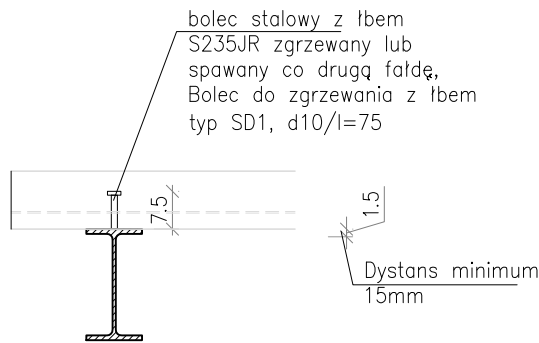
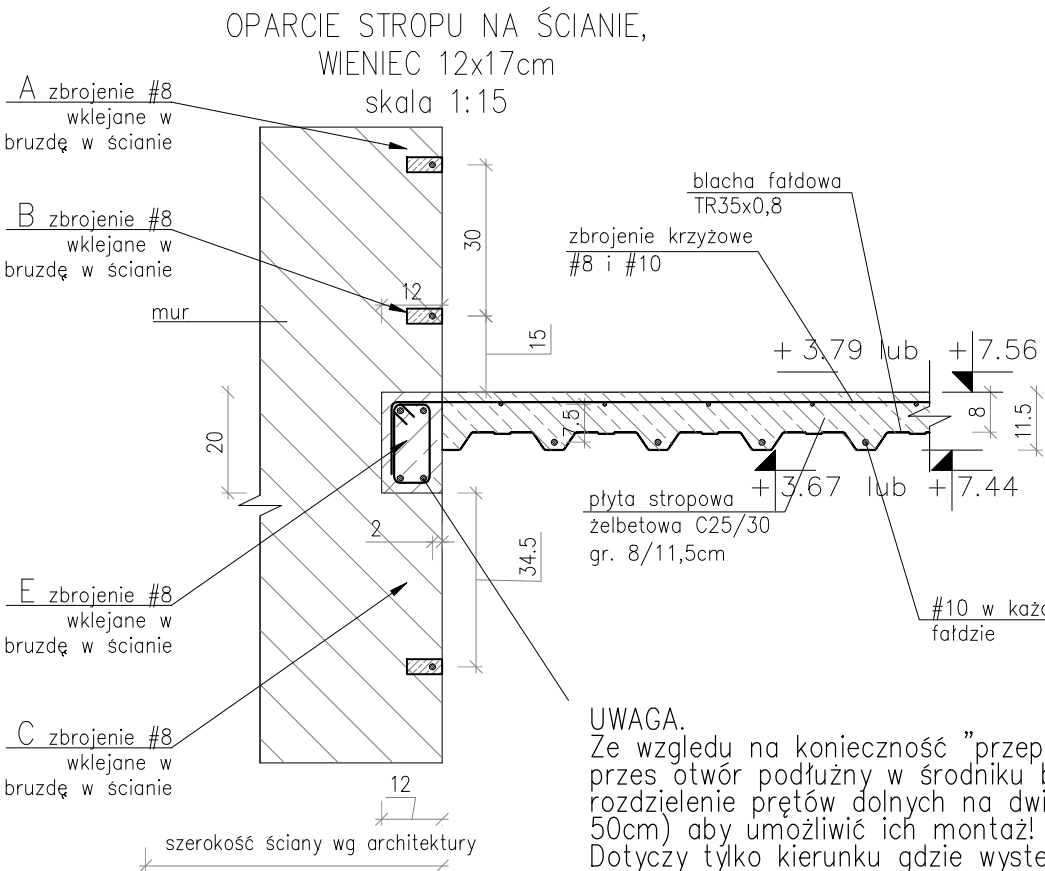
