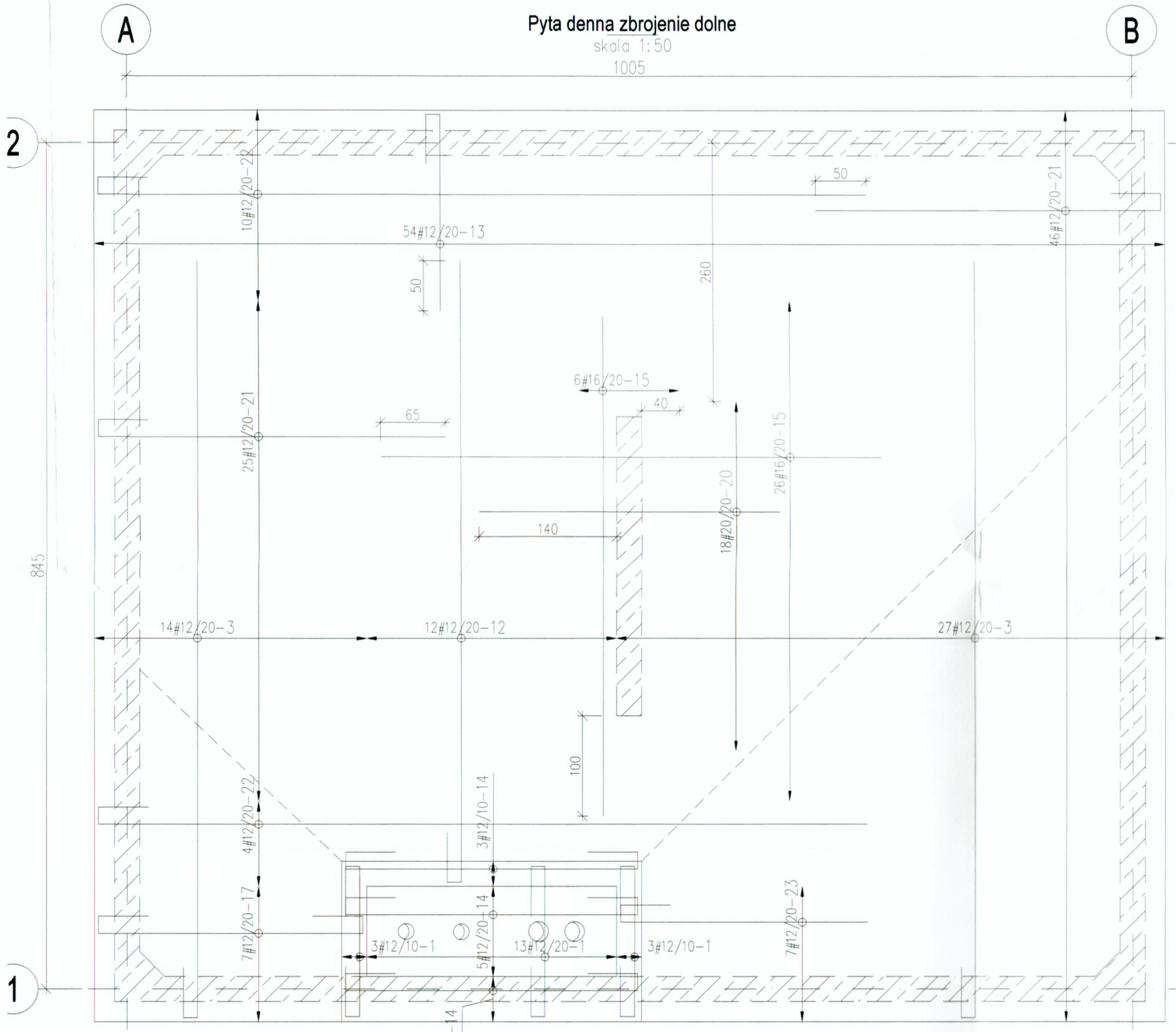
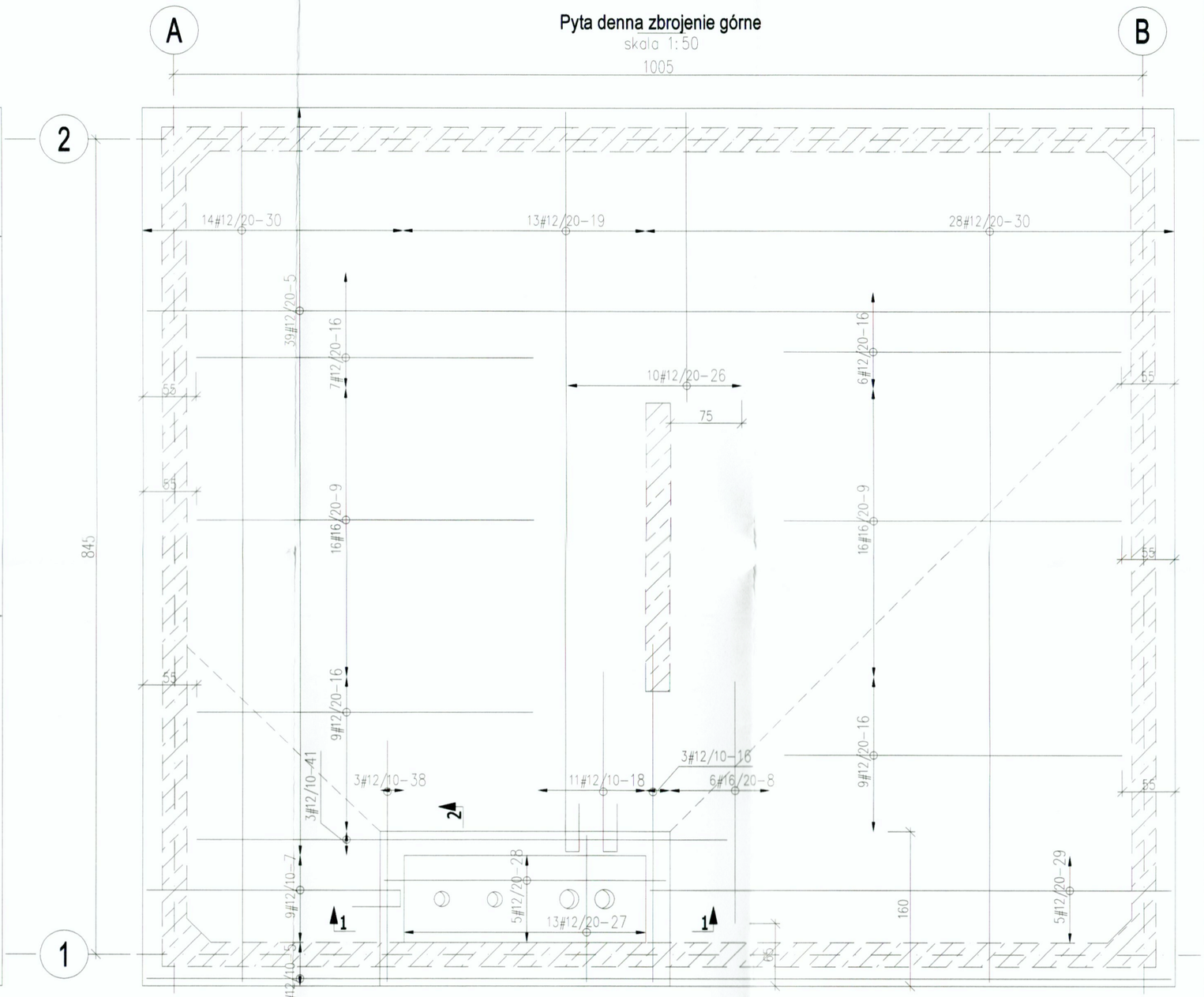
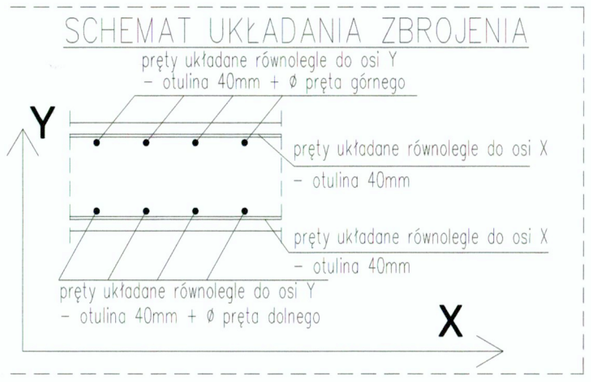
Pyta denna zbrojenie dolne
skala 1:50



