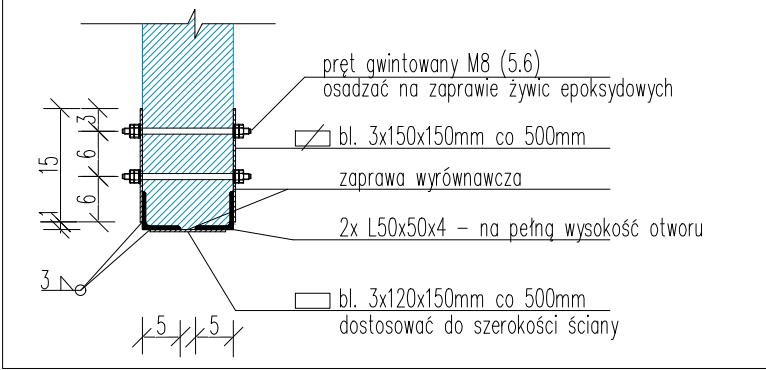
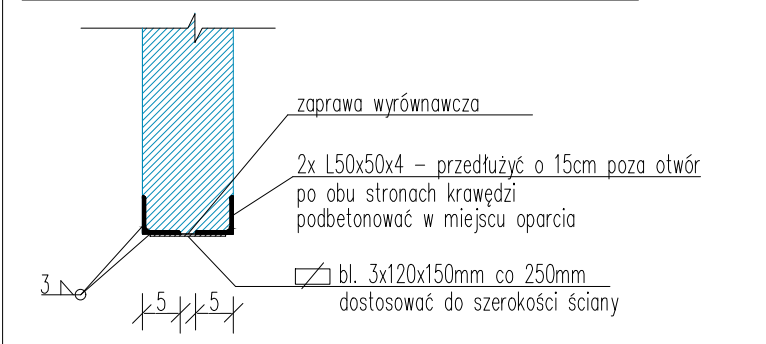


