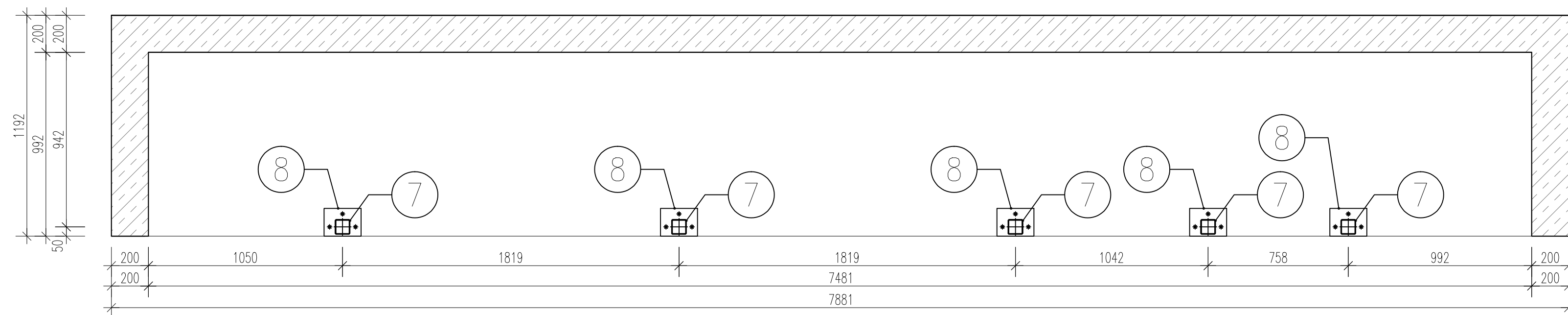
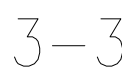
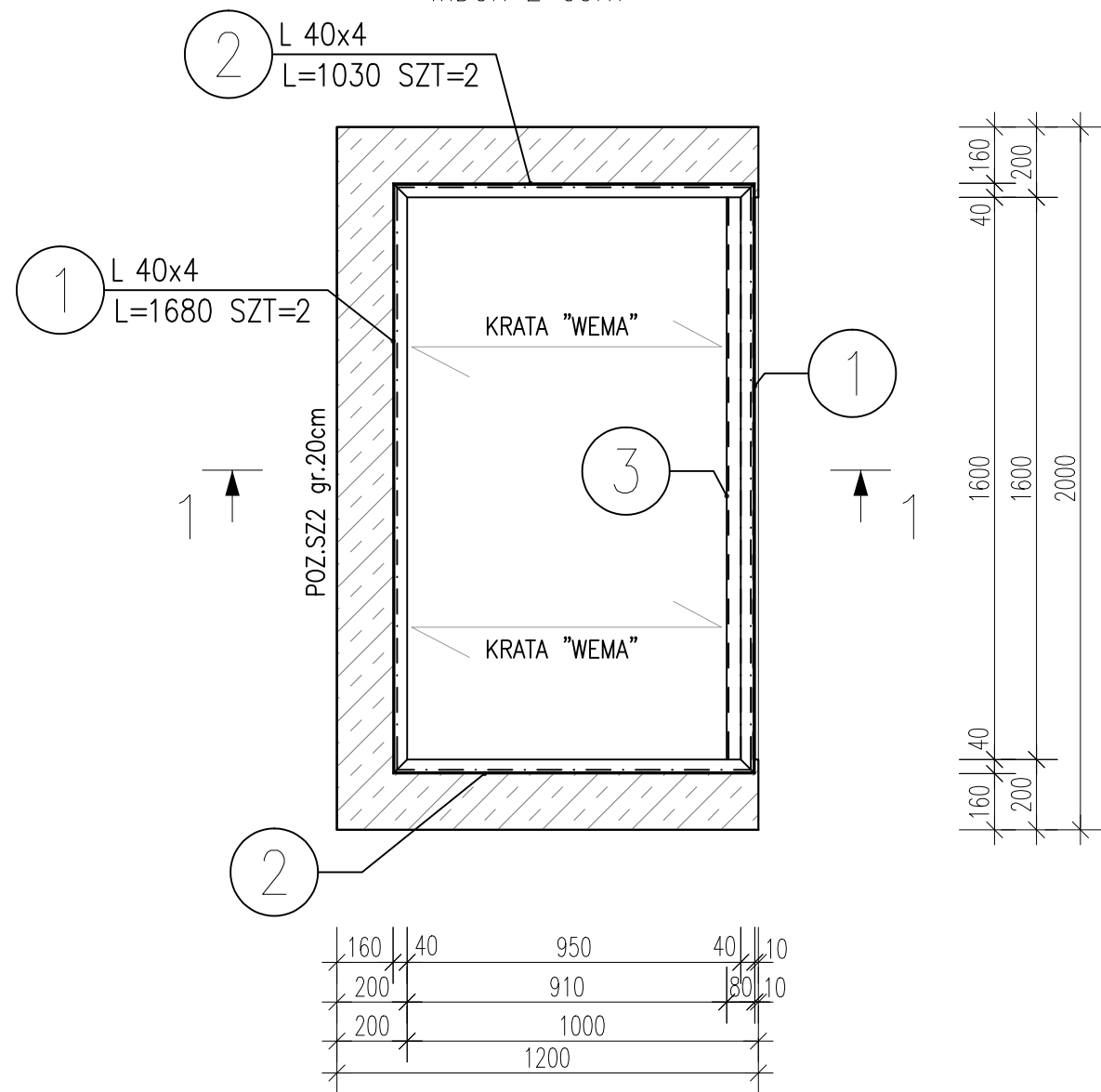
