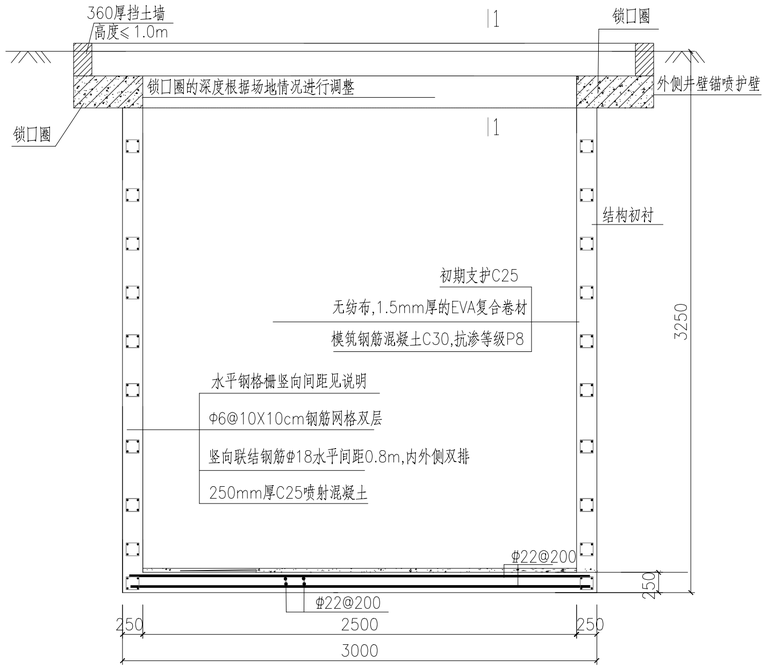
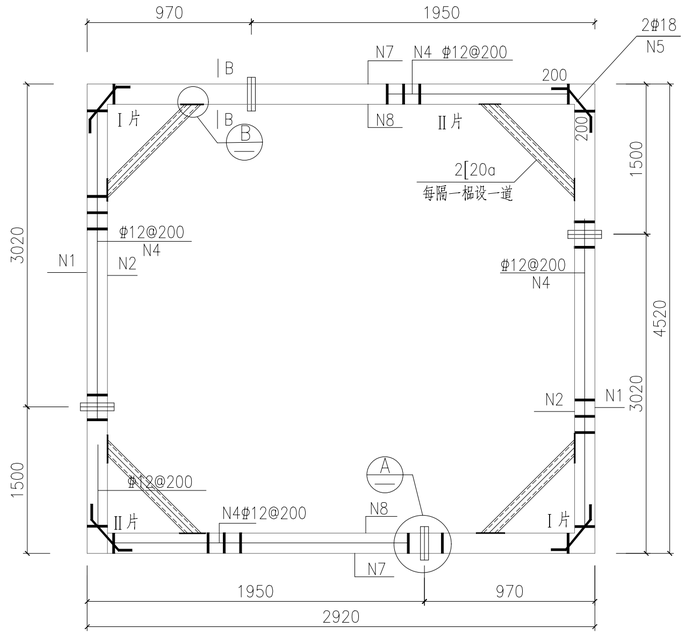
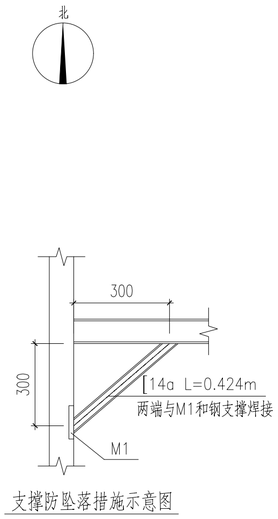


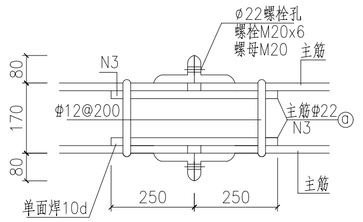
检查室初衬剖面



水平钢筋格栅图

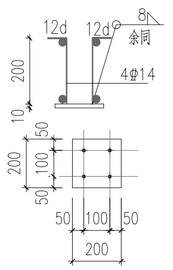


支撑防坠落措施示意图



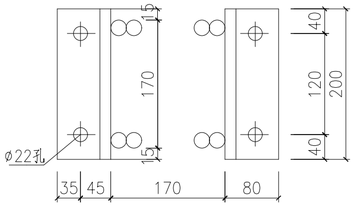
C—C

注: ⓐ 钢筋待格栅安装完毕后与格栅钢筋焊接



M1

与钢格栅焊接



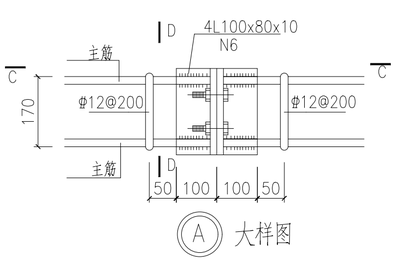
D—D

钢材表(每榀)

