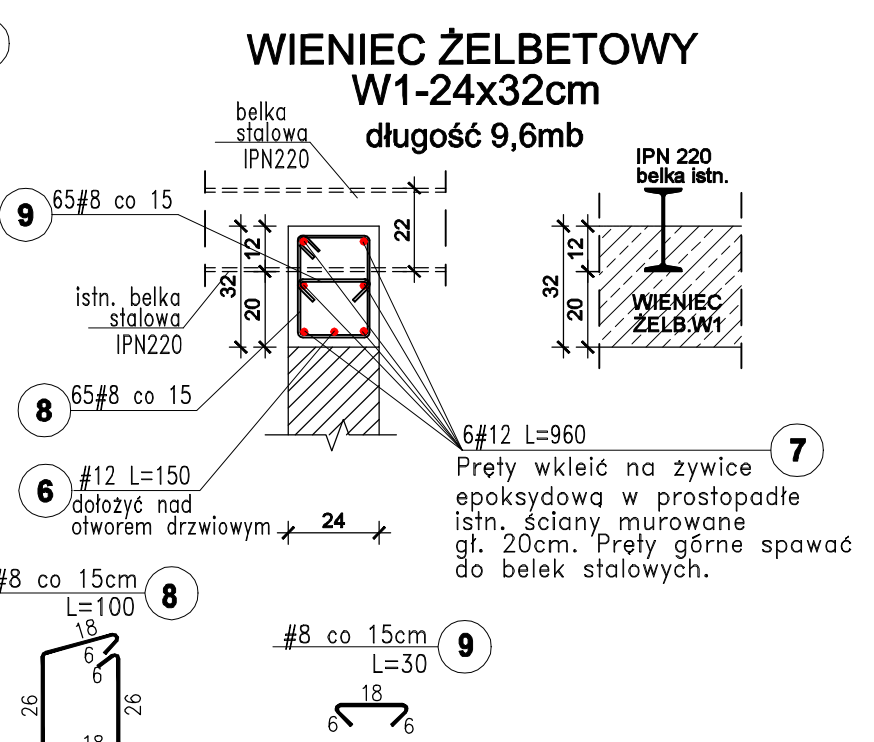
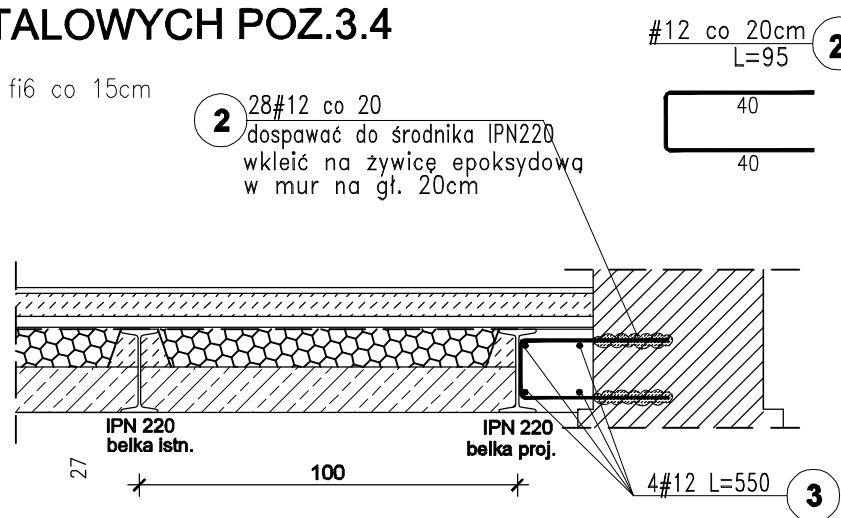
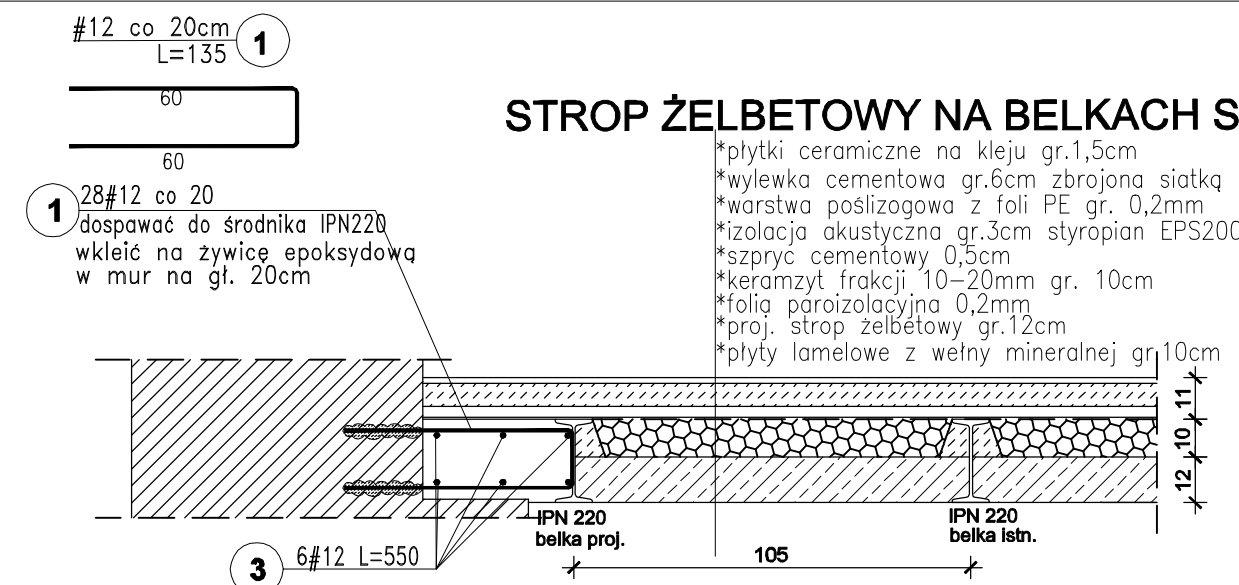


