

⑤ #8 L=144

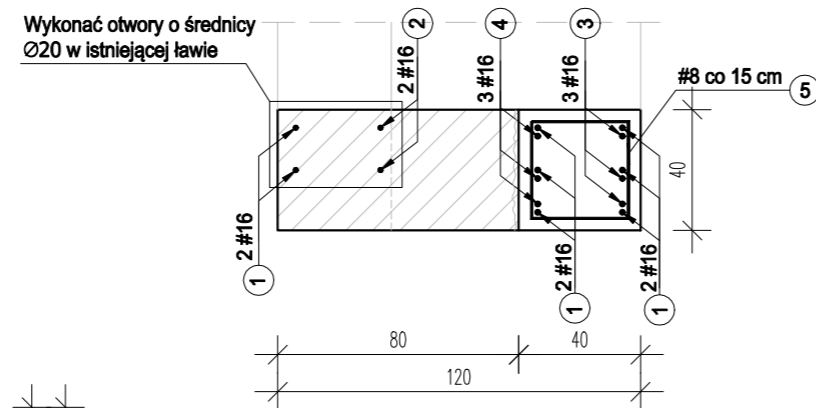


Diagram 5 shows a square with a triangular cutout at the top right corner. The cutout is a right triangle with legs of length 8. The remaining shape has a horizontal base of 32, a vertical right side of 32, and a slanted top edge. The total length of the top edge (horizontal part plus slanted part) is 144.

⑥ #8 L=112

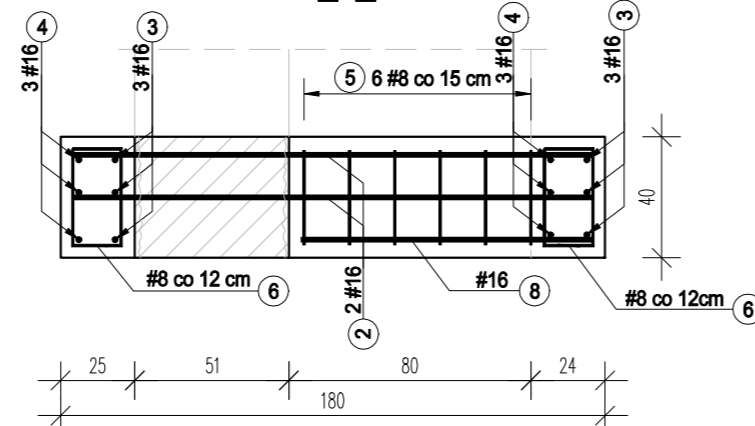


Diagram 6 shows a square with a triangular cutout at the top right corner. The cutout is a right triangle with legs of length 8. The remaining shape has a horizontal base of 16, a vertical right side of 32, and a slanted top edge. The total length of the top edge (horizontal part plus slanted part) is 112.

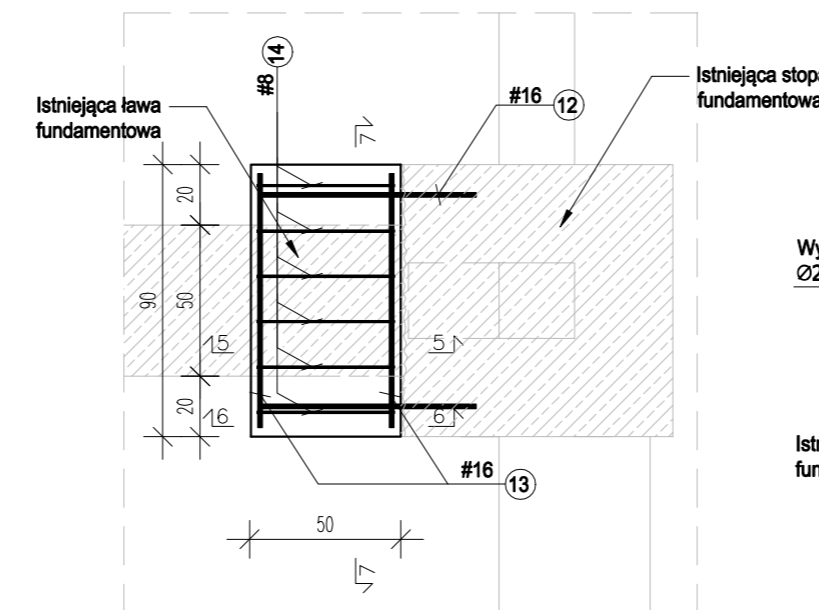
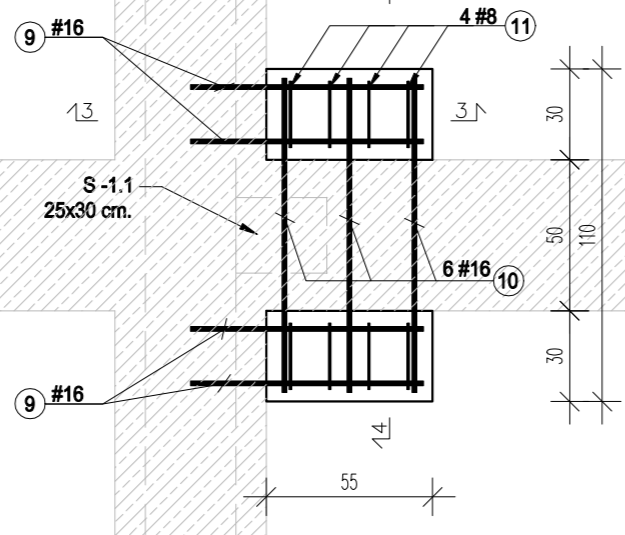


Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić czy można wykonać przewiert przez istniejący fundament bez jego uszkodzenia.

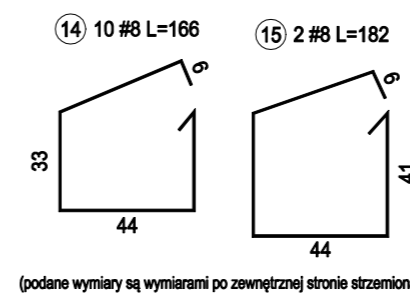
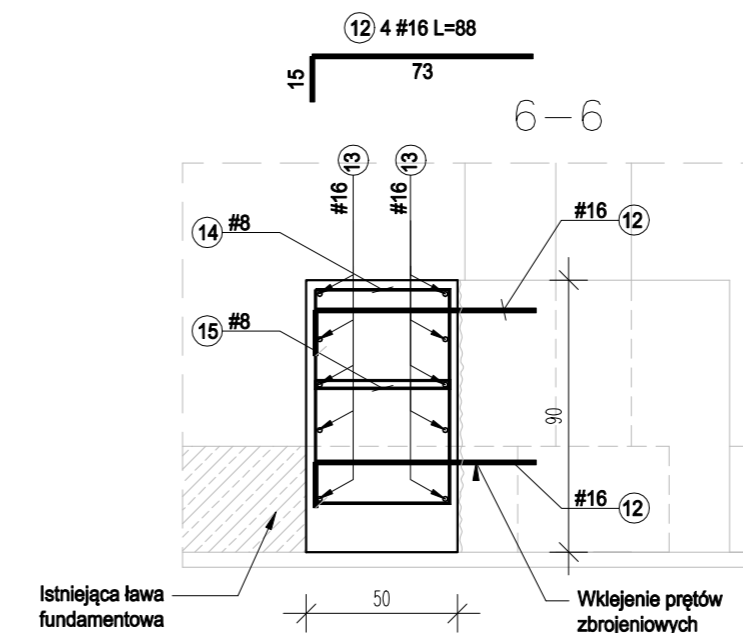
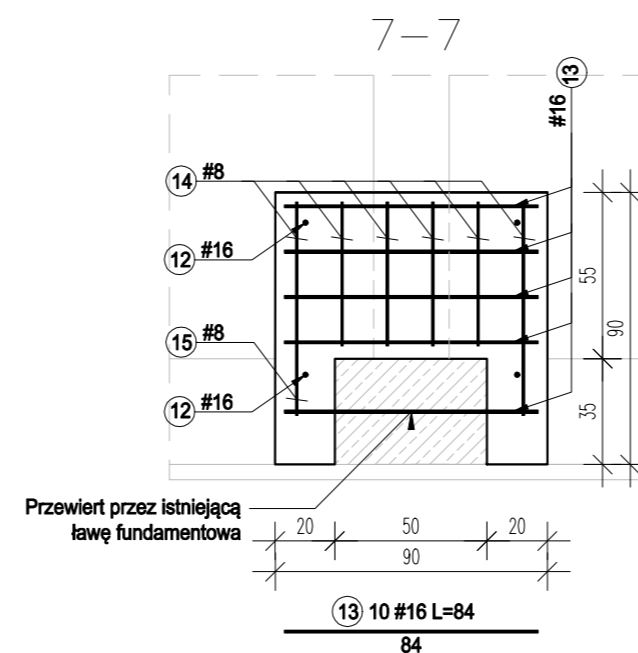
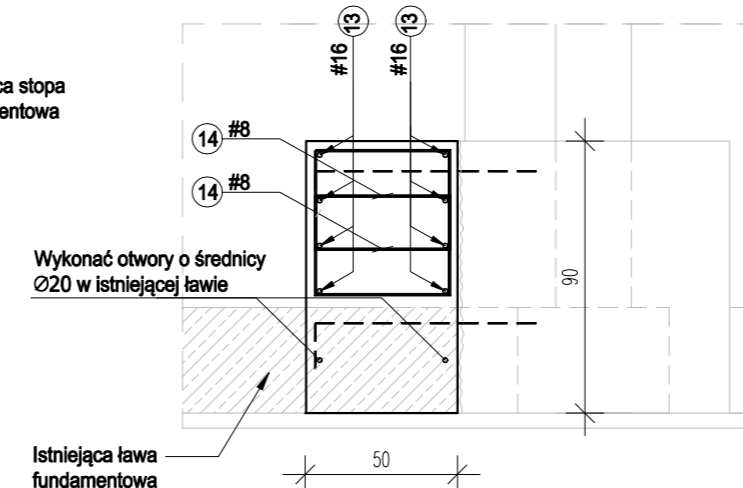
Pręty wkładaj na głębokość ok.25cm w istniejącą ławę. Kotwa chemiczna powinna zapewniać wytrzymałość prętów zbrojeniowych na ścinanie min.55kN.



