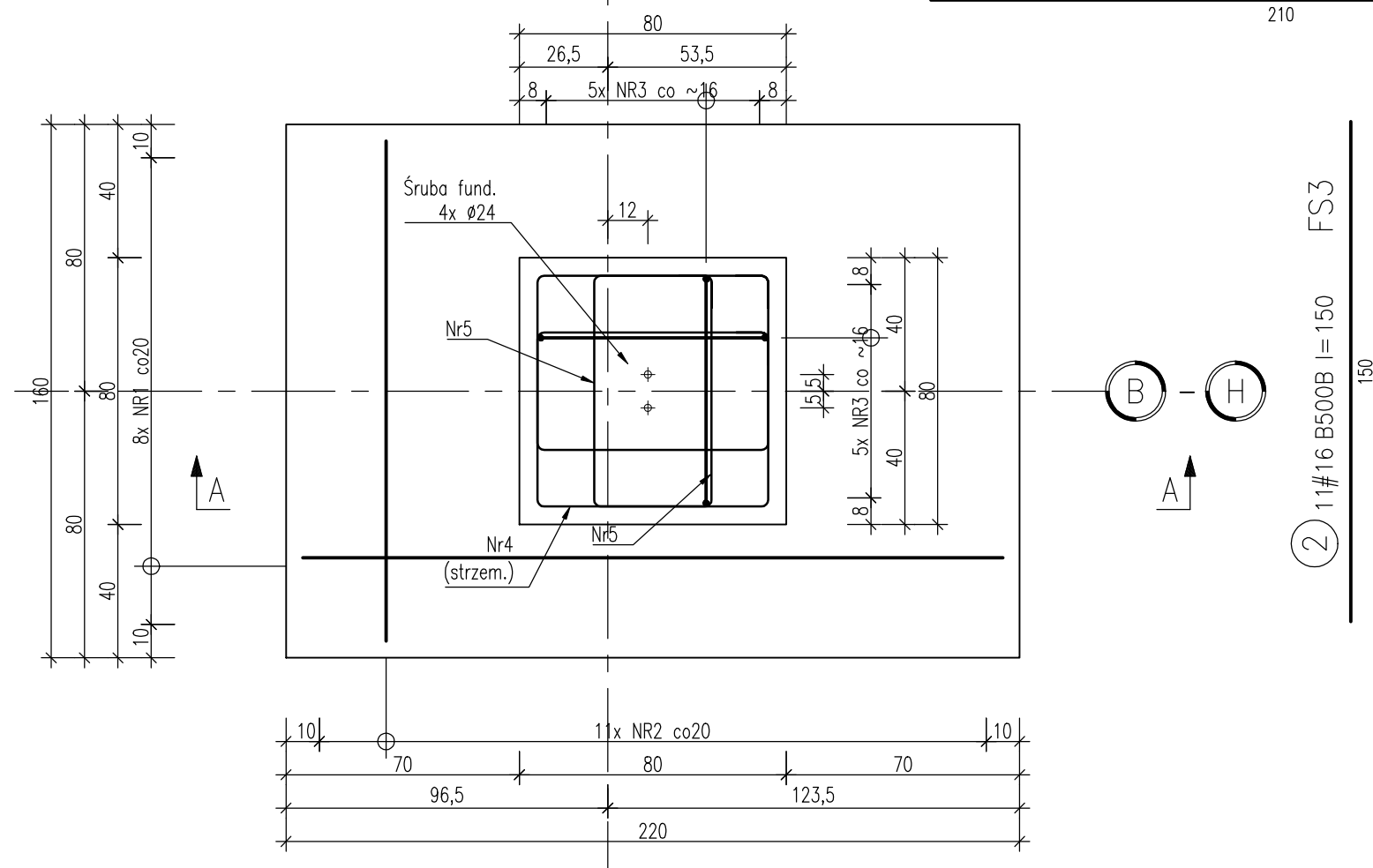
