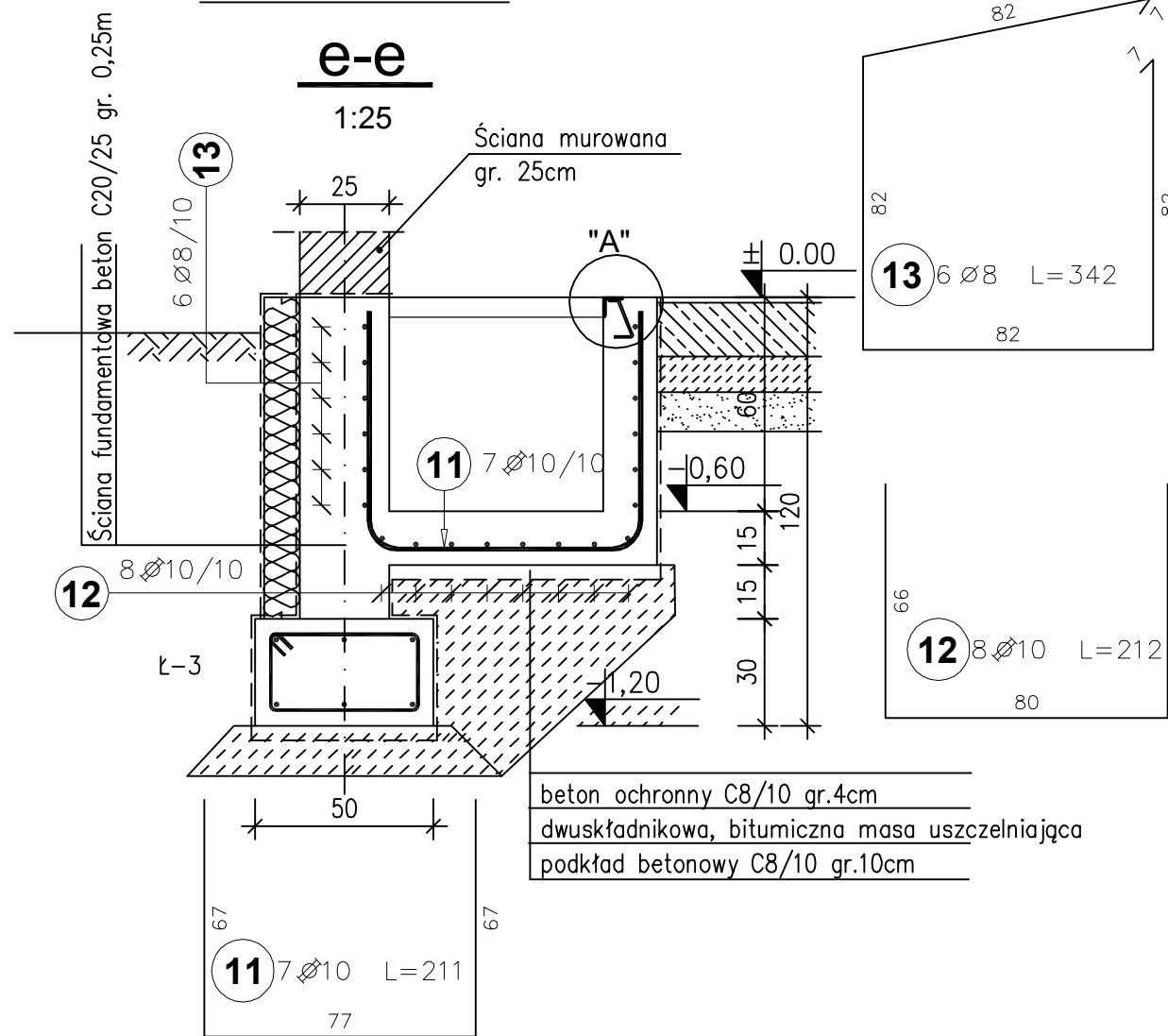
