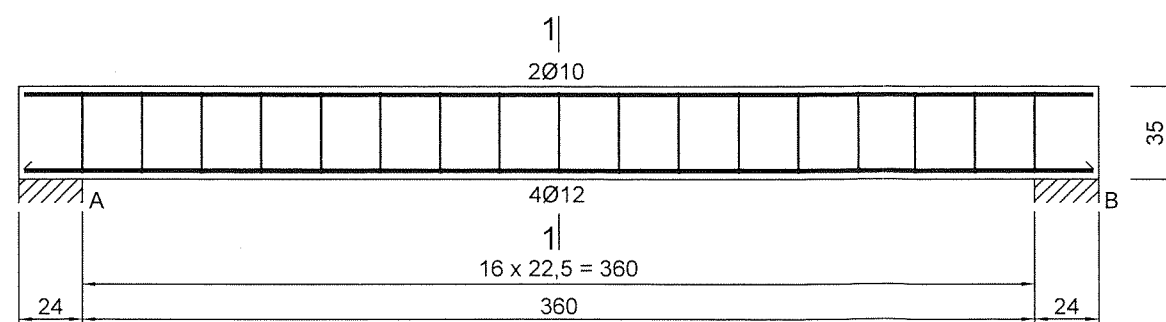
Beton B25 (C20/25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		RB500
				Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	434	4			17,36
2	10	434	2		8,68	
3	6	111	19	21,09		
Długość całkowita wg średnic [m]				21,1	8,7	17,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,7	5,4	15,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,7	20,9	
Masa całkowita [kg]				26		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

WYKONAĆ 2 szt.



Nr2 2Ø10 l=404

404

Nr1 4Ø12 l=404

404

NADPROŻE 360 -24/35cm

Beton B25 (C20/25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Wyróżnienie				Długość całkowita [m]		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b		RB500
				Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	404	4			16,16
2	10	404	2		8,08	
3	6	111	17	18,87		
Długość całkowita wg średnic [m]				18,9	8,1	16,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,2	5,0	14,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				4,2	19,4	
Masa całkowita [kg]				24		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
16

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :

temat rysunku :