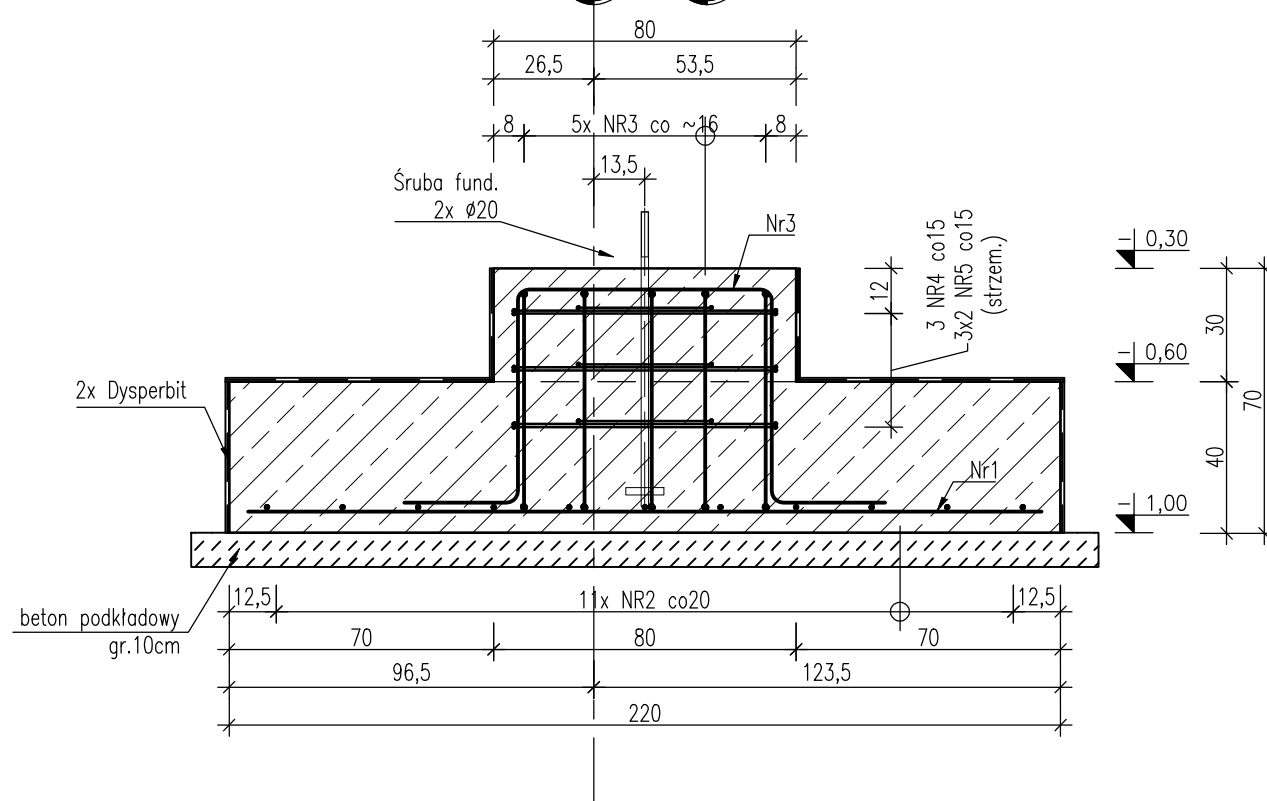


