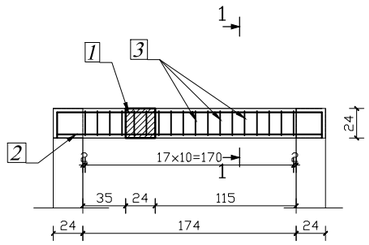
Elementy konstrukcyjne: nadproża, belki

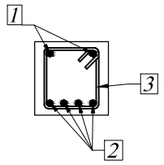
Belka poz. 1.1

1:50



PRZEKRÓJ 1-1

1:20



① 2#12 L=258cm (A-IIIN)

21 216 21

② 4#12 L=216cm (A-IIIN)

③ 18#6 L=92cm (A-IIIN)

Beton C20/25 (B25)

Zbrojenie główne :
AIIIN (B500SP)

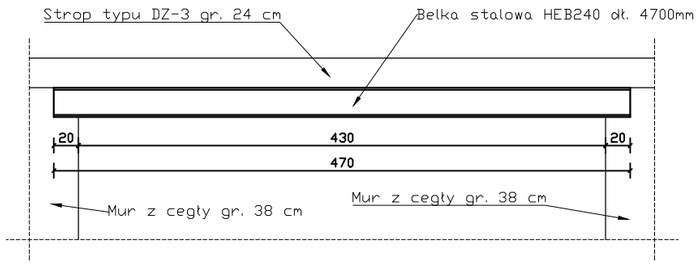
Zbrojenie rozdzielcze (strzemiona) :
AIIIN (B500SP)

Otulenie prętów:
2,5cm (do krawędzi strzemiona)

Poz.	Liczba	Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość łączna [m]	
	szt.	-	#	szt.	m	#6	#12
Poz. 1.1	1	1	12	2	2,58		5,16
		2	12	4	2,16		8,64
		3	6	18	0,92	16.56	
Długość razem [m]						16,56	13,80
Masa jednostkowa [kg/m]						0,222	0,888
Masa łączna [kg]						3,68	12,25
Masa ogółem / 1szt. [kg]						15,93	
Masa całkowita [kg]						15.93	

Poz. 1.3. Schemat oparcia belki HEB240

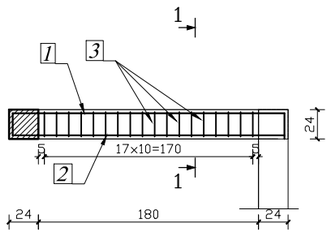
1:50



UWAGA:
1. Belkę stalową zabepieczyć p.poż do klasy co najmniej R 30
2. Ewentualna szczelinę pomiędzy belką stalową a stropem uzupełnić zaprawą pęczniejącą.
3. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych KONIECZNIE podstęplować po obydwu stronach ściany strop.

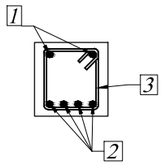
Belka poz. 1.2

1:50



PRZEKRÓJ 1-1

1:20



① 2#12 L=260,5cm (A-IIIN)

18 221,5 21

② 4#12 L=221,5cm (A-IIIN)

③ 18#6 L=92cm (A-IIIN)

Beton C20/25 (B25)

Zbrojenie główne :
AIIIN (B500SP)

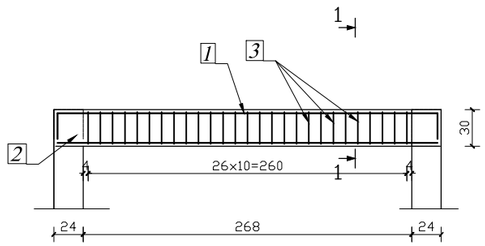
Zbrojenie rozdzielcze (strzemiona) :
AIIIN (B500SP)

Otulenie prętów:
2,5cm (do krawędzi strzemiona)

Poz.	Liczba	Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość łączna [m]	
	szt.	-	#	szt.	m	#6	#12
Poz. 1.2	1	1	12	2	2,605		5,21
		2	12	4	2,215		8,86
		3	6	18	0,92	16.56	
Długość razem [m]						16,56	14,07
Masa jednostkowa [kg/m]						0,222	0,888
Masa łączna [kg]						3,68	12,49
Masa ogółem / 1szt. [kg]						16,17	
Masa całkowita [kg]						16.17	

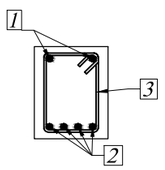
Belka poz. 1.4

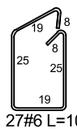
1:50



PRZEKRÓJ 1-1

1:20





① 2#12 L=352cm (A-IIIN)

21 310 21

② 4#12 L=310cm (A-IIIN)

③ 27#6 L=104cm (A-IIIN)

Beton C20/25 (B25)

Zbrojenie główne :
AIIIN (B500SP)

Zbrojenie rozdzielcze (strzemiona) :
AIIIN (B500SP)

Otulenie prętów:
2,5cm (do krawędzi strzemiona)

Poz.	Liczba	Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość łączna [m]	
	szt.	-	#	szt.	m	#6	#12
Poz. 1.1	1	1	12	2	3,52		7,04
		2	12	4	3,10		12,40
		3	6	27	1,04	28.08	
Długość razem [m]						28,08	19,44
Masa jednostkowa [kg/m]						0,222	0,888
Masa łączna [kg]						6,23	17,26
Masa ogółem / 1szt. [kg]						23,49	
Masa całkowita [kg]						23.49	

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW SĄ ZABRONIONE. (DZ.U.24/1994, poz.83, art. 115-116)

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: **Zmiana sposoby uzytkowania, modernizacja i remont zespolu budynków po Gimnazjum w Jankowicach na cele Środowiskowego Domu Samopomocy oraz Mieszkań Chronionych na terenie działek 98/1, 99/1 w Jankowicach, gm. Łasin**

INWESTOR: Miasto i Gmina Łasin
ul. Rodzyńska 2
86-320 Łasin

BIURO PROJEKTOWE:
PERFEKT Nieruchomości Sp. z o.o.
ul. Kościelna 7
87-300 Brodnica
Tel: (0-56) 494 10 91
Fax: (0-56) 697 15 59
e-mail: zbperfekt@elsp.pl

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS:
ARCHITEKT:	mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski	GP.I 7342/135/TO/94	
ARCHITEKT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz	BUA III/6/93 do projektowania bez ograniczeń w specyfikacji architektonicznej	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. arch. Dominik Tyburski		
KONSTRUKTOR:	dr inż. Iwona Brążkiewicz	KUP/BO/00045/04 do proj. konstr. budynki bez ograniczeń	
KONSTRUKTOR SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Kwiatkowski	upr.bud. nr 285/TO/1984 do proj. konstr. budynki bez ograniczeń	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Justyna Ladzińska		
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Marcin Borkowski		

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
DATA: MARZEC 2020r.
BRANŻA: ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU: *Elementy konstrukcyjne:nadproża, belki*
SKALA: 1:50/1:25
NR RYS.: *A18*