NADPROŻA OKIENNE

data opracowania:
X. 2020

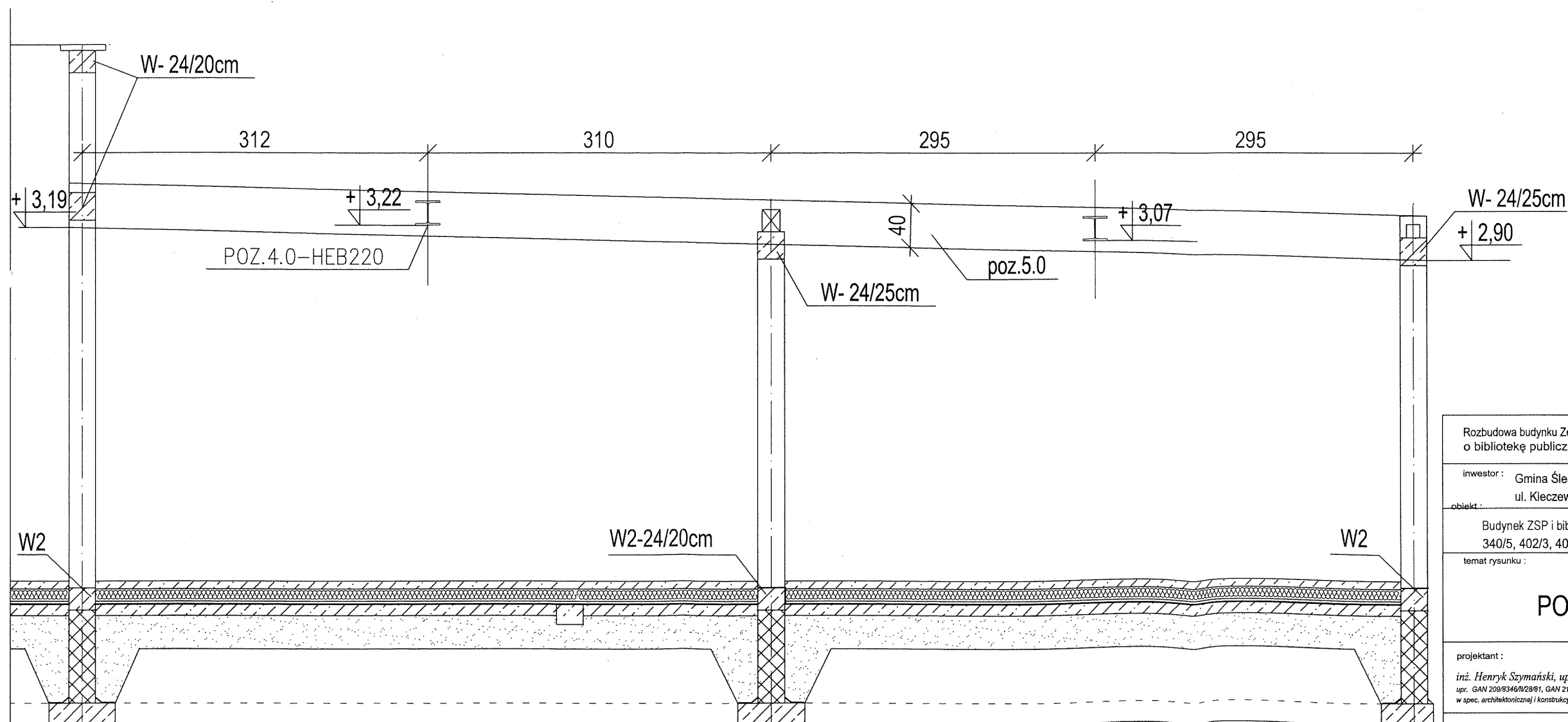
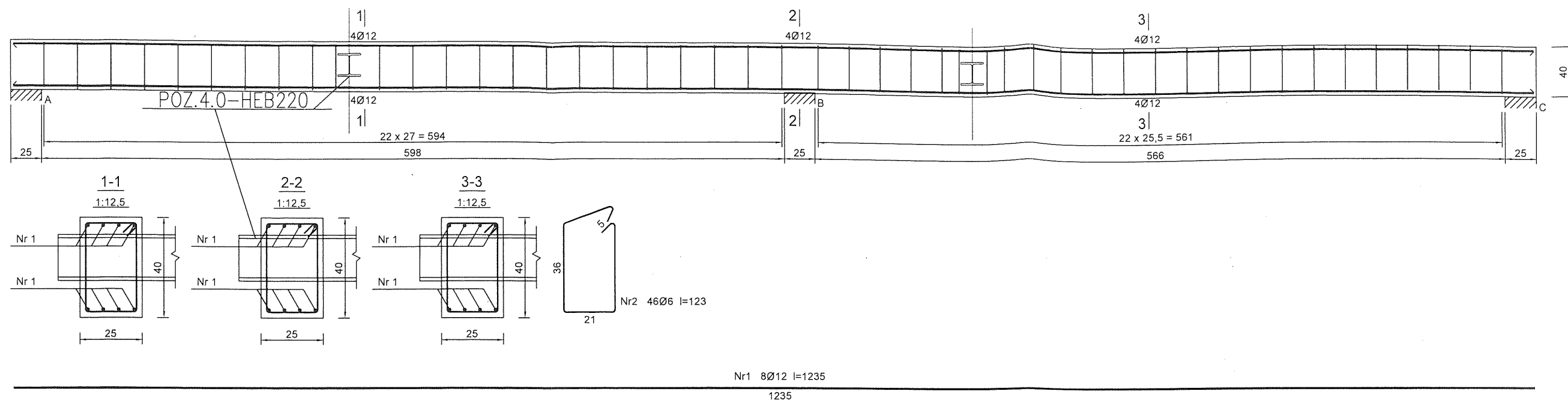
projektant :

inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8346/1/28/81, GAN 219/8346/1/28/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

podpis

mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GP7342/49/94w spec. architektonicznej

podpis



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				Ø6	Ø12	
dla jednej belki						
1	12	1235	8		98,80	
2	6	123	46	56,58		
Długość całkowita wg średnic				[m]	56,6	98,7
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	12,6	87,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	12,6	87,6
Masa całkowita				[kg]		101

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton B25 (C20/25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15+5=20$ mm

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
17

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :

temat rysunku :

POZ.5.0 -25/40cm

data opracowania:

