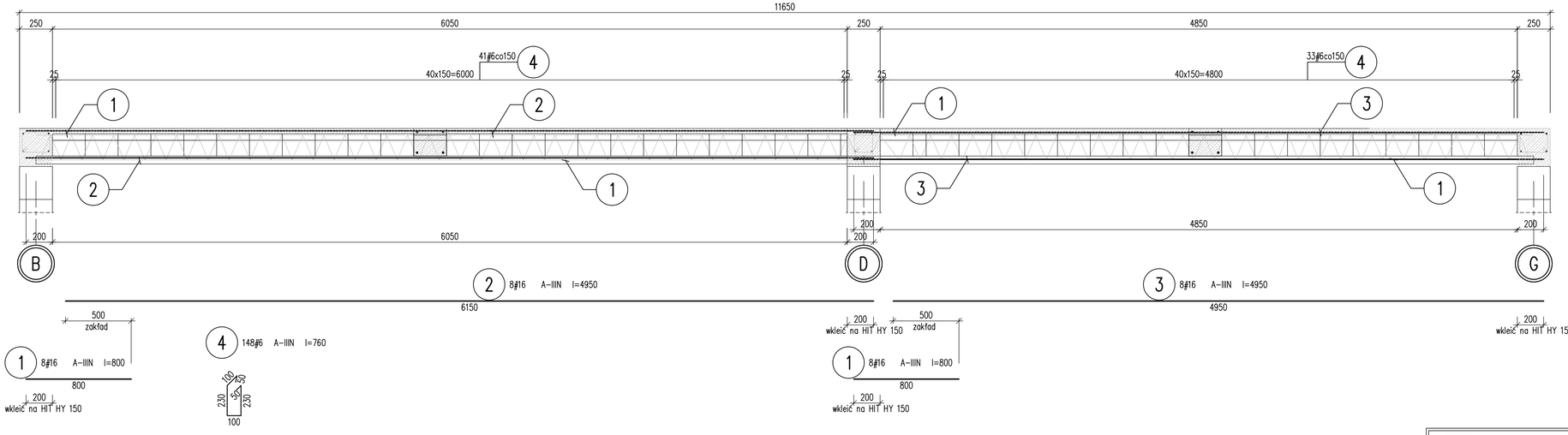
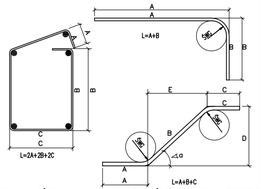
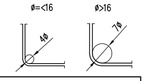


WYMIAROWANIE PRĘTÓW wg PN-EN-ISO 3766



Wartość "ŚWG" należy rozumieć jako ŚREDNICĘ WAŁKA GIĘTARKI

ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW wg PN-EN 1992-1-1:2008

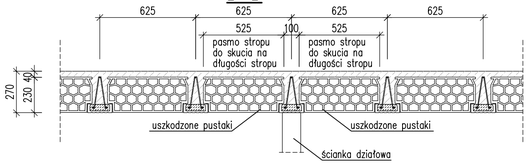


Beton C20/25
Stal zbrojeniowa klasa B – RB500W
Otulina 20mm

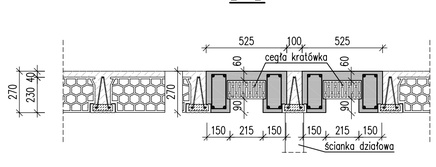
UWAGI:

1. Wymiary podano w [mm], poziomy w [m].
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na miejscu budowy.
3. Pręty zbrojeniowe osadzić w wieńcach i żebrach rozdzielczych poniżej istniejącego zbrojenia
4. Lokalizację i ilość istniejących żeber rozdzielczych określic podczas prac.

STAN ISTNIEJĄCY B–B



STAN PROJEKTOWANY B–B



WYKAZ ZBROJENIA – Naprawa stropu – wyk. 2x

Poz.	Ilość	Średnica	Długość	Długość całk. [m]	
				A-IIIN	
		[mm]	[mm]	ϕ6	ϕ16
2	8	16	4950		39.60
3	8	16	4950		39.60
4	148	6	760	112.48	
Długość całkowita wg średnic		[m]		112.48	79.20
Masa jednostkowa pręta		[kg/m]		0.22	1.58
Masa prętów wg średnic		[kg]		24.97	125.00
Masa prętów wg klas stali		[kg]		150.0	
Masa całkowita dla 1 elementu		[kg]		**150**	
– wyk. 2x				**300 [kg]**	

Kolejność wykonania prac:

1. Miejscowe rozebranie sufitu podwieszanego oraz demontaż pokrycia z papy oraz izolacji termicznej dachu o szer. min 50cm większej niż obszar stropu przeznaczony do naprawy.
3. Podparcie sąsiednich belek nośnych stropu obok miejsca uszkodzenia wg wytycznych producenta dla wznoszenia stropu.
4. Wykucie pustaków oraz nadbetonu pomiędzy belkami prefabrykowanymi – (wieńce i żebra rozdzielcze pozostawic)
5. Wykonać deskowanie pod projektowane belki żelbetowe.
6. Wykonać zbrojenie (wkleić zbrojenie w wieńce oraz przepuścić przez żebra rozdzielcze, bez uszkodzenia istniejącego zbrojenia)
7. Ułożyc wypełnienie z cegły kratówki
8. Oczyścić pozostałe elementy stropu oraz pokryć środkiem szczepnym, do betonu.
9. Ułożyć mieszankę betonową
10. Po uzyskaniu pełnej nośności przez strop odtworzyć izolację termiczną oraz pokrycie z papy dachu.
11. Po uzyskaniu pełnej nośności przez strop rozdeskować strop oraz usunąć podparcie stropu.
12. Odtworzyć sufit podwieszany.

IB INVEST Sp. z o.o.
41-800, Zabrze, ul. Jana Matejki 43
www.ibinvest.pl, biuro@ibinvest.pl
NIP: 6482790988 REGON: 380814107

SPOSÓB RZUTOWANIA-EUROPEJSKI

STADIUM:	Projekt wykonawczy
BRANŻA:	Konstrukcja
INWESTYCJA:	Projekt remontu odtworzeniowego stropodachu budynku socjalnego lodowiska.
DATA:	09.2022
FORMAT:	2xA3
ADRES INWESTYCJI:	ul. Ojca Mariana Żelazka 1 61-553 Poznań
SKALA:	1:20
INWESTOR:	Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań
REWIZJA:	
TEMAT RYSUNKU	Przekroje, wytyczne naprawy stropu.
NR RYSUNKU:	241-PW-K4.002

	IMIĘ NAZWISKO:	NR UPR.	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Wojciech Janas	SLK/7087/PWBKb/16	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Wojciech Janas	SLK/7087/PWBKb/16	
SPRAWDZIŁ:			

Niniejszy rysunek stanowi własność firmy IB INVEST Sp. z o.o. Kopiowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania jest zabronione (Ustawa "O prawie autorskim i prawach pokrewnych" Dz.U. nr 24 z 1994 r)