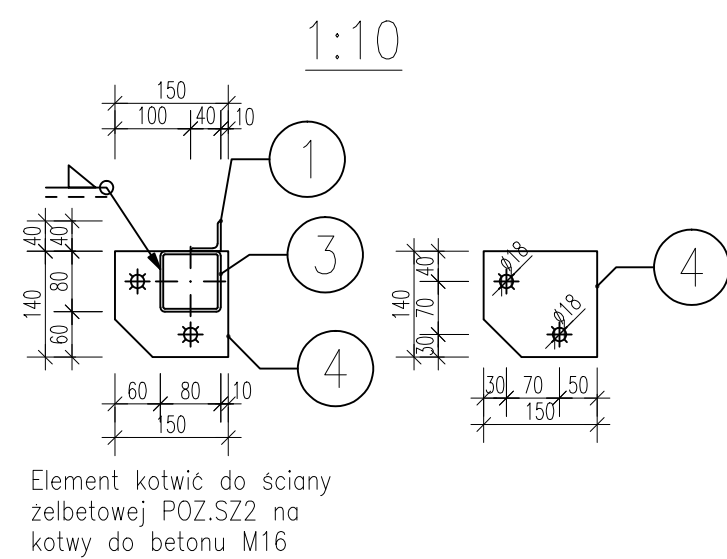
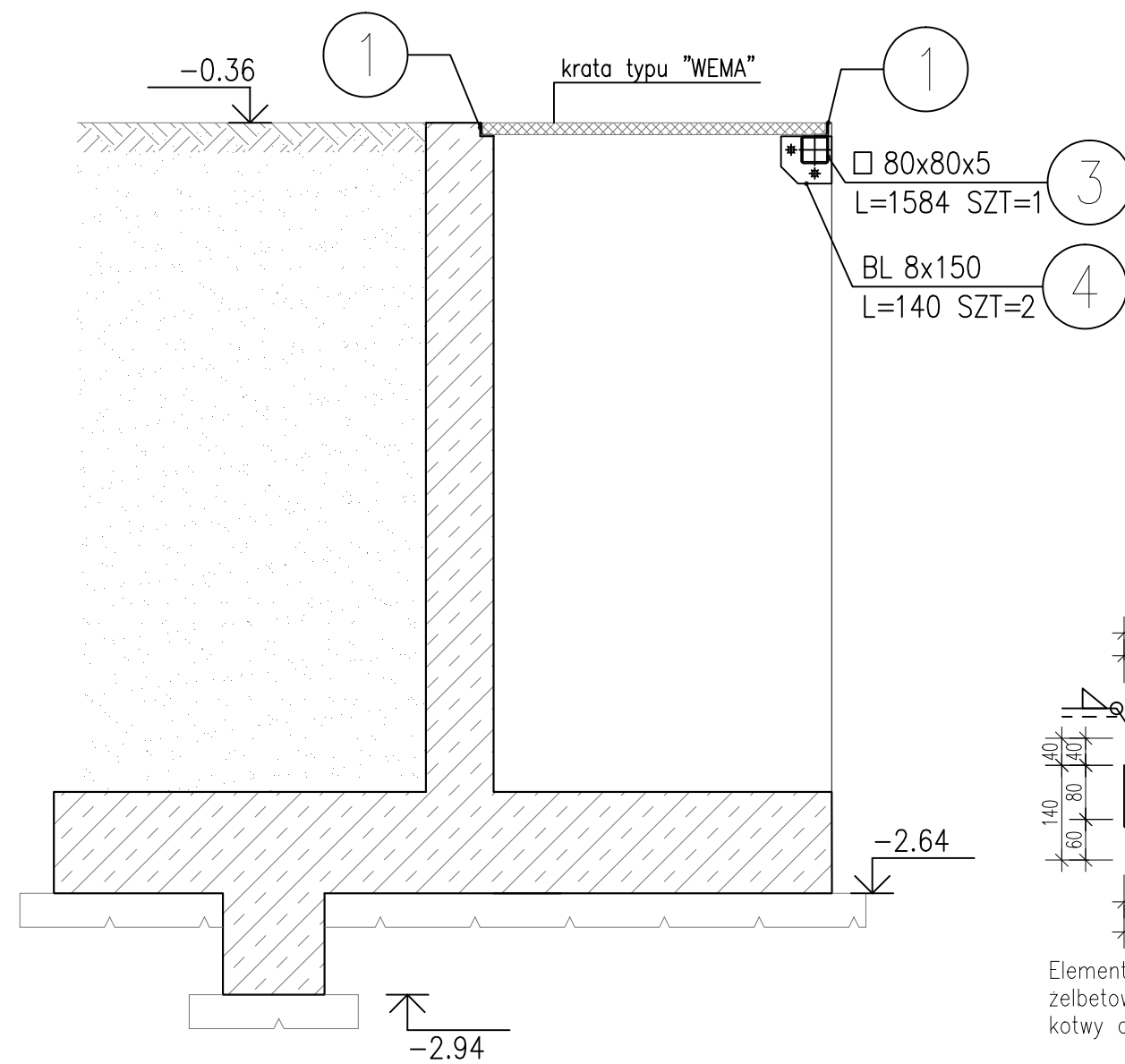