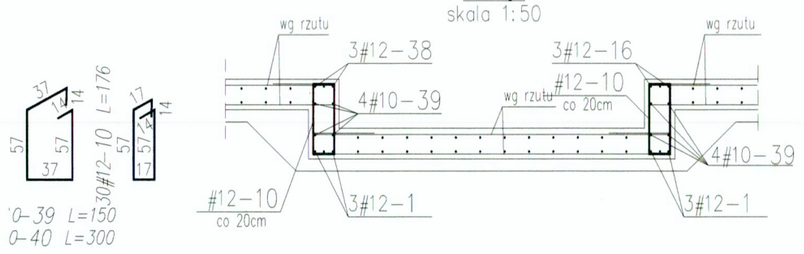
Pyta denna zbrojenie górne
skala 1:50



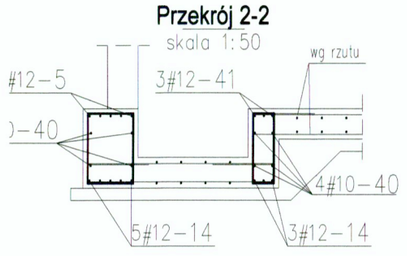
SCHEMAT UKŁADANIA ZBROJENIA



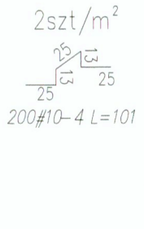
Przekrój 1-1
skala 1:50



Przekrój 2-2
skala 1:50



2szt/m²



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTÓW 1	SYMBOL –	NAZWA ELEMENTU –						
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa całk.
1	50 / 150 / 50	19	12	B500SP	278	0.888	46.9
3	50 / 756	41	12	B500SP	820	0.888	298.5
4	150 / 25 / 25	200	10	B500SP	101	0.617	124.5
5	1062	44	12	B500SP	1062	0.888	414.9
6	14 / 57	15	12	B500SP	216	0.888	28.8
7	50 / 263	9	12	B500SP	330	0.888	26.4
8	250	6	16	B500SP	250	1.578	23.7
9	350	32	16	B500SP	350	1.578	176.8
10	14 / 57	30	12	B500SP	176	0.888	46.9
12	50 / 621	12	12	B500SP	685	0.888	73
13	50 / 196	54	12	B500SP	260	0.888	124.6
14	50 / 282 / 50	13	12	B500SP	426	0.888	49.2
15	500	32	16	B500SP	500	1.578	252.5
16	350	34	12	B500SP	350	0.888	105.6
17	50 / 263 / 50	7	12	B500SP	397	0.888	24.7
18	50 / 186	11	12	B500SP	250	0.888	24.4
19	50 / 767	13	12	B500SP	831	0.888	95.9
20	300	18	20	B500SP	300	2.466	133.2
21	50 / 346	71	12	B500SP	413	0.888	260.3
22	50 / 766	14	12	B500SP	833	0.888	103.5
23	50 / 246	7	12	B500SP	313	0.888	19.5
26	300	10	12	B500SP	300	0.888	26.6
27	152	13	12	B500SP	152	0.888	17.5
28	292	5	12	B500SP	292	0.888	13
29	541	5	12	B500SP	541	0.888	24
30	902	42	12	B500SP	902	0.888	336.3
38	250	3	12	B500SP	250	0.888	6.7
39	150	8	10	B500SP	150	0.617	7.4
40	300	8	10	B500SP	300	0.617	14.8
41	550	3	12	B500SP	550	0.888	14.6

PODSUMOWANIE

STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]
ø12	2181.8	2457.5
ø10	146.7	238
ø16	453	287
ø20	133.2	54
razem	2914.7	3036.5

Poprawki naniesiono dnia 08.2020
mgr inż. Henryka Romanowska
specjalność architektoniczna
GP-lii-7342/161/92
specjalność konstrukcyjno-budowlana
MAZ/0017/P00K/09

UWAGI:
1. Rysunki konstrukcyjne stanowią część całościowego opracowania wielobranżowego. Należy je rozpatrywać z pozostałą dokumentacją branżową budowli.
2. Wszystkie prace wykonywać z najwyższą starannością, pod kierownictwem uprawnionych osób, zgodnie ze sztuką budowlaną.
3. Zabrania się domierzać jakichkolwiek wymiarów z rysunku.

FUNDAMENTY:
Instalacje odgromowe i sanitarne zabetonowane w fundamencie wg projektów branżowych.Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geotechnika. W razie stwierdzenia w wykopie występowania innych gruntów niż założone w projekcie (w szczególności gruntów niebudowlanych lub iłów zastoiskowych), należy usunąć grunty nienośne oraz zastąpić je piaskiem średnim stabilizowany cementem do poziomu gruntów nośnych, a o fakcie powiadomić projektanta konstrukcji. Zagęszczać warstwami max. 20cm do Is=0.98.
W razie wystąpienia w wykopie wody, należy wykonać odwodnienie wg odrębnego projektu.

ŚCIANY:
Jeśli nie pokazano inaczej otwory w ścianach należy oczbrajać wg ogólnego detalu DOZBROJENIA OTWORÓW W ŚCIANACH. Pręty kolidujące z otworami w ścianach przeciąć i zagiąć. Otwory okrągłe o średnicy 5–20cm można wykonywać jako wiercone tylko po uzyskaniu akceptacji projektanta konstrukcji.
Otwory w ścianach zbiornika sprawdzić z projektem technologii zbiornika.

