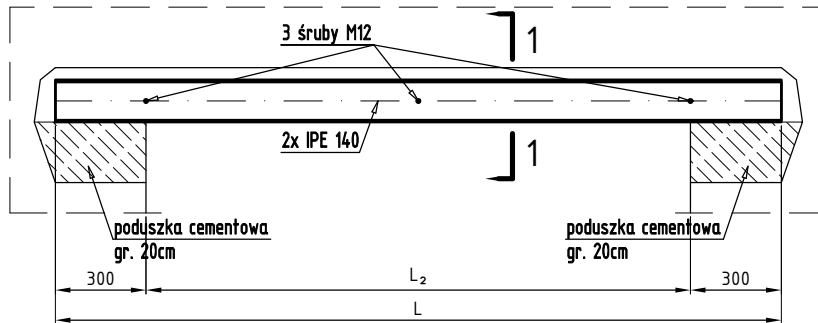


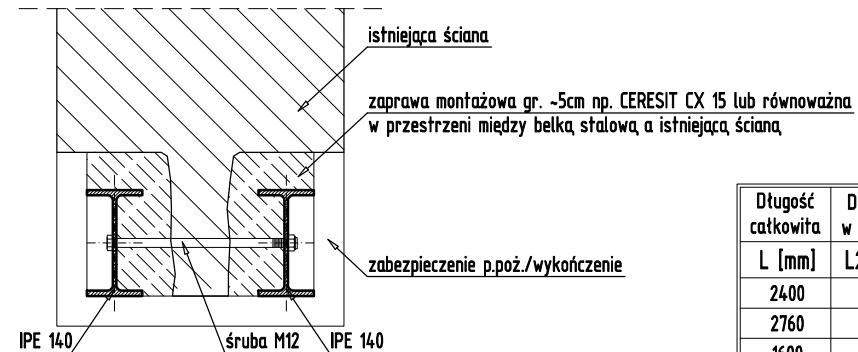
SZCZEGÓŁ WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH

SKALA 1:25

SZCZEGÓŁ WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH
2x IPE 140



PRZEKRÓJ 1-1
skala 1:10



Długość catkowiła	Długość w świetle	Ilość	Ilość belek
L [mm]	L2 [mm]	[szt.]	[szt.]
2400	1800	3	6
2760	2160	1	2
1600	1000	1	2

TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ

- Na ścianie wytrasować obrys otworu.
- Podstemplować strop nad otworem, tak aby była możliwość wykonania bruzdy w murze nieobciążonym stropem. Technologiczne rozmieszczenie podpór w stropie nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.
- W istniejącej ścianie należy wyciąć (technika diamentowa) poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości pótek belki z zapasem na tynk i ew. zabezpieczenie ogniochronne. Głębokość oparcia na istniejącym murze min. 30cm z każdej strony.
- Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15 (B15) lub zaprawy cementowej M8 grubości min. 20cm i długości min. 30cm.
- Bruzdę odkurzyć, przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń między belką a murem oraz przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą montażową np. CERESIT CX 15 lub równoważną.
- Drugą belkę nadproża można zatażyc po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej.
- Osadzić min. 3 śruby M12 co max. 0,60m.
- Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żadaną wnękę.
- Zaznaczone na rzutach belki stalowe w świetle otworu zabezpieczyć p.poż. do wymaganej klasy odporności ogniowej np. płytami ogniochronnymi PROMATECTL gr. 40mm lub z zastosowaniem innych równoważnych rozwiązań (ściśle wg technologii producenta).
- Otynkować ościeża uzyskanego otworu.

Temat inwestycji:

Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem, przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku zamieszkania zbiorowego wraz z zapleczem dydaktycznym, budowa łącznika między budynkami, budowa muru oporowego, dróg wewnętrznych, drogi pożarowej i 57 stanowisk postojowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońska 90, w Kielcach

		Beata Mazurek — Architekt ul. Górna 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57	
Temat:	Etap 1: Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońskiej 90 w Kielcach		
Adres:	ul. Jagiellońska 90, 25-734 w Kielcach, dz. nr ewid 555, 554/1, obręb 0015		
Inwestor: Tyt. rys:	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1, ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce SZCZEGÓŁ WYKONANIA NADPROŻY STALOWYCH		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala :	1 : 25
Branża:	KONSTRUKCJA	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/ POOK/09	03. 2018
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Jabko	--	Nr rys.
Sprawił:	inż. Jerzy Dwořak	G.P.IV-63/ 254/76	PB/K-44