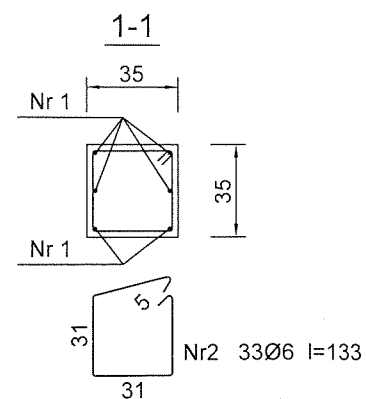
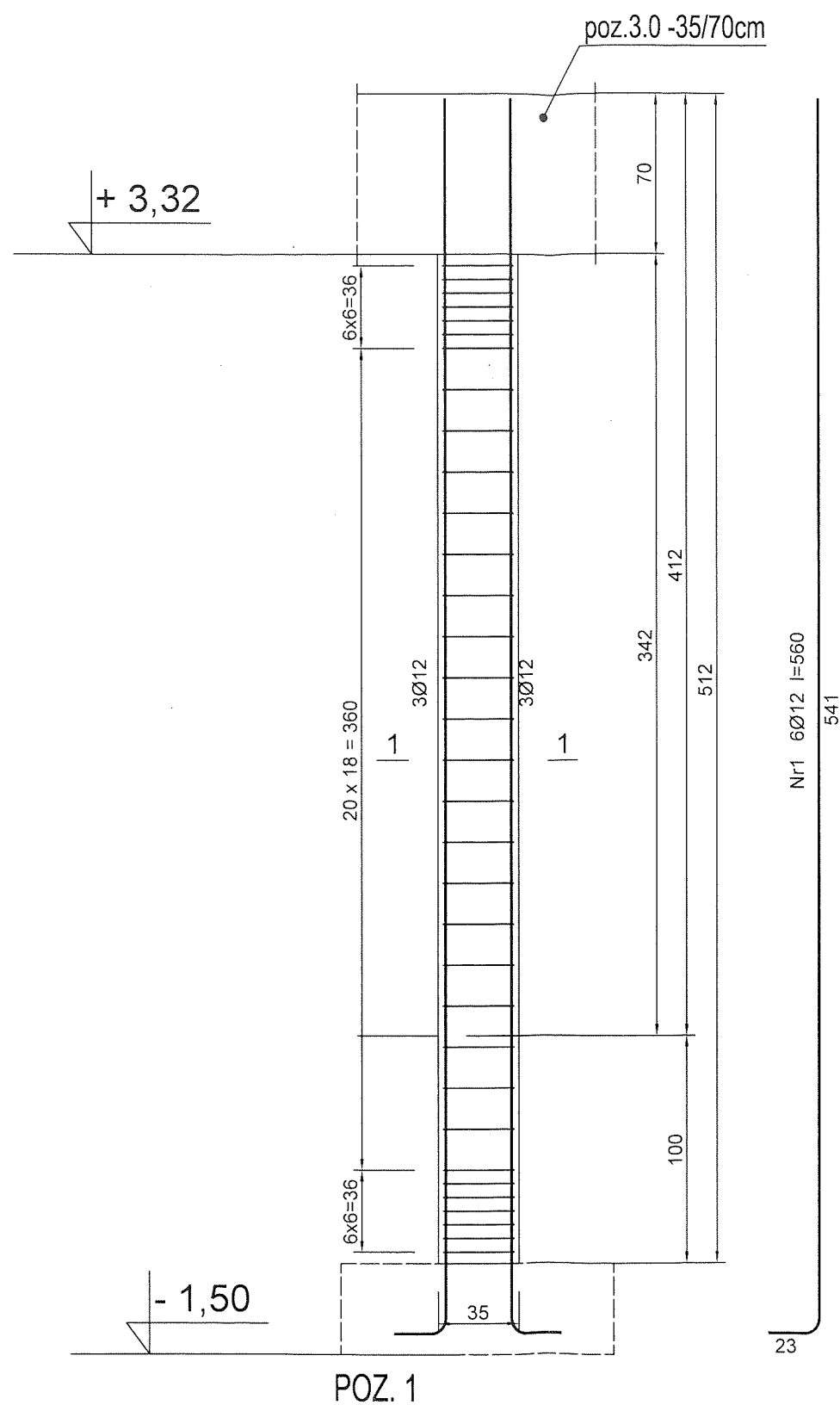
X. 2020

projektant :
inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8346/1/29/81, GAN 219/8346/1/29/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GPT342/49/94w spec. architektonicznej

podpis

podpis



Beton B25 (C20/25)
 Stal RB500
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 15+5=20$ mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500	
				Ø6	Ø12	
dla jednego słupa						
1	12	560	6		33,60	
2	6	133	33	43,89		
Długość całkowita wg średnic				[m]	43,9	33,6
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	9,7	29,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	9,7	29,8
Masa całkowita				[kg]	40	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
 ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. : 18