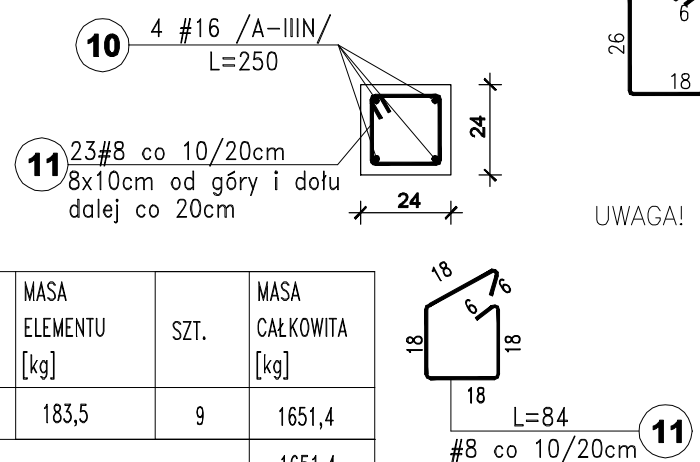
STROP ŻELBETOWY NA BELKACH STALOWYCH POZ.3.4  
skala 1:20



Kolejność wykonywania prac:

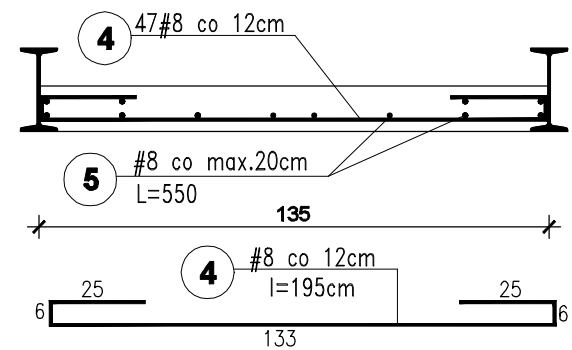
- odciążyć istniejący strop przez zebranie warstw posadzkowych do góry płyty ceramicznej Kleina
- Z uwagi na zły stan techniczny płyty Kleina, podczas prac stosować pomosty robocze rozparte na belkach stalowych. Ponadto nie dopuszcza się do gromadzenia gruzu na płycie ceglanej, gruz z wyburzeń posadzkowych usuwać na bieżąco przez zsypanie rurowy do kontenerów.
- po wyburzeniu górnych warstw posadzkowych i odkryciu istniejących belek stalowych wezwać nadzór autorski celem potwierdzenia przyjętych do obliczeń przekrojów z IPN220 oraz oceny przydatności z uwagi na korozję
- wykonać podporę pośrednią z projektowanej ściany w osi E, z zakończeniem góry ściany wieńcem żelbetowym, W1 24/32cm
- prace związane z wylewaniem proj. płyt żelbetowych prowadzić lokalnie, tj. dopuszcza się do jednoczesnego wyburzenia istn. płyt ceglanych o tych samych numerach wg. zamieszczonego schematu.
- odstąpięte powierzchnie istniejących belek stalowych oczyścić z rdzy, do stopnia czystości Sa2.5
- Belkę pomalować podkładem 2xminia–poza obszarem dochodzących płyt żelbetowych. Dolne stopki belek zabezpieczyć farbami pęczniejącymi do R60.