3-3



5-5



Nazwa elem.	Liczba [szt]	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość pręta [cm]	Liczba w 1 elem. [szt.]	Liczba ogólna [szt.]	Długość ogólna [m]			
							# (B500SP)			
							8	10	12	16
PLF-6	1	1	16	242	4	4				9,68
		2	16	192	4	4				7,68
		3	16	145	6	6				8,70
		4	16	116	8	8				6,96
		5	8	144	12	12	1,44			
		6	8	112	12	12	1,44			
		7	16	130	2	2				2,60
		8	16	105	2	2				2,10
PLF-7	1	9	16	92	8	8				7,36
		10	16	104	6	6				6,24
		11	8	102	8	8	0,64			
PLF-8	1	12	16	88	4	4				3,52
		13	16	84	10	10				8,40
		14	8	166	10	10	1,00			
		15	8	182	2	2	0,04			
PLF-7'	2	10	16	104	12	12				24,96
		11	8	102	16	16	5,12			
Długość ogólna wg średnic						[m]	9,68			88,20
Masa 1m pręta						[kg]	0,395	0,617	0,888	1,580
Masa prętów wg średnic						[kg]	3,82			139,56
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	3,82			139,36
Masa całkowita						[kg]			143,18	

1. Roboty betoniarskie wykonywać, gdy temperatura nie spadnie poniżej +5°C.	7. Elementy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia
2. Zakład prętów nie oznaczonych na rysunku min. 50 średnic pręta.	8. Beton zagęszczać przy pomocy wibratorów betonowych
3. Przed budowaniem pręty zbrojeniuw oczyścić i odtłuścić.	9. Wymiary całkowite prętów zbrojeniowych podane osiowo z
4. Wszystkie zmiany oraz odstęstwa konsultować z projektantem	
5. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie	
6. Pielęgnacja betonu zgodnie z obowiązującymi normami	

<p>BETON C20/25- ŁAWY; C30/37- ŚCIANY;</p> <p>STAL ZBROJENIOWA B500SP (AIIIIN)</p> <p>OTULINA boczna: c=25mm dolna: c=40mm</p>	<p>ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI: KW-1</p>
--	--

TEMAT	Państwowa Szkoła Muzycznej II i III stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Sali gimnastycznej na budynek Sali koncertowej, z instalacjami wewnętrznymi: wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową.				
ADRES INWESTYCJI	Gliwice, ul. Ks. Ziemowita 12 Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601_1 Gliwice obr. Stare Miasto				
INWESTOR	MIASTO GLIWICE ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP:864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a 30-728 Kraków		www.marzec-budownictwo.pl  marzec budownictwo		
BRANŻA	KONSTRUKCJA				
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY				
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Firlirski upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000				
OPRACOWAŁ	inż. Wojciech Kruk	inż. Bartłomiej Bauer			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka Wójtowicz upr. bud. w konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0212/PBKb/17				
TYTUŁ RYSUNKU	POSZERZENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH				
SKALA: 1:25	NR RYSUNKU: KW13		DATA: 11.2019r		