210

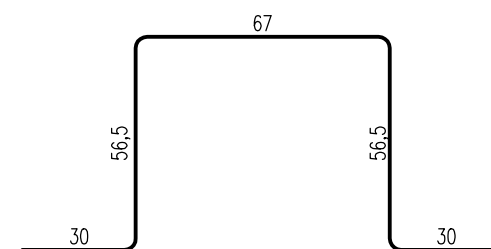
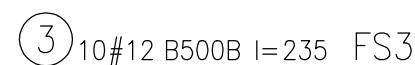


Przekrój A-A

Diagram illustrating a swap operation between two nodes. The first node contains 1 and 15, and the second node contains 2 and 14. Arrows indicate the swap of the values 1 and 2, and 15 and 14.

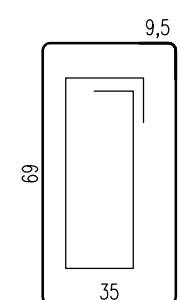
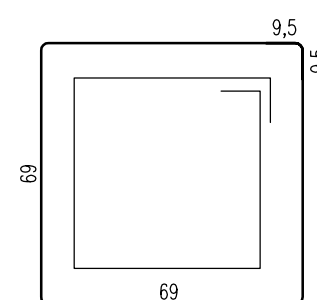


ZESTAWIENIE STALI								
Element	Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Sztuk	Długość łączna [m]			
					B500B			
					#8	#10	#12	#16
FS3	1	#16	210	10				21,00
	2	#16	150	11				16,50
	3	#12	235	10			23,50	
	4	#8	295	3	8,85			
	5	#8	230	6	13,80			
Długość razem [m]:					22,65	0,00	23,50	37,50
Masa jednostkowa [kg/m]:					0,395	0,617	0,888	1,578
Masa [kg]:					8,95	0,00	20,87	59,18
Masa ogółem [kg]:					88,99			
Wykonać x 14					1 245,86			



④ 3#8 B500B l=295 FS3

⑤ 6#8 B500B l=230 FS3

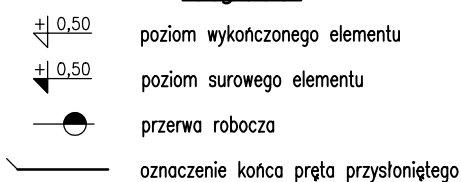


Beton: C25/30 (B30) W8  
Stal: B500B (A-IIIIN)  
Otulina fund.: 50mm

Uwagi:

1. Klasa betonu wg PN-EN-206:2014. Właściwości i gatunek stali zbrojeniowej wg PN-EN 1992-1-1:2008.
2. Otulinę prętów zbrojenia określono jako odległość od powierzchni dowolnego zbrojenia do najbliższej powierzchni betonu wg PN-EN 1992-1-1:2008.
3. Pręty zwymerowano w osiach. Promienie gniazda prętów podane są do osi wkładki. Nieoznaczone promienie gniazda prętów przyjętą wg tablicy 8.1N PN-EN 1992-1-1:2008.
4. Zbrojenie kolidujące ze szrubami – rozsunąć.
5. Ze stopy fundamentowej wypuścić bednarkę do połączenia z instalacją odgromową wg rysunku brzozy elektrycznej.

Legenda



Heko Sp. z o.o.  
ul. Jugosłowiańska 41,  
60-301 Poznań

**Gmina Komorniki**  
**ul. Stawna 1**  
**62-052 KOMORNIKI**

Inwestor:	Gmina Komorniki ul. Stawna 1 62-052 KOMORNIKI
-----------	---

Obiekt:	PROJEKT BUDOWY HALLI SPORTOWEJ WIELOFUNKCYJNEJ W MIEJSCU ISTNIEJĄCYCH BOISK SPORTOWYCH W SZRZENIAWIE PRZY UL. POZNAŃSKIEJ NA TERENIE NA DZ. NR 7 / 18 JEDN. EWIDEN. 302107.2 OBREB 0006 ROSNOWO SZRZENIAWA
---------	--

**Lokalizacja:** nr dz.7 / 18 jedn.ewid.:302107.2 ;obręb: 0006 Rosnowo Szreniawa ;  
powiat :poznański ; województwo:wielkopolskie

Nazwa rysunku:	Stopa fundamentowa FS3
----------------	------------------------

Branża:	KONSTRUKCJA	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
---------	-------------	-------------	--------------	--------

Projektował:	mgr inż. Michał Kujaczynski	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	WKP/0250/PWOK/17	
--------------	--------------------------------	---	------------------	--

<b>Sprawdził:</b>	<b>mgr inż. Ewa Rewers</b>	<b>uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń</b>	<b>WKP/0274/POOK/09</b>	
-------------------	--------------------------------	--	-------------------------	--

Opracował:	-	-	-
------------	---	---	---

NR PROJEKTU:	P_27_2022	SKALA:	1:20	STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
--------------	-----------	--------	------	----------	--------------------

REWIZJA:	00.00.00.00.00	DATA:	10.2023 r	NR RYSUNKU:	K-08
----------	----------------	-------	-----------	-------------	------