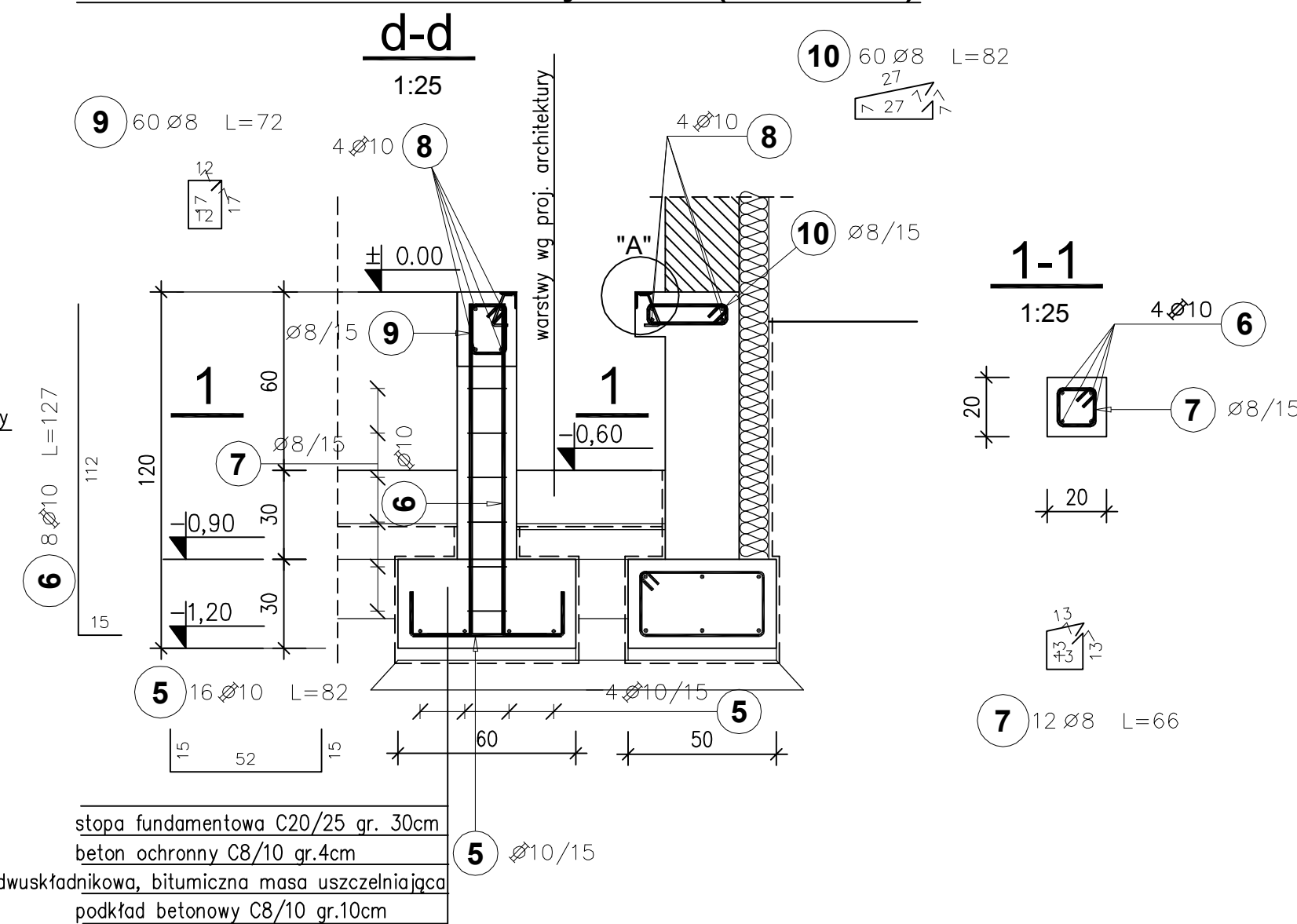