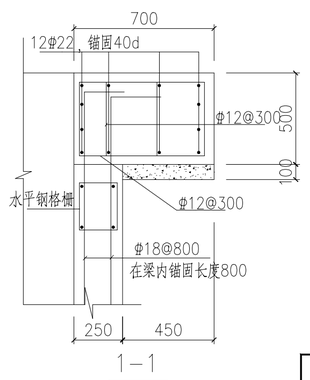
片号	编号	规格 (Φ)	单根长度 (mm)	根数	总长(m)	总重 (Kg)	合计 (kg)
Ⅰ片	N1	Φ22	3970	4	16	47	Ⅲ级钢筋 162
	N2	Φ22	3630	4	15	43	
	N3	Φ22	500	16	8	24	
	N4	Φ12	878	38	33	30	L100x80x10 22
	N5	Φ22	757	8	6.1	18.1	
	N6	L100x80x10	200	8	2	22	
Ⅱ片	N7	Φ22	3430	4	14	41	Ⅲ级钢筋 104
	N8	Φ22	3090	4	12	37	
	N4	Φ12	878	33	29	26	L100x80x10 22
	N6	L100x80x10	200	8	2	22	

主要工程数量表

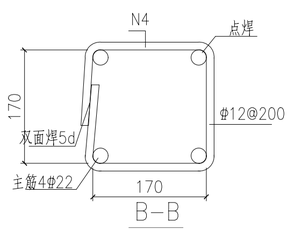
项　　目	材料及规格	单 位	数量
锁口圈混凝土	C25　混凝土	m^3	5.11
锁口圈主筋	Φ22	kg	674
锁口圈双肢箍	Φ12−300	kg	272
开　　挖	土　方	m^3	45
喷混凝土	C25 混凝土	m^3	13.0
钢筋网	Φ6 10cmX10cm网格	kg	274
钢格栅	HRB400	kg	1668
竖向联结钢筋	Φ18	kg	216
回填	夯实土方	m^3	6
井盖，座	Ø800	套	2
无纺布	≥400g/m^2	m^2	40.61
EVA卷材	厚1.5mm	m^2	50.86



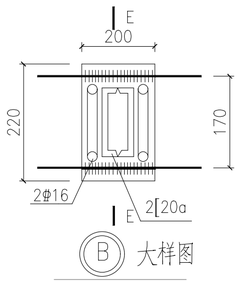
A 大样图



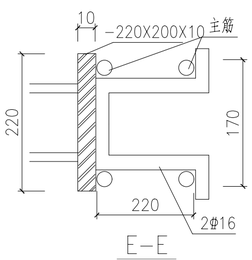
1—1



B—B



B 大样图



E—E

说 明:

1.本图尺寸标高以m计,其余均以mm计。

2.水平钢格栅竖向间距0.6m。

3.竖井施工应逐榀开挖。

4.汽车荷载按公路二级设计。

5.竖井四角均设斜角支撑，材料为2[20a。

6.钢筋格栅所注尺寸均为钢筋外到外尺寸。

7.竖井初衬背后空洞应注浆回填密实，特别是临时支撑背后密实度要有保证。

8.应严格控制开洞口的时间，合理安排施工工序，保持临时支撑的完整性和连续性，确保结构安全。

9.拆除洞口处支撑时，需采取措施，保证施工质量。

10.根据监测情况，必要时竖井各层对撑设竖向连接型钢，型钢采用2[16a，间距1.5m/根。

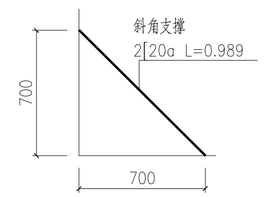
11.临时支撑需采取可靠防坠落措施，拆除时一次性拆除不超过3米，或根据监测制定。

12.应严格控制分支开洞口的时间，合理安排施工工序，保持临时支撑的完整性和连续性，确保结构安全。

13.预埋件、锚筋严禁使用冷加工钢筋。

14.对暴露在基槽内的市政管线采取可靠的保护措施。

15.其它说明见土建总说明。



斜角支撑作法

北京市热力工程设计有限责任公司	工程名称	北京大学人民医院西直门院区急诊西侧热力井改工程	审　批		项目负责		校　核		检查室初期支护结构图	图　号	T2
	工程编号		日　期		审　核		设　计			比　例	