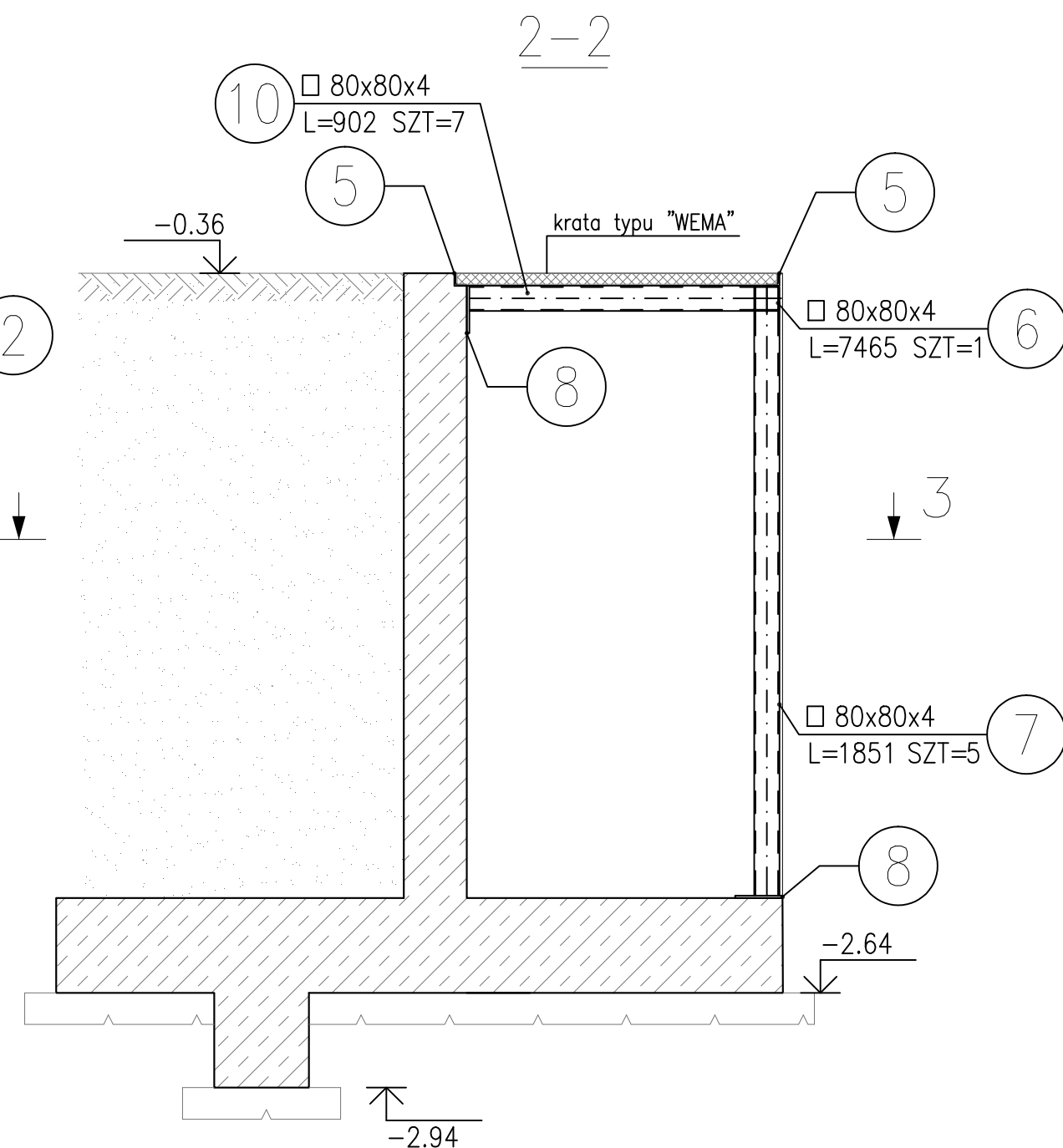
WIDOK Z GÓRY



WIDOK Z GÓRY

 $1-1$ 

Element kotwić do ściany
żelbetowej POZ.SZ2 na
kotwy do betonu M16



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
1	1	L 40x4	1680	St3S	2	3.36	2.42	4.07	8.13	0.16	0.26	0.52
10	10	□ 80x80x4	902	St3S	7	6.31	9.41	8.49	59.41	0.31	0.28	1.96
2	2	L 40x4	1030	St3S	4	4.12	2.42	2.49	9.97	0.16	0.16	0.64
3	3	□ 80x80x5	1584	St3S	1	1.58	11.60	18.37	18.37	0.31	0.49	0.49
4	4	BL 8x150	140	St3S	2	0.28	9.42	1.32	2.64	0.32	0.04	0.09
5	5	L 40x4	7561	St3S	2	15.12	2.42	18.30	36.60	0.16	1.17	2.34
6	6	□ 80x80x4	7465	St3S	1	7.47	9.41	70.25	70.25	0.31	2.31	2.31
7	7	□ 80x80x4	1851	St3S	5	9.26	9.41	17.42	87.09	0.31	0.57	2.87
8	8	BL 8x200	150	St3S	12	1.80	12.56	1.88	22.61	0.42	0.06	0.75
OGÓŁEM									315.07			11.97
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									5.67			0.22
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									6.3			0.24
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									4.73			0.18
RAZEM:									331.77			12.61
WYKONAĆ: x 1									331.77			12.61

STAL KONSTRUKCYJNA: St3S