RDZEŃ ŻELBETOWY  
R1-24x24cm

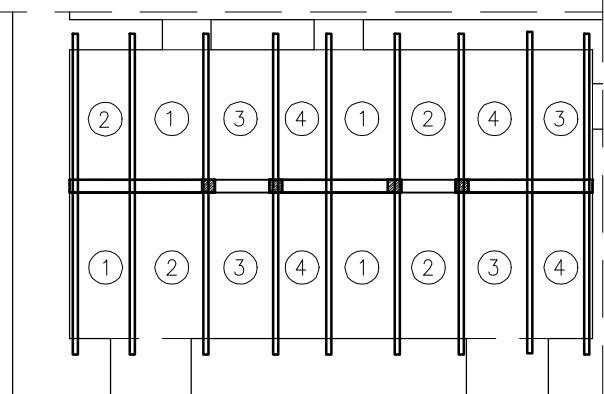


ZBROJENIE PŁYT ŻELBETOWYCH  
szerokość traktu 5,55mb

- UWAGA! –pręty główne spawać do środników belek stalowych spoiną pachwinową, obustronną
- przed prefabrykacją zbrojenia głównego płyt żelb. wykonać pomiary na budowie
- narysowano i zestawiono zbrojenie dla płyty żelbetowej o największej rozpiętości, zbrojenie dopasować do istniejącego rozstawu belek stalowych



Kolejność wyburzeń płyt ceglanych:



UWAGA! Jednocześnie dopuszcza się wyburzać pola o tych samych numerach

NR	ELEMENT	STAL	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA JEDN. [kg/mb]	MASA ELEMENTU [kg]	SZT.	MASA CAŁKOWITA [kg]
1	POZ.3.4.1–INP220	S235J0	5900	31,1	183,5	9	1651,4
Masa konstrukcji [kg]							1651,4
Dodatek na spoiny 1,8%							29,7
Masa razem [kg]							1681

NR	φ [mm]	Długość [m]	Ilość szt.	A - IIIN #8	A - IIIN #12	A - IIIN #16
1	#12	1,35	28		37,80	
2	#12	0,95	28		26,60	
3	#12	5,50	10		55,00	
4	#8	1,95	376	733,20		
5	#8	5,50	86	473,00		
6	#12	1,50	2		3,00	
7	#12	9,60	6		57,60	
8	#8	1,00	65	65,00		
9	#8	0,30	65	19,50		
10	#16	2,50	4			10,00
11	#8	0,84	23	19,32		
Długość [mb]			1310,02	180,00	10,00	
Masa 1m [kg]			0,395	0,888	0,888	
Masa wg φ [kg]			517,46	159,84	8,88	
Masa ogółem [kg]			686,18			

UWAGA:

1. Rozstaw belek stalowych istniejących oraz projektowanych wg rys. K2.
2. Przejścia instalacji wod-kan, obiegu wody w zbiornikach wykonać wg. odrębnego opracowania, które nie jest przedmiotem niniejszego projektu. Przejścia wykonać w szczelnych kotłowniach osadzanych na etapie betonowania płyt żelbetowych.
3. Przed zamówieniem belek stalowych INP220 zweryfikować długość na budowie.
4. Z uwagi na brak możliwości dokładnej oceny przydatności istniejących belek w przebudowie konstrukcji stropu, zestawiono stal profilową dla nowych belek INP220. Zamówienie belek wykonać wyłącznie po stwierdzeniu braku możliwości wykorzystania istn. belek INP220–oceny przydatności wykonuje projektant konstrukcji w ramach nadzoru autorskiego.
5. Gniazdo oparcia proj. belek stalowych w istniejącym murze ceglany wg. rysunku K9.

BETON C25/30+HYDROSTOP MIX  
STAL ZBROJENIOWA:  
A-IIIN /B500SP/  
STAL PROFILOWA: S235J0  
GRUBOŚĆ PŁYTY- 12 cm  
OTULINA ZBROJENIA - 3,0cm

NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ- WYMIANY CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STROPU NAD PIWNICAMI	
OBIEKT:	BUDYNEK INSTYTUTU RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO W OLSZTYNIE	
ADRES:	Olsztyn, ul. Michała Oczapowskiego 10, dz. nr 54-1/6	
INWESTOR:	Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie 10-719 Olsztyn, ul. Michała Oczapowskiego 10	
PROJEKTANT:	mgr inż. Michałina Ziemnicka upr. bud. nr POM/0101/PWOK/10 specjalność konstrukcyjno - budowlana	branża: KONSTRUKCJA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Przemysław Gąsiorowski	stadium: PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA RYSUNKU:	STROP ŻELBETOWY NA BELKACH STALOWYCH POZ.3.4	podpis: data: 03.2022
		podpis: data: 03.2022
		skala: 1:20 nr rys: K-8