

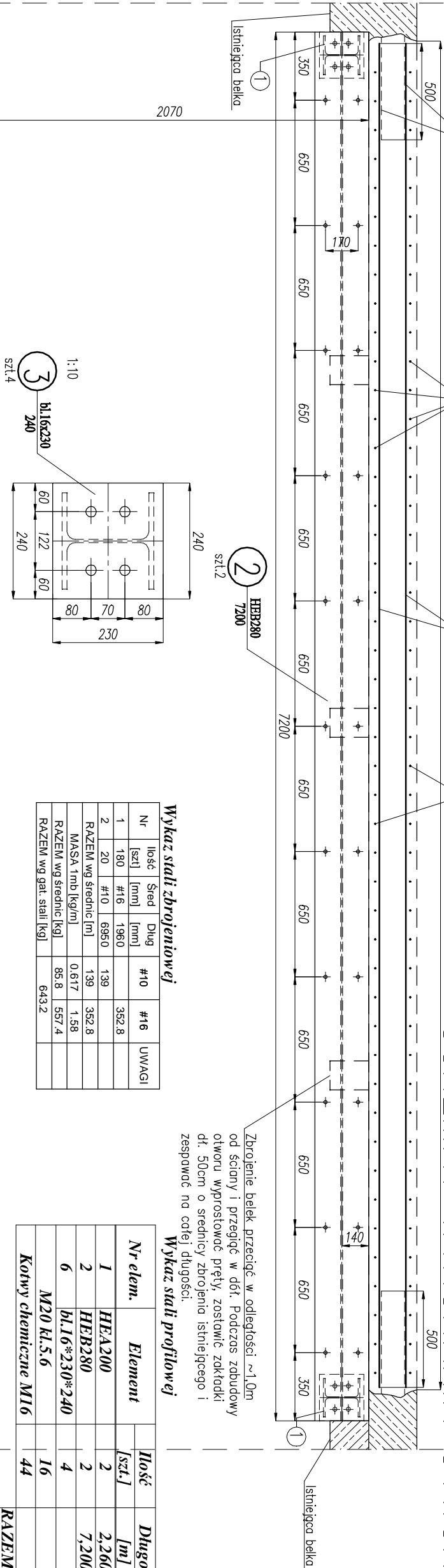
Istniejące zbrojenie do zespowania
Nr1-180#16 l=1960 co150
z siatką uzupełniającą na odcinku min. 15cm

