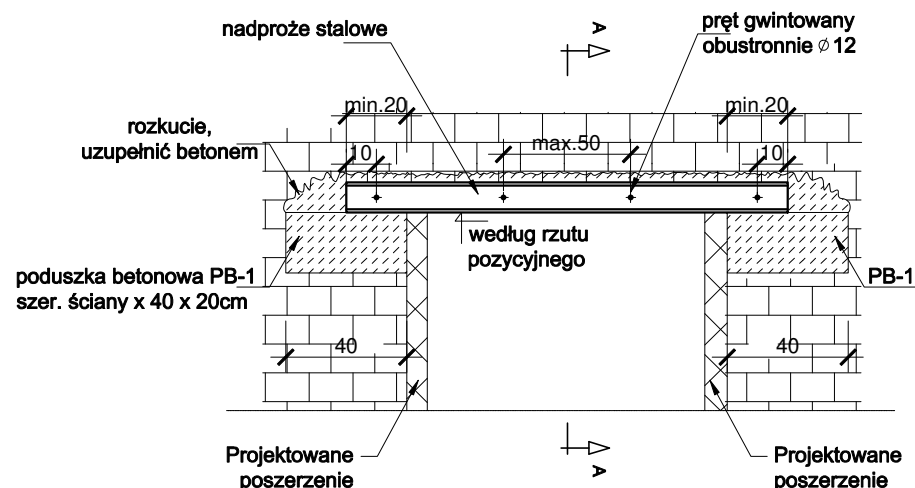


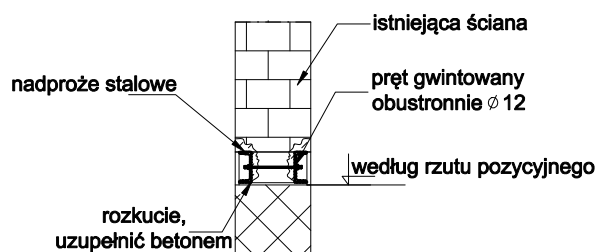
Widok nadproża typowego

Skala 1:25



Przekrój A-A

Skala 1:25



Etapy wykonania poszerzenia otworu w istniejącej ścianie:

1. Wyznaczyć na ścianie miejsce projektowanego poszerzenia.
2. Wykuć bruzdy na poduszki betonowe.
3. Po obydwu stronach otworu wykonać poduszki betonowe z betonu klasy C16/20. Do kolejnego etapu prac warunkowo można przystąpić po 7 dniach.
4. Wykonać jednostronne bruzdowanie, po czym umieścić ceownik w bruzdzie.
5. Po umieszczeniu jednego ceownika analogicznie umieścić drugi.
6. Wykonać przewiert $\varnothing 13$ przez ceowniki oraz fragment muru między nimi, po czym umieścić pręt gwintowany $\varnothing 12$ w otworach. Pręt gwintowany obustronnie skrócić nakrętkami M12.
7. Po 28 dniach od wykonania poduszek betonowych można przystąpić do poszerzenia otworu przy użyciu elektronarzędzi.
8. Obetonować belki stalowe.

ZESTAWIENIE NADPROŻY STAŁOWYCH

Nr poz.	Symbol elementu	Długość elementu [mm]	Masa 1 mb [kg]	Ilość nadproży (belek)	Ilość el. w 1 naprożu (belce)	Masa 1 elementu	łączna ilość elementów [szt.]	Masa elementów [kg]	Stal
Nadproża stalowe									
NS1	2xC120	1400	13,4	1	2	18,76	2	37,52	S235
Masa całkowita								[kg]	37,52
									S235

TEMAT	Zmiana sposobu użytkowania oraz remont lokalu w budynku przy ul. Cypriana Kamila Norwida 2 w Świdniku z adaptacją na Klub Seniora		
ADRES INWESTYCJI	działka nr 1163/5 obręb 1 Gmina Świdnik, ul. Norwida 2, 21-040 Świdnik		
INWESTOR	Gmina Miejska Świdnik, ul. S. Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC ul. Nowohucka 92a/15, 30-728 Kraków	www.marzec-budownictwo.pl  marzec budownictwo	
BRANŻA / OBIEKT	KONSTRUKCJA		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firiński upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń; nr 585/94, 414/2000		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Burdajewicz upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń; nr MAP/0088/PWOK/10		
TYTUŁ RYSUNKU	KONSTRUKCJA TYPOWEGO NADPROŻA STAŁOWEGO		
SKALA: 1:25	DATA: 10.2020	NR RYSUNKU:	K3