混凝土结构及砌体结构设计总说明

1 [illegible]
1.1 [illegible]
1.2 [illegible]

1.3 [illegible]±0.000[illegible]

2 [illegible]
2.1 [illegible](mm)；[illegible](m)；[illegible]()。
2.2 [illegible]
2.3 [illegible]

3 [illegible]
3.1 [illegible]
3.2 [illegible]

[illegible]	GB50068-2001
[illegible]	GB50223- 2008
[illegible]	GB50009-2012
[illegible] (2015[illegible])	GB50010-2010
[illegible] (2016[illegible])	GB50011-2010
[illegible]	GB50007-2011
[illegible]	GB50003-2011
[illegible]	GB50666-2011
[illegible]	JGJ79-2012

3.3 [illegible]

4 [illegible]
4.1 [illegible]
4.1.1 [illegible] 50 [illegible] 50 [illegible]
4.1.2 [illegible] 二 [illegible] 1.0 。
4.1.3 [illegible] 乙 [illegible]
4.2 [illegible]
4.2.1 [illegible] 6 [illegible] 0.05 g，[illegible]
4.2.2 [illegible] II [illegible] 0.40 s。
4.2.3 [illegible] III [illegible] 6 [illegible]
4.2.4 [illegible]

5 [illegible]
5.1 [illegible]
5.1.1 [illegible]
5.1.2 [illegible] 0.5 kN/m?2? ([illegible]) ；2.0 kN/m?2? ([illegible])
5.1.3 [illegible] 1.0 kN ([illegible])
5.2 [illegible] 0.45 kN/m[illegible]
5.3 [illegible]

6 [illegible]
6.1 [illegible]PKPM2010[illegible] V3.1)。

7 [illegible]
[illegible]
7.1 [illegible]
7.1.1 [illegible]
7.1.2 [illegible]
1) [illegible]7.1.2[illegible]

表7.1.2 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible](%)	[illegible]
一	0.6	C20	0.30	[illegible]
二a	0.55	C25	0.20	3.0
二b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15	
三a	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15	
三b	0.4	C40	0.10	

[illegible]

注 1 [illegible]
2 [illegible]0.06、[illegible]
3 [illegible]
4 [illegible]
5 [illegible]二b、三a[illegible]
6 [illegible]

2) [illegible]GB/T 50476-2008[illegible]
7.1.3 [illegible]
1) [illegible]GB 50119-2013。[illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]

7.2 [illegible]
7.2.1 [illegible]
1) [illegible]95%[illegible]
2) [illegible]7.2.1。

表7.2.1 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]f?y?(N/mm?2?)
HRB400	?	360
HPB300	?	270

3) [illegible]1.25；[illegible]1.30，[illegible]9%。
7.2.2 [illegible]
7.2.3 [illegible] Q235B [illegible]
7.2.4 [illegible]JGJ 107-2010[illegible]
7.3 [illegible]
7.3.1 [illegible]7.3.1。

表7.3.1 [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	A3.5	Ma5.0	≤8.75
[illegible]	[illegible]	A3.5	Ma5.0	≤8.75
[illegible]	[illegible]	MU10	M5 ([illegible])	19

注：[illegible]B06 ([illegible]≤6.25kN/m?3?)

7.3.2 [illegible]MU10[illegible]M5[illegible]MU10[illegible]M5[illegible]11G329-2[illegible]
7.3.3 [illegible]

8 [illegible]
8.1 [illegible]
8.2 [illegible]
8.3 [illegible]
8.3.1 [illegible]
8.3.2 [illegible]
8.3.3 [illegible]300mm[illegible]
8.3.4 [illegible]
8.3.5 [illegible]
8.4 [illegible]
8.4.1 [illegible]0.5m。
8.4.2 [illegible]
8.4.3 [illegible]