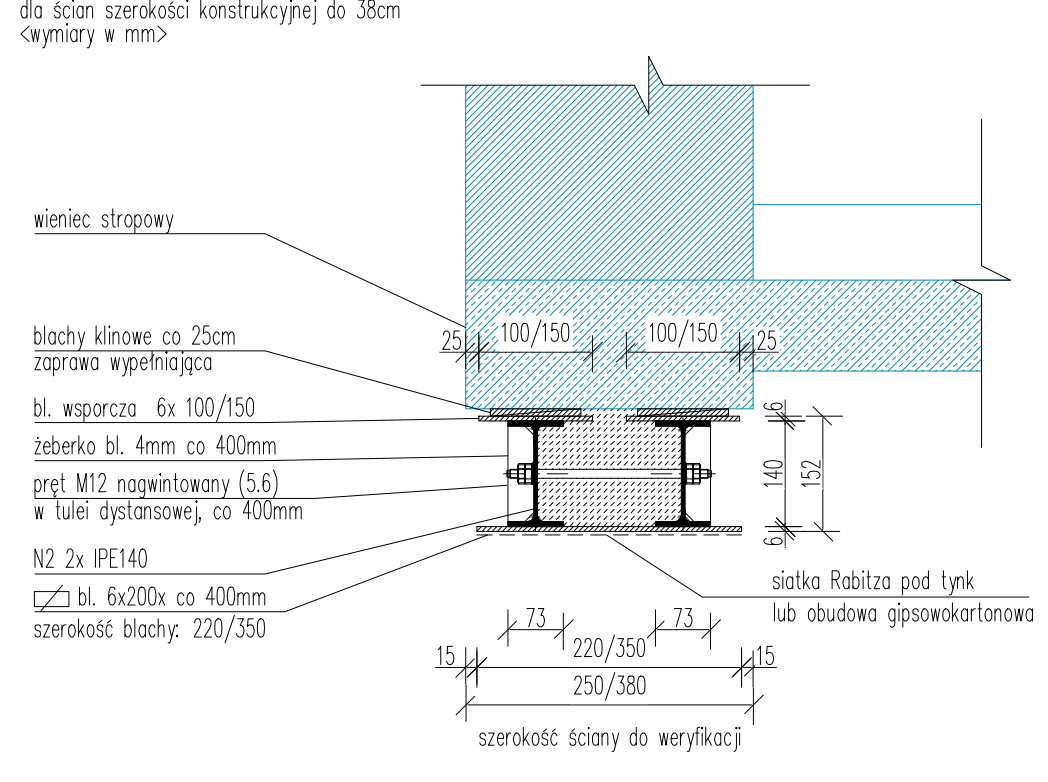
WZMOCNIENIE SF1, skala 1:10



N WZMOCNIENIE KRAWĘDZI, skala 1:10



NADPROŻE N2, skala 1:10



Ilość elem.	Wyszczególnienie	Długość elem. mm	Ciężar jedn. kg / m	Ciężar elem. kg	Ciężar razem kg	Materiał
szt.	(przedmiot)	mm	kg / m	kg	kg	
	<b>Nadproże N2</b>					
2	IPE 140 (długość do weryfikacji)	1750	12,80	22,4	44,8	S235
10	bl. 4x126x34		0,14	0,1	1,4	S235
5	bl. 6x200x350		3,29	3,3	16,5	S235
2	bl. 6x150*1780		12,60	12,6	25,2	S235
28	bl klinujące					S235
5	M12 l=300					
10	Nkrętki i podkładki					
	suma				87,8	
	dodatek 2% na spoiny				1,8	
	uwaga: długość belek IPE oraz wymiary blach przyjmować na etapie budowy.					
	<b>RAZEM</b>				89,6	
	<b>wykonać</b>	<b>3</b>			<b>268,7 kg</b>	
	<b>Wzmocnienie SF1</b>					
2	L50x50x4	2100	3,06	6,4	12,9	S235
12	bl. 3x150x150		0,53	0,5	6,4	S235
12	bl. 3x150x150		0,42	0,4	5,0	S235
4	kotwy M8					
	suma				24,3	
	dodatek 2% na spoiny				0,5	
	<b>RAZEM</b>				24,7	
	<b>wykonać</b>	<b>2</b>			<b>49,5 kg</b>	
	<b>Nadproże N</b>					
2	L50x50x4	900	3,06	2,8	5,5	S235
4	bl. 3x150x150		0,42	0,4	1,7	S235
	suma				7,2	
	dodatek 2% na spoiny				0,1	
	<b>RAZEM</b>				7,3	
	<b>wykonać</b>	<b>2</b>			<b>14,7 kg</b>	
	<b>Rama R1</b>					
2	Rk 60x60x4	840	6,71	5,6	11,3	S235
2	Rk 60x60x4	780	6,71	5,2	10,5	S235
4	Rk 60x60x4	230	6,71	1,5	6,2	S235
4	bl. 10x200x200		3,14	3,1	12,6	S235
16	kotwy M12					
	suma				40,5	
	dodatek 2% na spoiny				0,8	
	<b>RAZEM</b>				41,3	
	<b>wykonać</b>	<b>1</b>			<b>41,3 kg</b>	

Zestawienie:  
nadproża N: sztuk 2  
nadproża N1: sztuk 14 belki NSB 110 długość do 160cm -długość belek przyjąć po wykonaniu odkrywek  
nadproża N2: sztuk 3  
wzmocnienia SF1 sztuk:2

UWAGI:  
- rozpatrywać łącznie z projektem architektury  
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie  
- ściany gipsowo kartonowe należy przyjmować zgodnie z projektem architektury  
- z uwagi na charakter prac wykonywanych na istniejącym obiekcie oraz brak możliwości wykonania pełnych odkrywek, przyjęte w projekcie założenia na etapie wykonywania prac należy na bieżąco weryfikować.W przypadku, gdy stan faktyczny będzie odbiegał od przyjętego w założeniach projektowych należy w porozumieniu z projektantem zweryfikować przyjęte rozwiązania  
- szczegóły rozwiązań wykonania nowych i poszerzenia istniejących otworów zweryfikować i ustalić z projektantem na etapie realizacji, po wykonaniu odkrywek

BIURO PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE SŁUŻBY ZDROWIA Sp. z o.o. KATOWICE ul. PANEWNICKA 22					
TEMAT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ SP ZOZ OPOLSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII W OPOLU W CELU ROZBUDOWY PRACOWNI MAMMOGRAFII (SKRZYDŁO "A")					
BRANŻA	KONSTRUKCJA	STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		S-567/2022
INWESTOR	SP ZOZ OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGICZNE im.prof.T.Koszarowskiego 45-061 OPOLE; ul. KATOWICKA 66a				
OBIEKT	SP ZOZ 45-061 OPOLE, UL.KATOWICKA 66a; DZIAŁKA NR: 28/5; K.M.46, OBRĘB OPOLE				
TREŚĆ	DETALE KONSTRUKCYJNE				
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr KINCEL upr. proj. nr 4/08/SLOKK	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Iwona KINCEL nr upr. bud: 657/90	SKALA 1:10	
				DATA 30.08.2022	NR RYS K-2