Nr2
7000

Siatka zbrojeniowa uzupełniająca
Zgodnie ze zbrojeniem istniejącym

SCHEMAT WYKONANIA OTWORU MONTAŻOWEGO

SKALA 1:25



Wykaz stali zbrojeniowej

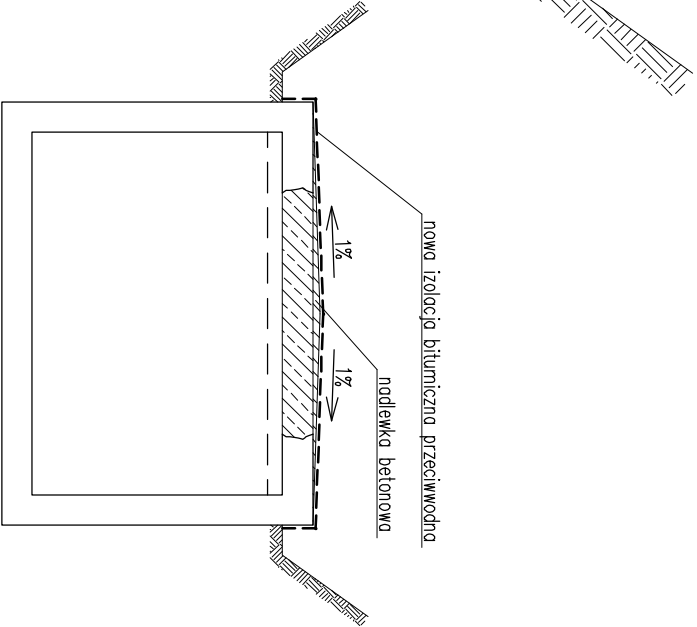
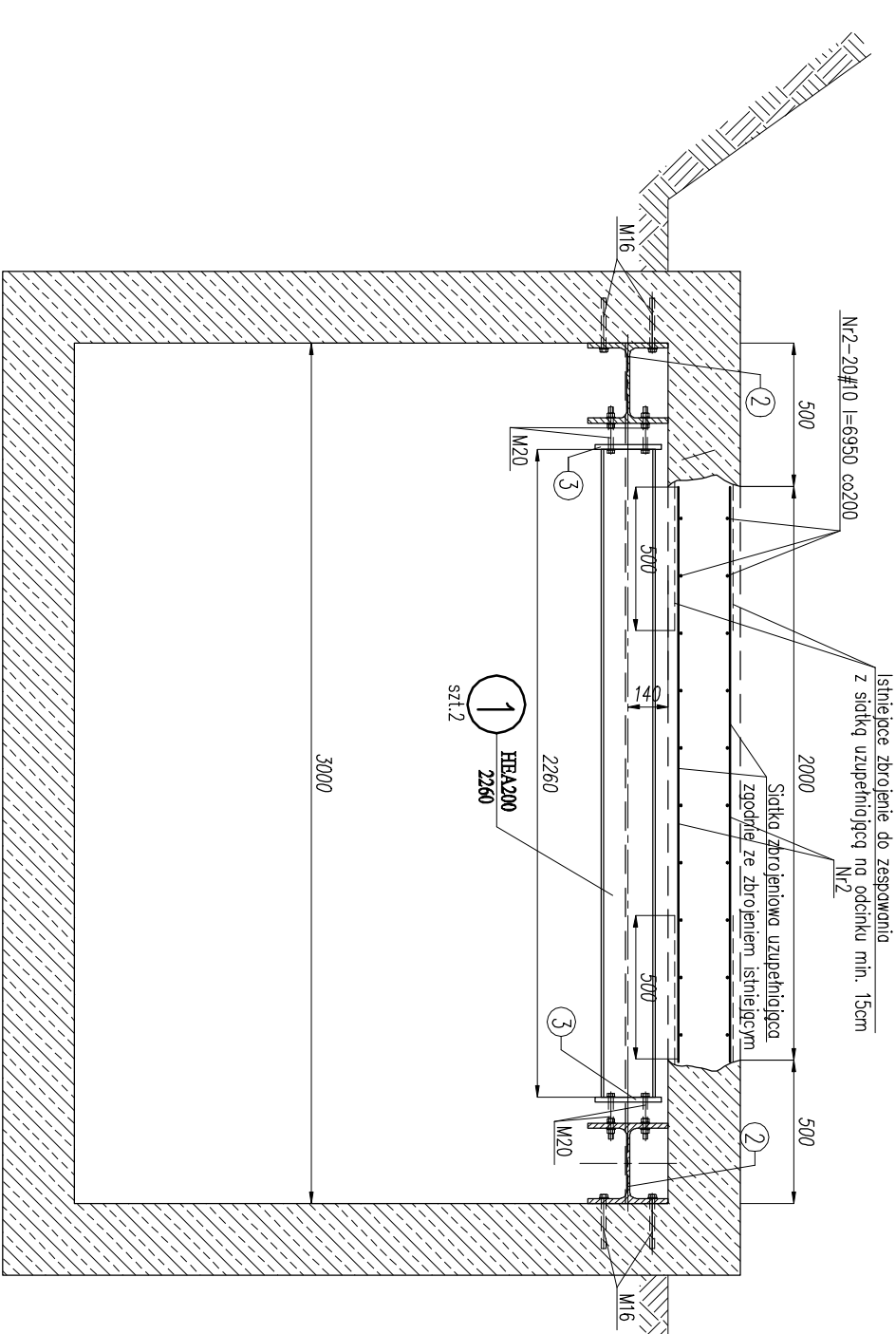
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	#10	#16	UWAGI
1	180	#16	1960		352,8	
2	20	#10	6950	139		
RAZEM wg średnic [m]			139	352,8		
MASA 1mb [kg/m]			0,617	1,58		
RAZEM wg średnic [kg]			85,8	557,4		
RAZEM wg gat. stali [kg]			643,2			

Zbrojenie belek przecięć w odległości ~1,0m od ścian i przegięć w dół. Podczas budowy otworu wyprostować pręty, zostawić zakładki dł. 50cm o średnicy zbrojenia istniejącego i zespować na całej długości.

Wykaz stali profilowej

Nr elem.	Element	Ilość [szt.]	Długość [m]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa cał. [kg]
1	HEA200	2	2,260	42,3	95,6	191,2
2	HEB280	2	7,200	103	741,6	1483,2
6	bl.16*230*240	4			6,93	27,73
M20 kl.5.6		16				
Kotwy chemiczne M16		44				
RAZEM						1702,13
Dodatek na spoiny 1,8%						30,64
RAZEM						1732,77

Stal profilowa: S235JR (St3S)



- UWAGA:
- Połączenia elementów spawane na pełną długość przylęgnięcia. Spoiny czołowe V na pełną długość przylęgnięcia oraz pochwinowe 0,7 grubości elementu cieńszego.
 - Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej wg. opisu technicznego.
 - Wykonawca konstrukcji zobowiązany jest do sprawdzenia wymiarów na budowie przed przystąpieniem do realizacji elementów konstrukcji.
 - W celach montażowych istniejące pręty zbrojeniowe w świetle otworów można odgiąć.
 - Pręty Nr1 i Nr2 założono do celów skosztorysowania. Zastosować średnice zgodnie z rzeczywistymi.

GENERALNY PROJEKTANT: PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALATOR Sp. z o.o. ul. Warszawska 28/19 25–312 Kielce tel./fax(0–41) 368–16–50 e-mail: biuro@instalator.kielce.pl		INWESTOR: SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY 02–097 WARSZAWA, UL. STEFANA BANACHA 1A	
ADRES INWESTYCJI: 02–097 WARSZAWA, UL. STEFANA BANACHA 1A		TEMAT: MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU WEWNĘTRZNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCYMI ROBOTAMI BUDOWLANYMI I ELEKTRYCZNYMI	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY	NR PROJEKTU: 02/2013	
BRANŻA	BUDOWLANO–KONSTRUKCYJNA		
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT WYKONANIA OTWORU MONTAŻOWEGO		DATA: 07.2013 SKALA: 1:25	NR RYSUNKU K02
KOORDYNATOR PROJEKTU	mgr inż. Bożena Komerska	NR UPRAWNIEN KI–160/87 KI–154/92	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Nosek	SNW/0111/P00K/06	
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Katarzyna Karoś mgr inż. Katarzyna Sołtys		
SPRAWDZIŁ	inż. Bożena Szczeciński	KI–228/88	