9 [illegible]
9.1 [illegible]
注 1 [illegible]
2 [illegible]16G101-1[illegible]56[illegible]
9.2 [illegible]
9.2.1 [illegible]16G101-1[illegible]57~59[illegible]
9.2.2 [illegible]
16G101-1[illegible]16G101-3[illegible]
9.2.3 [illegible]16G101-1[illegible]59[illegible]
9.2.4 [illegible]JGJ107-2010[illegible]JGJ18-2012[illegible]
9.3 [illegible]
9.3.1 [illegible]16G101-1[illegible]63-69[illegible]
9.3.2 [illegible]16G101-1[illegible]65[illegible]
9.4 [illegible]
9.4.1 [illegible]16G101-1[illegible]84~91[illegible]
9.4.2 [illegible]16G101-1[illegible]92[illegible]
9.4.3 [illegible]16G101-1[illegible]98[illegible]
9.4.4 [illegible]12[illegible]
9.4.5 [illegible]
9.5 [illegible]
9.5.1 [illegible]16G101-1。[illegible]
9.5.2 [illegible]
9.5.3 [illegible]1：6[illegible]
9.5.4 [illegible]9.5.4[illegible]

表9.5.4 [illegible]

[illegible](mm)	≤80	90~120	130	140~160	170~210	220~250
[illegible]	?6@200	?6@150[illegible]?8@250	?8@250	?8@200	?8@150[illegible]?10@250	?10@200

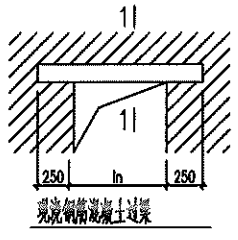
注：[illegible]15%。

9.5.5 [illegible]16G101-1[illegible]110[illegible]

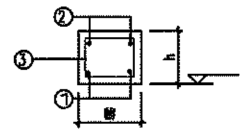
10 [illegible]
10.1 [illegible]
注：[illegible]6m、[illegible]6m[illegible]
10.1.1 [illegible]
1) [illegible]2?6 ([illegible]240mm[illegible]3?6)[illegible]12G614-1 ([illegible])[illegible]7-9[illegible]
2) [illegible]12G614-1[illegible]11~13[illegible]12G614-1[illegible]29[illegible]
3) [illegible]12G614-1[illegible]16[illegible]10.1.2[illegible]10.1.3[illegible]
10.1.2 [illegible]
1) [illegible]
2) [illegible]12G614-1[illegible]10、15[illegible]
3) [illegible]12G614-1[illegible]16、26[illegible]
10.1.3 [illegible]
1) [illegible]4m[illegible]
2) [illegible]100mm，[illegible]2?10 ([illegible]240mm[illegible]3?10)，[illegible]?6@300。
3) [illegible]12G614-1[illegible]19、20[illegible]
4) [illegible]x180 ，[illegible] 4?10 ，[illegible] ?6@200。
5) [illegible]12G614-1[illegible]10[illegible]12G614-1[illegible]10[illegible]
10.1.4 [illegible]13J104[illegible]
10.1.4 [illegible]
1) [illegible]300mm。
2) [illegible]12G614-1[illegible]10[illegible]

[illegible]

[illegible]Ln (mm)	h(mm)	①	②	③
≤1000	120	2?8	2?8	?6@200
1000<Ln≤1500	120	2?10	2?8	?6@150
1500<Ln≤2100	180	2?12	2?8	?6@150
2100<Ln≤2700	180	2?14	2?10	?6@150
2700<Ln≤3300	240	3?14	2?10	?6@150
3300<Ln≤4200	300	3?16	2?12	?6@150



现浇钢筋混凝土过梁



1-1

注 1 [illegible]C25。
2 [illegible]240[illegible]Ln/3[illegible]Ln/2[illegible]

10.1.5 [illegible]
1) [illegible]2.1m[illegible]2.1m[illegible]12G614-1[illegible]17[illegible]
2) [illegible]240mm[illegible]C20[illegible]12G614-1[illegible]9[illegible]11。

11 [illegible]
11.1 [illegible]
11.2 [illegible]
11.3 [illegible]
11.4 [illegible]
11.5 [illegible]100[illegible]
11.6 [illegible]4m[illegible]
GB50204-2015[illegible]
11.7 [illegible]
11.8 [illegible]