INWESTYCJA	ROZBUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM przy ul. Wronieckiej 136 w Czarnkowie		
INWESTOR	GMINA MIASTA CZARNKOWO Pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BUREAU OBSŁUGI INWESTYCJI "EMBKON" Borcia Cybul 64-700 Czarnków, Płanickiego 5 tel. 0509914051		
PROJEKTOWAŁ	IMIŁ NIAZIMOW	NR UPRAWNIENIE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Borcia Cybul	WKP/0273/PW/013	
STADIUM	RYSUNKI WYKONAWCZE		KONSTRUKCJA
TYTUŁ RYSUNKU	RUSZT STALOWY POD PRZEKRYCIE STUDENIĘK PRZY OKNAH PIWNICZNYCH		
NR PROJEKTU	DATA: 07.01.17r.	SKALA: 1:20; 1:10	NR RYSUNKU: K22
PRAWA AUTORSKIE ZASTROŻENIE: z dnia 04.02.1994 r. (Dz.U. 1994, Nr 24, poz. 63)			
Podpisano we siedzibie jednostki nadzoru zgodnie z autorskim zastrzeżeniem			

UWAGI:

1. Spoiny nie opisane spawów spoiną 0,7 grubości cieniejszego z łączonych elementów (nie więcej niż 16 mm) lub 0,2 grubości grubszego elementu (nie więcej niż 10 mm i nie mniej niż 2,5 mm)
 2. Malowanie konstrukcji wg opisu technicznego
 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i rysunkami gabarytowymi.
4. Wymiary $\left[\begin{matrix} \text{mm} \\ \text{mm} \end{matrix} \right]$