PŁYTA:
Pręty trafiające w otwory okrągłe rozsunąć równomiernie na boki (dla zbrojenia górnego) – dolne wyciąć.

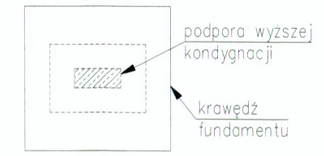
IZOLACJE ZBIORNIKA:
1. Ściany żelbetowe zbiornika oraz dno i płytę przekrycia wykonać z betonu szczelnego C30/37 W8 z dodatkiem zapewniającym hydroizolacyjność.
2. Spód i boki płyty dennej oraz przegłębienia izolować zewnętrznie matami bentonitowymi wg technologii producenta (wywinąć na 50cm na ściany).
3. Wszystkie przerwy w betonowaniu uszczelnione taśmami z blachy ocynkowanej pokrytej jednostronnie aktywnym bentonitem oraz samorozpuszczalną folią organiczną opóźniającą uaktywnienie bentonitu, z zachowaniem zasady nierozcinania zbrojenia płyty dennej.
4. Wszystkie przepusty uszczelnić według projektu instalacji
5. STOSOWANIE INNYCH USZCZELNIEN DOPUSZCZATNE TYLKO ZA ZGODA PROJEKTANTA

OBJAŚNIENIA :

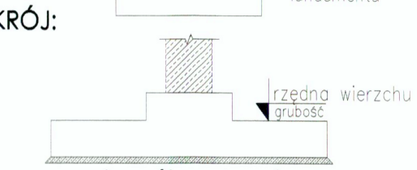
"ZERO" BUDYNKU : ±0.00=+145.45m n.p.m

OZNACZENIA PODPÓR NA RZUCIE:

RZUT:

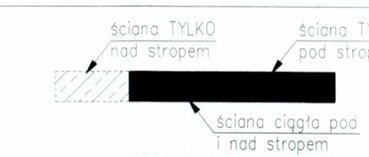


PRZEKRÓJ:

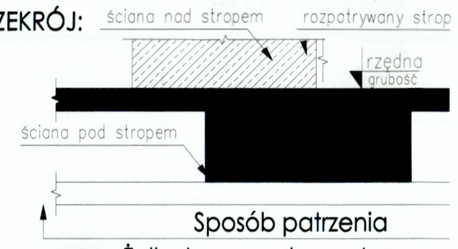


Ściany żelbetowe na fundamencie

RZUT:



PRZEKRÓJ:



Żelbetowe podpory stropu
Ściany żelbetowe na stropie

KLASY EKSPOZYCJI:
XC4

BETON: C30/37 W8
STAL: # - A-IIIN (B5C

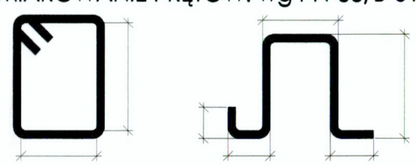
OZNACZENIA PRĘTÓW:

OTULINY:
- fundament: spód i boki 40mm;
- ściany: 40mm
- strop: 30mm

otulina mierzona do zewnętrznej krawędzi pręta zbrojenia głównego.

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE STROPU:
- Obciążenie użytkowe 5kN/m2

WYMIAROWANIE PRĘTÓW: wg PN-88/B-0104



Jednostka projektowa: ZALEWSKI BUDOWNICTWO
Przemysław Zalewski i Wspólnicy
ul. Józefa Piłsudskiego 68 lok. 15, 05-600 Grójec
tel. (48) 664 56 86, NIP 797 185 05 26

INWESTOR	Gmina Radziejowice ul. Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice
OBIEKT	Budowa zbiornika wody o pojemności 150m3 wraz z przebudową budynku SUW i infrastruktury, budową studzienki neutralizacyjnej oraz rozbiórka istniejącego zbiornika wody w istniejącej stacji uzdatniania wody - etap I dz. nr ew. 96/2, część dz. nr ew. 192/1, obręb 0019 - Radziejowice jedn. ew. 143804_2 Radziejowice
TREŚĆ RYSUNKU	ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	~~SANITARNA~~
PROJEKTANT	mgr inż. Henryka Romanowska GP-lii-7342/161/92, MAZ/0017/P00K/09 specjalność architektoniczna i konstrukcyjna		DATA	08.2020
OPRACOWAŁ	mgr inż. Magdalena Atkaczunas		SKALA	1:50
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Tomasz J. Gajewski nr upr. 62/91 Sk-ce spec. architektoniczna			
	mgr inż. Łukasz Piwowarski nr upr. MAZ/0798/PWBKb/16 spec. konstrukcyjna		RYS. NR	PB-K4