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

temat rysunku : SŁUP S1 -35/35cm

data opracowania: X. 2020

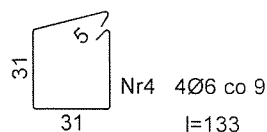
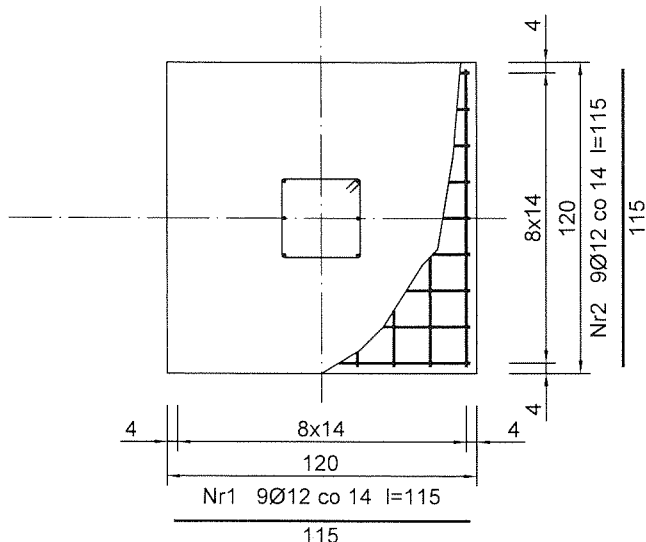
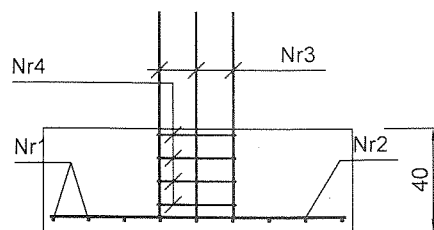
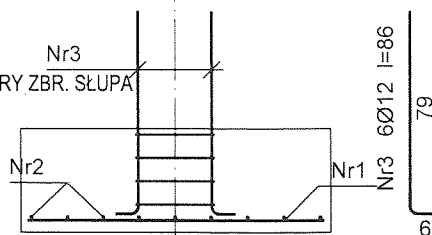
projektant : inż. Henryk Szymański, upr. budowlane nr: upr. GAN 209/B346/I/20/01, GAN 219/B345/I/20/01 w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Maciej Ptak
 upr. nr GPT342/49/04w spec. architektonicznej

podpis

podpis

STARTERY ZBR. SŁUPA



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b Ø6	RB500 Ø12	RB500 Ø12
dla jednej stopy						
1	12	115	9			10,35
2	12	115	9			10,35
3	12	86	6		5,16	
4	6	133	4	5,32		
Długość całkowita wg średnic [m]				5,4	5,2	20,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				1,2	4,6	18,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				1,2	4,6	18,3
Masa całkowita [kg]				25		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego przy ul. Młodzieżowej 1 w Ślesinie o bibliotekę publiczną.

inwestor : Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

numer rys. :
19

obiekt : Budynek ZSP i biblioteka publiczna - dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6, 404/9, 406, 407 obręb Ślesin.

skala :

temat rysunku :

STOPA FUND. POZ.1

data opracowania:
X. 2020

projektant :
inż. Henryk Szymbalski, upr. budowlane nr:
upr. GAN 209/8346/1/28/81, GAN 219/8346/1/29/81
w spec. architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej

podpis

mgr inż. Maciej Ptak
upr. nr GP7342/49/84w spec. architektonicznej

podpis

Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500
	34GS
	St0S-b
Otulina dolna	c _{nom} =40 mm
Otulina boczna	c _{nom} =25 mm