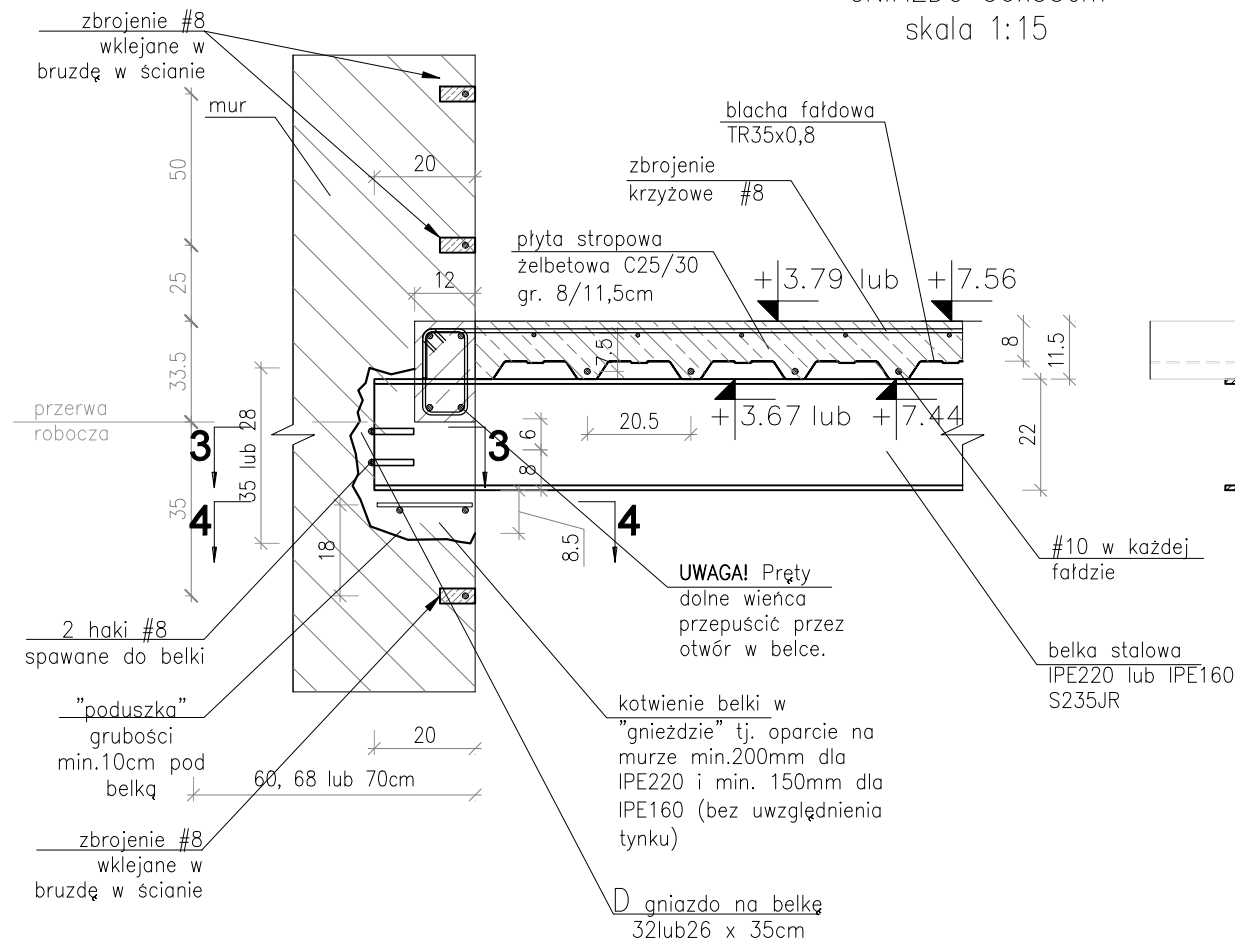
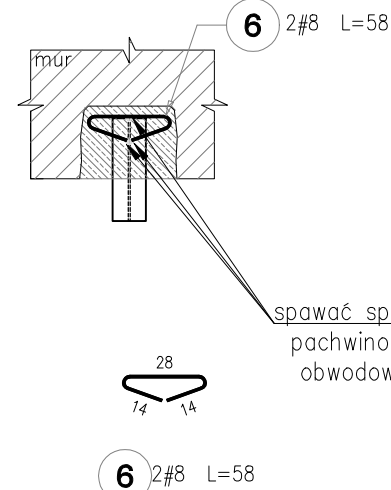


