

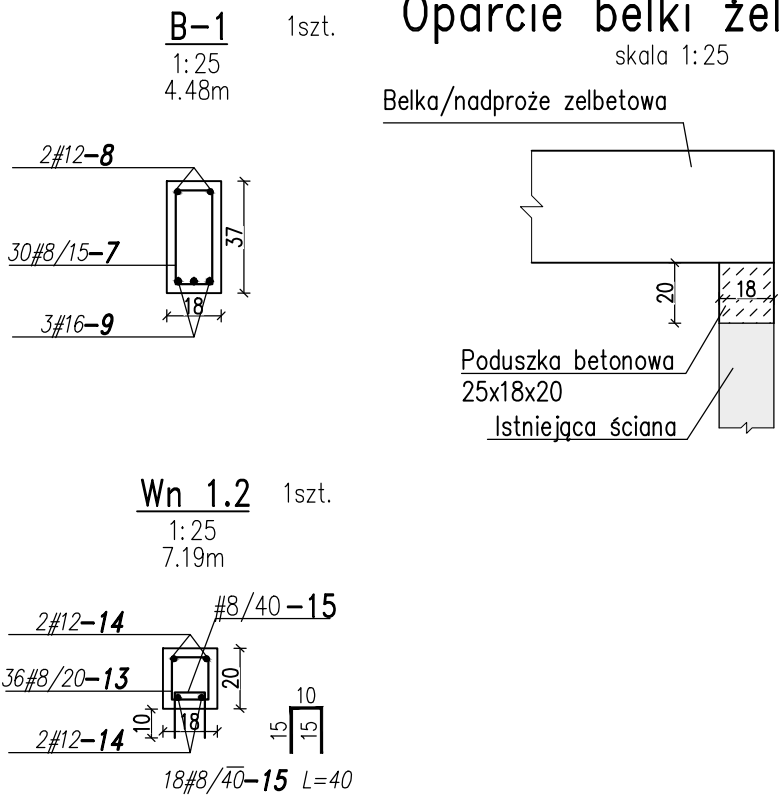
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

sztuk/pcs.	SYMBOL	NAZWA ELEMENTU/ELEMENT NAME						
nr/no:	kształt/shape	szt/pcs	Ø	stal/steel	dt./length	kg/m	masa całk. total weight	UWAGI/NOTES
7	wymiary po zewnętrznej	30	8	B500SP	102	0.395	12.1	
8	442	2	12	B500SP	496	0.888	8.8	
9	442	3	16	B500SP	496	1.578	23.5	
13	wymiary po zewnętrznej	36	8	B500SP	68	0.395	9.7	
14	713	4	12	B500SP	733	0.888	26	
15	15 15	18	8	B500SP	40	0.395	2.8	

PODSUMOWANIE/SUMMARY

STAL/STEEL/Ø	masa/weight [kg]	długość/length [mb]
Ø8	24.6	62.3
Ø12	34.8	39.2
Ø16	23.5	14.9
razem/total	82.9	116.4

Oparcie belki żelbetowej

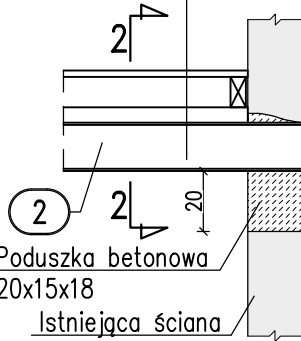


Pręt nr 15 wklejać w istn. ścianę murowaną na głębokość min 15 cm w rozstawie co 40 cm.

Detal B

skala 1:25

Warstwy ocieplenia wg proj. arch
Płyta OSB gr. 2,2 cm
Belka drewniana 5x10
Legar 5x5
Belka IPE160

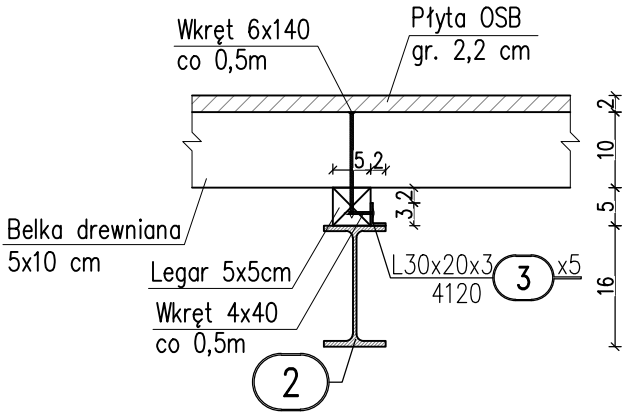


Kolejność wykonania prac:

1. Wykonać gniazda pod poduszki betonowe, zabetonować je betonem C20/25
2. Odczekać 2 dni, wykonać gniazda pod belki
3. Osadzić belki stalowe
4. Uzupelnic gniazdo betonem C20/25
5. Zamontować legar na belce
6. Zamontować belki drewniane, płytę OSB i warstwy wykończeniowe.