Rzut fundamentów
1:50

Studzienka



Kanał na kable elektryczne (2 sztuki)



Zestawienie stali zbrojeniowej

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIIN
							Ø 8	Ø 10
1. Ławy fundamentowe	1	2	8	2.02	160	160	323.20	
		3	8	1.62	144	144	233.28	
		4	8	1.42	315	315	447.30	
2. kanał	2	5	10	0.82	16	32		26.24
		6	10	1.27	8	16		20.32
		7	8	0.66	12	24	15.84	
		8	10	9.45	8	16		151.20
		9	8	0.72	60	120	86.40	
		10	8	0.82	60	120	98.40	
3. Studzienka	1	11	10	2.11	7	7		14.77
		12	10	2.12	8	8		16.96
		13	8	3.42	6	6	20.52	
Długość wg średnic (m)							1225	229
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)							483,85	141,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							483,85	141,60
Ogółem (kg)							625,45	

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

ELEMENT	POZ.	PROFIL	DŁUGOŚĆ	IL. SZTUK W ELEM.	LICZBA ELEMENTÓW	MASA (kg)		
		-	[mm]	szt.	szt.	1mb [1kg/m]	1szt. kg	Ogółem kg
Torowisko pod kontener	1	C240	10320	2	2	33,20	342,62	685,25
	2	Bl.40x6	140	30		1,88	0,26	7,90
Suma łączna [kg] :						693,14		
+ 1,8 na spoiny						12,48		
Całkowita masa stali						705,62		
Wykonać x 2						1411,24		
Okucie kanału na	3	L45x45x4	3920	1	4	2,74	10,74	10,74
	4	prętØ6	160	20		0,22	0,04	0,71
Suma łączna [kg] :						11,45		
+ 1,8 na spoiny						0,21		
Całkowita masa stali						11,66		
Wykonać x 4						46,63		
Okucie studzienki	3	L45x45x4	1980	1	1	2,74	5,43	5,43
	4	prętØ6	160	9		0,22	0,04	0,32
Suma łączna [kg] :						5,74		
+ 1,8 na spoiny						0,10		
Całkowita masa stali						5,85		
Wykonać x 1						5,85		
SUMA:						1463,72		

Beton: C25/30

Stal zbrojeniowa: A-IIIN, A-I

Otulina: 4cm

Stal profilowa : S235JR

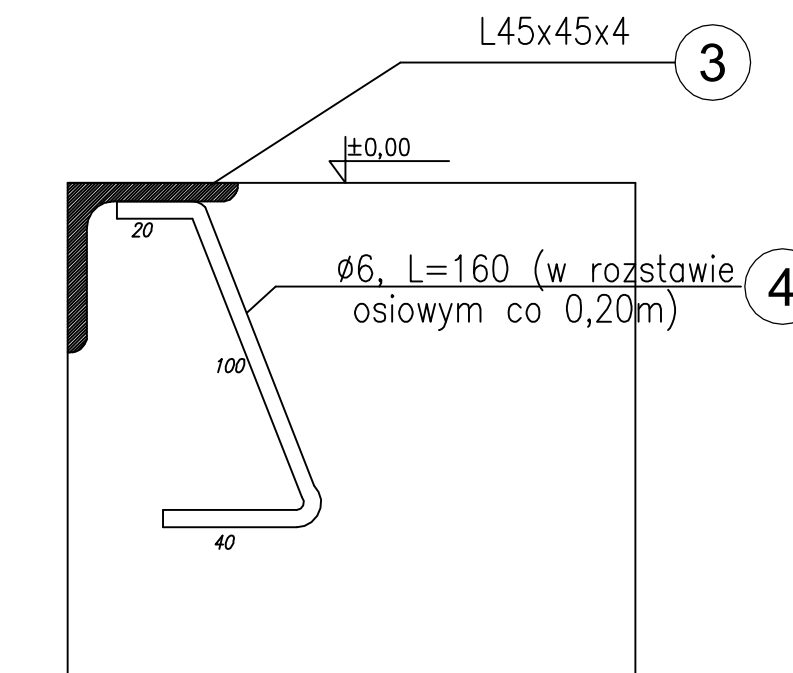
Spawanie elektryczne

Elektrody : ER 1.46

UWAGA:

- Rozpatrywać wyłącznie z rys. K02 i K08 oraz proj. technologicznych
- Spoiny nie oznaczone na rysunku wykonać jako 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów.
- Fundamenty pod urządzenia wg. rys. nr K03, K04, K05

SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:2 (mm)



		BPBK we Wrocławiu Sp. z o.o.		Nr rej.	S49-2/2011
		52-010 Wrocław ul. Opolska 11-19 lok. 1		Rev.
Nazwa inwestycji:		Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla m. Kościana			
Objekt:		Budynki przebudowy: osadu ob. nr 18; Słota na wapno ob. nr 19; pomieszczenie odwadniania osadu ob. nr 20; pomieszczenie dozowania polielektrolitu ob. nr 21; rozdzielnia ob. nr 24			
Tytuł rys.:		Rzut fundamentów i przekroje okucia kanału na kable elektryczne			
		Skala:		1:50, 1:25, 1:2	
Stwierdził:	projekt wykonawczy	Nr rys.	K01		
Brano:	konstrukcja budowlana	Nr uprawnień		
Projektant:	mgr inż. Joanna Rapi-Ługowskiej	15/03/2005	12.2012		
Sprawdził:	mgr inż. Adam Ferenc	16/03/2006	12.2012		