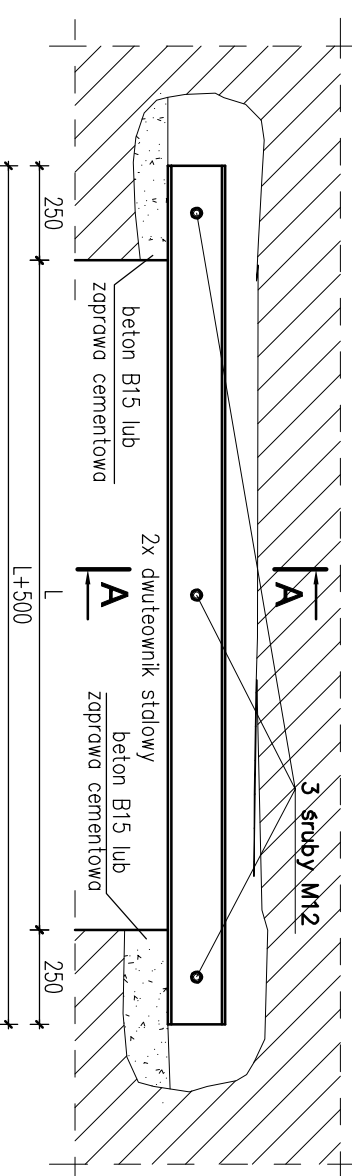
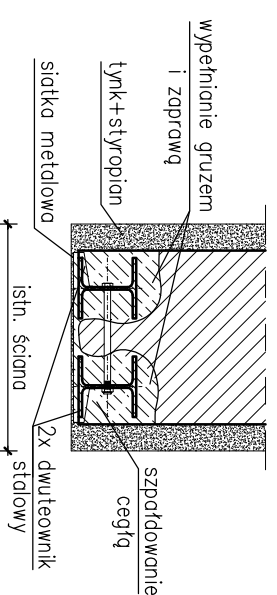


NADPROŻA STALOWE PARTERU SEGMENT D SKALA 1:20

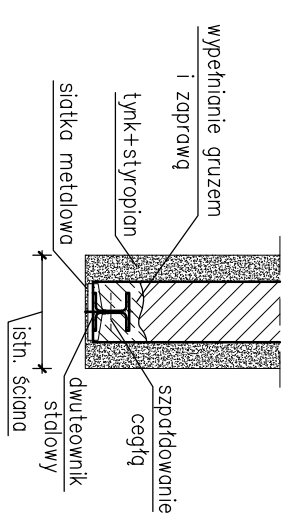
Schemat wykonania nadproży stalowych - dwuteowniki podwójne



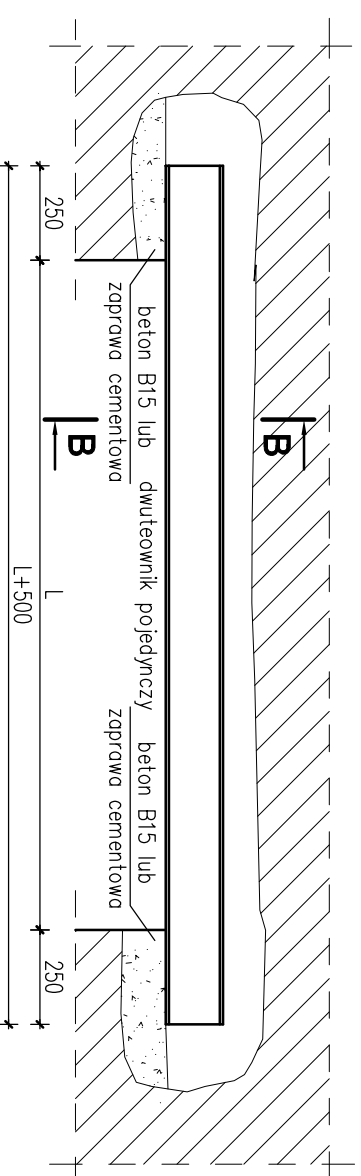
A-A



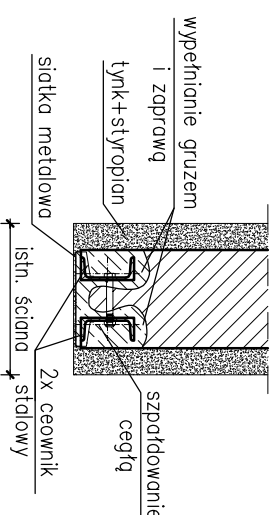
B-B



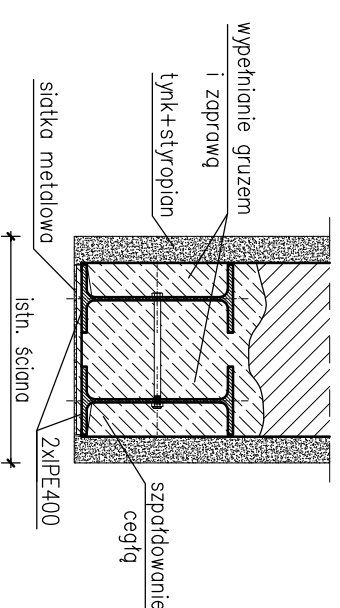
Schemat wykonania nadproży stalowych - dwuteowniki pojedyncze