12 [illegible]
12.1 [illegible] II [illegible]
12.2 [illegible]C15[illegible]100)。

版本	描述	日期	设计	校核	审核	分院审

中铝国际工程股份有限公司

[illegible]200kt/a[illegible]

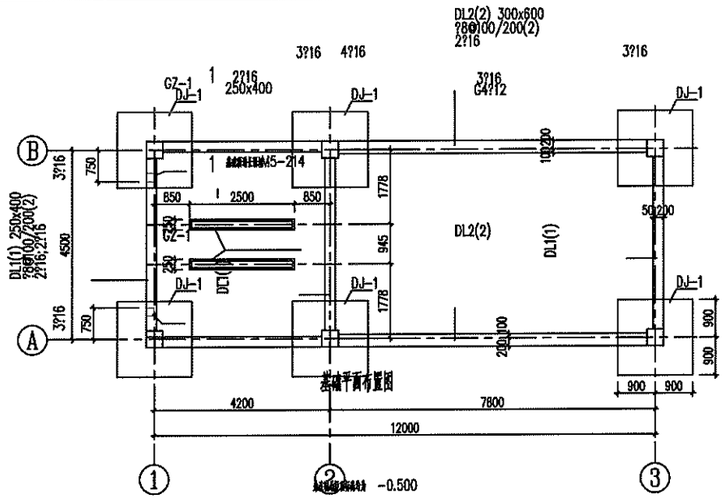
总设计师			
分院审	[illegible]	[illegible]	2018-0[illegible]
审 核	[illegible]	[illegible]	2018-0[illegible]
校 核	[illegible]	[illegible]	2018-0[illegible]
设 计	[illegible]	[illegible]	2018-0[illegible]

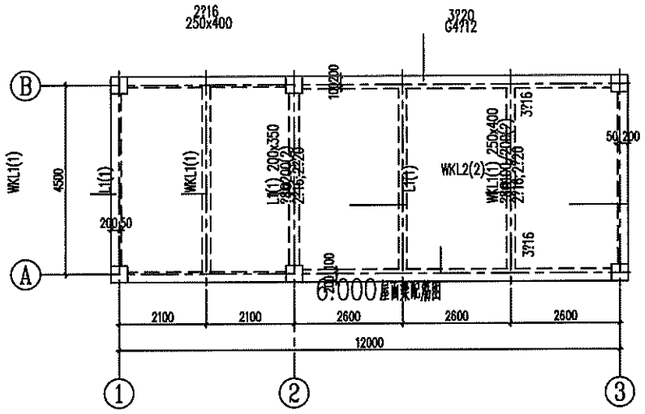
[illegible]

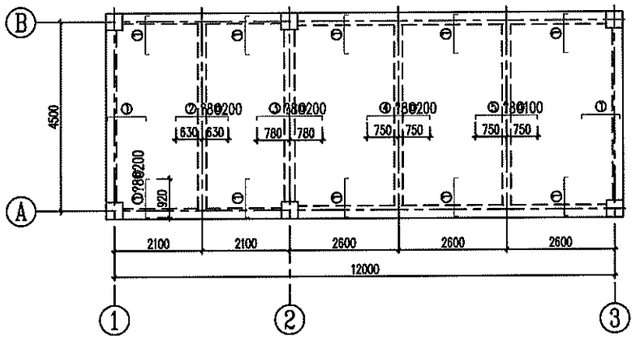
混凝土结构及砌体结构设计总说明

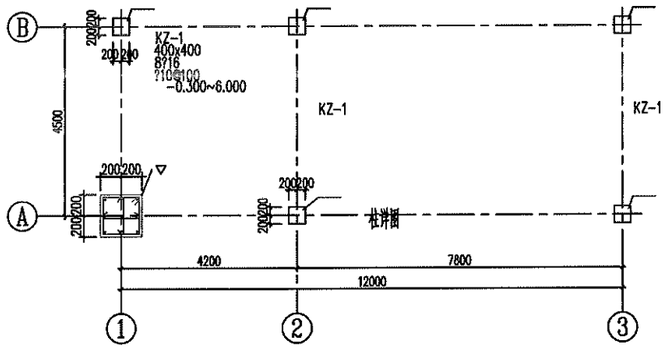
G5477工程		区号	
		专业	[illegible]
版次	0	规格	A1
设计阶段		[illegible]	
比 例 尺			
日 期		2018年 5月	
所属图号			