DETALE OPARCIA BELEK STALOWYCH I PŁYTY ŻELBETOWEJ NA MURZE
DETAL KOTWIENIA W WIĘNCU



HAKI KOTWIĄCE PROFILE IPE
SKALA 1:25



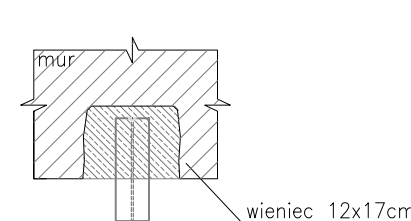
Dla 674 końców belek (337 belek)

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	Schemat (cm)
	# A-IIIIN		w elementach	elementów	ogółem	A-IIIIN (m) # 8	
6	8	58	2	674	1348	781,84	1/2 28/14
Długość wg średnic (m)						781,84	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	
Masa łączna wg średnic (kg)						308,83	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						308,83	
Ogółem (kg)						308,83	

Zestawienie stali dla belek stropowych uwzględnić 1szt. zapasu ze względu na niepewność rozmieszczenia belek drewnianych, dodatkowo w związku z niedokładnością wykonania ścian przed zamówieniem belek dla każdego pomieszczenia należy zweryfikować odchyłki na ścianach.
Każda belka przewiduje 200mm oparcia na murze i zakłada po 1,5cm na stronę jako zwiększenie długości w celu zapewnienia poprawnego oparcia).

Ponadto należy uwzględnić bolce w ilości:
(1387,19m/40cm)*110% = 3815szt

ZBROJENIE "PODUSZKI ŻELBETOWEJ"
SKALA 1:25



UWAGA.
Dopuszczalna zmiana na siatkę
zgrzewaną z #8mm o oczku 5-8cm.

Dla 674 końców belek (337 belek)

Poz.	Stal	Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)	Schemat (cm)
	# A-IIIIN		w elementach	elem.	ogółem	A-IIIIN (m) # 8	
7	8	27	3	674	2022	545,94	27
8	8	21	4	674	2696	566,16	21
Długość wg średnic (m)						1112,10	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	
Masa łączna wg średnic (kg)						439,28	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						439,28	
Ogółem (kg)						439,28	

Beton: B30 (C25/30) Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500B) Stal profilowa: S235JR
Wymiary podane do osi pręta. Wymiary podane w cm. Otulina 1,5cm. Zakłady zbrojenia min 40Ø.
Rozpatrywać łącznie z rysunkami branży architektonicznej, sanitarnej i elektrycznej

UWAGI.
Podstawowa kolejność prac według schematu konstrukcyjnego.
Kolejność wykonania wieńców:
1. Wykonać bruzdę na najwyższy pręt wklejany, oznaczony "A".
2. Wkleić pręt łącznie z uciągleniem naroży.
3. Po uzyskaniu nosności pręta najwyższego należy powtórzyć cały proces dla kolejnego od góry pręta – "B".
4. Następnie powtórzyć dla najniższego pręta wklejanego – "C".
5. Po wklejeniu wszystkich prętów w pomieszczeniu należy zamocować belki stalowe stropu i zabetonować w "gniazdach w ścianie" – "D".
6. W ostatniej kolejności wykonać bruzdę na wieńiec i zamontować zbrojenie wieńca wraz z narożami oraz zbrojenie stropu na blasze fałdowej oraz zabetonować układ stropowy łącznie z wieńcem.

UWAGA!
Dokładny rozstaw belek stalowych wynikowo dostosowany do faktycznego rozstawu belek drewnianych. W przypadku przekroczenia 95cm dla profili IPE220 skontaktować się z konstruktorem w celu zaprojektowania nowego profilu!

Jednostka projektowa:
Musz Architekci - Pracownia Projektowa
mgr inż. arch. Marcin Musz
35-312 Rzeszów, ul.Pelczara 6/c lok. 9a

Temat:
Przebudowa oraz doprowadzenie do zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej części Szkoły Podstawowej w Głogowie Małopolskim

Lokalizacja inwestycji:
ul. Kardynała Wyszyńskiego 1, 36-060 Głogów Małopolski
dz. ew. nr 144/4, obr. Głogów Młp. miasto

Inwestor:
Gmina Głogów Małopolski,
ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski

Tytuł rysunku:
DETALE OPARCIA BELEK I STROPU NA ŚCIANIE

Data:
10.2021r.

Nr rysunku:
K-05
rev01

Branża:
KONSTRUKCJA

Faza:
PB

Skala:
1:25/ 1:15

Projektant:
mgr inż. Paweł Buczek
uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej

Nr uprawnień:
PDK/0150/POOK/14

Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Daniel Woźniak
uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej

PDK/0002/POOK/14