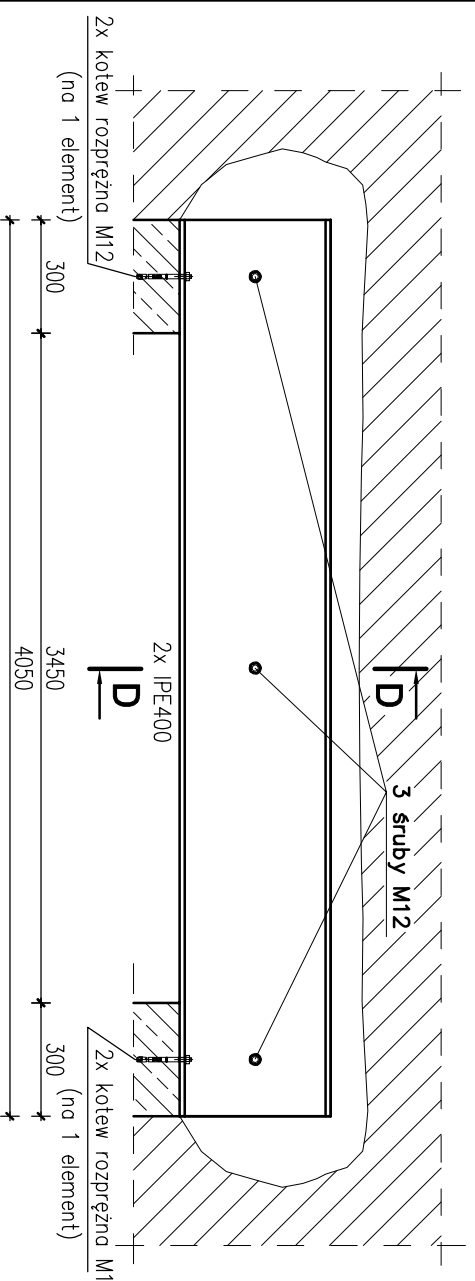
C-C



D-D



Schemat wykonania nadproży stalowych - belki IPE400 na słupach



ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH

Poz.	Profil	Długość [mm]		Ilość szt.	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		l	mm		1 szt.	razem		
NS-3.1/D	HEA120	1200	1700	2	19,9	33,83	67,66	S235JR
NS-3.2/D	HEA100	900	1400	2	16,7	23,38	46,76	S235JR
NS-3.3/D	HEA160	2000	2500	2	30,4	76,0	152,0	S235JR
NS-3.4/D	HEA100	1000	1500	4	16,7	25,05	100,2	S235JR
NS-3.5/D	HEA120	1690	2190	2	19,9	43,58	87,16	S235JR
NS-3.6/D	HEA100	800	1300	2	16,7	21,71	43,42	S235JR
NS-3.7/D	C140	1000	1500	2	16,0	24,0	48,0	S235JR
NS-3.8/D	C140	1500	2000	2	16,0	32,0	64,0	S235JR
NS-3.9/D	HEA100	690	1190	1	16,7	19,87	19,87	S235JR
NS-3.10/D	IPE400	3450	4050	6	66,3	268,52	1611,12	S235JR
NS-3.11/D	HEA140	1600	2100	2	24,7	51,87	103,74	S235JR
				RAZEM		2343,93		

TECHNOLOGIA WYKONANIA NADPROŻA STALOWEGO W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ

- Na ścianie wytrasować obrys otworu,
- Podstępować wszystkie stropy zaczynając od najniższej kondygnacji,
- W istniejącej ścianie należy wykuc poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem na tynk. Głębokość oparcia na podporach min. 25cm z każdej strony,
- Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu B15 lub zaprawę cementową M10 o grubości min. 10cm i długości min. 25cm,
- Bruzdę przemysłową zaczynając od drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń wokół końców belek wypełnić twardoplastyczną zaprawą cementową. Otwór między belką a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową, z kolei między górny półkę belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając,
- Drugą belkę nadproża można złożyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej,
- Po kolejnych 5 dniach rozbroić podstępowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żądany wnękę,
- Na stopki belek złożyć siatkę stalową,
- Otyłkować oszczędnie uzyskane otwory.

±0,00 = 325,00 m.n.p.m.

Beton C20/25 (B25)

Stal profilowa: S235JR

nazwa inwestycji	KONSTRUKCJA / PROJEKT WYKONAWCZY	skala	1:20
	NADPROŻA STALOWE PARTERU		data
kwalifikacja	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOLY PODSTAWOWEJ W OCIESEKACH OCIESEKI, gm. Raków	nr projektu	K-605/D
	DZ. NR EWID. 252, 253, 08REB 0013		
inwestor	URZĄD GMINY RAKÓW		
	ul. Ogrodowa 1, 26-035 RAKÓW		
projektant	mgr inż. Dariusz ANTONIAK		
	upr. bud. SWK/POOK/001/12		
opracował	mgr inż. Maciej Zajączki		
opracował	mgr inż. Maciej NOSEK		
	upr. bud. SWK/0111/POOK/06		

Zabrania się powielania, umieszczenia na nośnikach elektronicznych oraz kopiowania jak też jego fragmentów bez pisemnej zgody. Wszelkie prawa autorskie. Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim i szerokości.