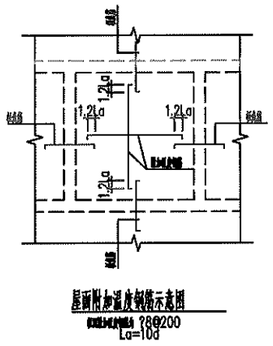
G5477-46Tb-2

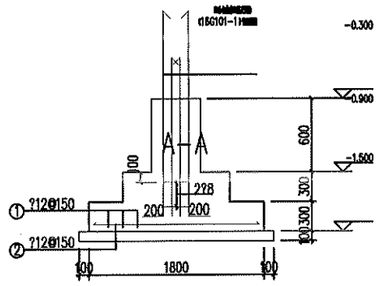


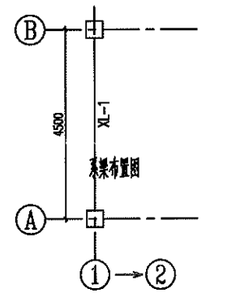


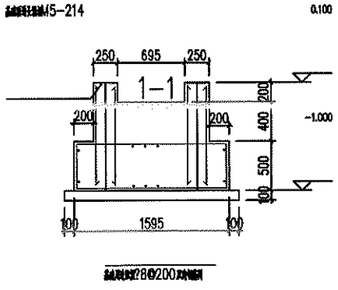


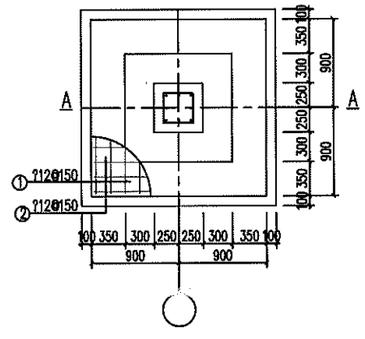


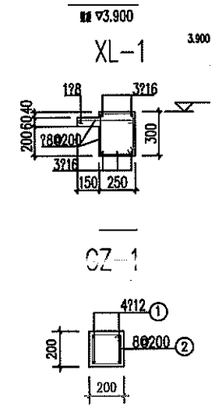












说 明：

2、本工程混凝土结构环境类别为一类，地下室外墙及屋面板为二b类，其余为一类，未注明者详见《16G329》。

3、材料：基、柱、梁、板：C30，垫层：C15。
钢筋：?、?分别表示 HPB300、HRB400级钢。

4、钢筋保护层：基20mm，墙35mm，梁20mm，基础底70mm，板15mm。

5、主次梁相交处，附加横向钢筋为3根加密箍筋间距50，箍筋肢数同主梁。

6、女儿墙与屋面梁、构造柱节点大样参女儿墙构造详图《16G329-2》，混凝土强度等级同主体为C25，其构造大样。
女儿墙构造柱在屋面处角处，间距不大于3米。

7、基、柱、梁纵筋搭接长度及锚固详见《16G101-1》。

8、本子项具体位置由甲方实际情况确定，本设计仅定基础至±0.000为本子项工作范围。
各专业与设计有误时联系。

版本	描述	日期	设计	校核	审核	分院审	设计	校核	审核	分院审	总设计师
							2018-05	2018-05	2018-05	2018-05	

中铝国际工程股份有限公司

百矿集团铝箔（临汾）循环合作产业园废电铝一体化200kt/a铝冰工程

厂区变电

结构施工图

G5477工程	区号	
	专业	结构
版次 0	规格	A1
设计阶段	施工图	
比例尺		
日期	2018年5月	
所属图号		
G5477-46Tb-3		