Przekrój 2-2

skala 1:10



Kątownik L30x20x3 przyspawać do belki stalowej spoiną pachwinową. Przed mocowaniem legarów do belki stalowej IPE160 nawiercić otwory Ø5 mm w kątownikach w rozstawie co 0,5 m.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data		sztuk	symbol	nazwa elementu						
2025-07-14		1	S	Strop						
lp.	numer	sztuk	profil	stal	dt.[mm]	masa jedn. (kg/mb)	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI	
1	(2)	5	IPE160	S235	4480	15.8	353.9	14		
2	(3)	5	L30x20x3	S235	4120	1.12	23.1	2		
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							377	16		
dodatek na spoiny 1.8%							7			
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							384	16		
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							384	16		

WYKAZ ELEMENTÓW DREWNIANYCH

SZT	typ elementu	BxH [cm]	DŁ. [cm]	klasa	m³/szt	m³całk.	uwagi
6	Belka	5x10	687	C24	0.034	0.2	
5	Legar	5x5	412	C24	0.01	0.05	

podsumowanie: przekrój/klasa - [m³]


5x5/C24 - 0.05[m³]

5x10/C24 - 0.21[m³]

Beton C30/37
Stal B500SP
Otulina 30 mm
Stal S235
Drewno C24

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury oraz projektami branżowymi.
2. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
3. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-EN 1992-1-1.Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju). Jeśli na rysunku nie podano inaczej - należy przyjąć minimalne długości zakładów dla prętów: Ø32 la=155cm, Ø25 la=120cm, Ø20 la=100cm, Ø16 la=80cm, Ø12 la=60cm, Ø10 la=50cm, Ø8 la=40cm. Promień zaokrąglenia stali zbrojeniowej: Ø≤16mm 4Ø, Ø>16mm 7Ø
4. Przed betonowaniem należy pamiętać o rozłożeniu prętów startowych dla dochodzących elementów. Pręty startowe na rysunach elementów, dla których stanowią zbrojenie.
5. Mocowanie uziemień wg p.t. branży elektrycznej. W trakcie robót zbrojarskich potwierdzić u wykonawcy robót elektrycznych ciągłość wskazanych elementów zbrojenia. Przed betonowaniem inspektor nadzoru robót elektrycznych winien odebrać zbrojenie.
6. Na rysunku wydana aktualnie na czas wydania dokumentacji przebiecia branżowe. Nowe ewentualne przebiecia przed wykonaniem należy uzgodnić z projektantem konstrukcji. Otwory o wymiarach nie przekraczających rozstawu siatki podstawowej można pominąć przy dozbrojaniu.
7. Zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu po wylaniu elementów konstrukcji.
8. W przypadku kolizji prętów doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając lub docinając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunków minimalnej długości zakładu
9. W razie kolizji zbrojenia z elementami instalacji pręty należy rozsuwać.
10. Wszystkie wymiary weryfikować na miejscu budowy.
11. Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub zgodnie z proj. branży architektonicznej.
12. Elementy stalowe należy zabezpieczyć ppoż. zgodnie z proj. branży architektonicznej, np. poprzez malowanie/płyty ogniochronne.

nazwa inwestycji		TERMODERNIZACJA PAWILONU NR 7 NA TERENIE ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO W WARSZAWIE PRZY UL. MEHOFFERA 72/74	
nazwa projektu		ROZBUDOWA PAWILONU NR 7 NA TERENIE ZAKŁADU OPIEKUŃCZO-LECZNICZEGO PRZY UL. MEHOFFERA 72/74 NA DZIAŁCE NR EW 5/1 Z OBR.4-03-19 W DZIELNICY BIAŁOLEKA W M.ST.WARSZAWIE WRĄZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI ZAPLECZA ORAZ PRZEBUDOWĄ DACHU	
inwestor		STOLECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO- LECZNICZE SP. Z O.O. UL. MEHOFFERA 72/74 03-131 WARSZAWA	
adres inwestycji		03-131 WARSZAWA, UL. MEHOFFERA 72/74	
jednostka projektowa		 MAE Sp. z o.o. 00-246 Warszawa, ul. Miodowa 14	
opracował		mgr inż. Barbara Łabuzek MAP/0640/PWBKb/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
sprawdzał		Dr hab. inż. Rafał Szydłowski MAP/0083/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
tytuł rysunku		PRZEBUDOWA PARTERU CZ.2, NOWOPROJEKTOWANY STROP	
konstrukcja		skala 1:10, 1:25, 1:50	data 07.2025 nr rys. 774_PTW_K_K03