ˆ ˜ ˋE

21-E-650B/C,651B/C

4 ﻫﺞ

ﻻ

ȳ ˋ ˆ ˜ ˋE

ˋ

ˆ ˋ

ˋ

ˋ 2022

NB/T47014-2011 ê ˩ Ì

3 ȁ ˪ ˇ ˩ ɰ

	ʔ	نجى	˪
1	21-E-650B/C	نجى هج BEU ô 762 × 6700 × 21 طي	هج 2 ȁ مخي 2
2	21-E-651B/C	نجى هج BEU ô 758 × 7000 × 34 طي	هج 2 ȁ مخي 2

4. ȉ

4.1 ˩

4.1.1 ˆ1 A2 ŭ ;,; ˩ ɦ هج ˩ ˘ 5 ṗ نجى ı ʒ ˩ هج ʒ ˆ Ⅵ ╟ ˪ ɲ ṗ ˩ ʒ ˜ Â

4.1.2 ˆ1 ǵ ȳ هج ˩ ˘ ˩ Â

4.1.3 هج ˩ ǵ Ӣ ˩ Â مخي ˪ ˪ Â

4.2 ɦ

4.2.1 ɦ ˪ گ Ӣ

;>˜

4.2.2 ˥ ɢ Ҥ ᴍ ʟ گ ˘

ᴍ ʟ گ ْ س Ҥ ᾠ ȳ ˇ й Ƨ Â ȳ

خي ʟ خ Ţ ʃ ’ Â ˥ خي ʃ Ƶ ŭ

˘ ŭ ˇ Â

4.2.3 ˥ ȉ ȉ ŋ Â

4.3 ʟ

4.3.1 ȁ ʟ Ţ ᵛ Ҥ ᾠ й

Ƨ ˘ ȳ Â

4.3.2 ȁ ɢ ʟ ˇ ھ ǵ ˥ ᵝ خي ṗ ą Â

4.3.3 ȁ ˥ ƀ ч ˗ ˘ ᴍ ȳ ȁ ȁ ˥

Ɵ Â

4.3.4 ȁ ʟ ˘ ƀ ˝Ḥ ˘

ھ ˩ ˘ ˩ ˩ ꟻ ƀ ᵞ ɢ ھ ˩ ˩ ꟻ˘ ˩ 15Ѕ˘

Ⓟ 200mm ˥ Â

4.3.5 ȁ Ƕ GB/T9948-2013 ı ȁ ч ô

19*2.1mm Â

4.3.6 ȁ Q245R ˇ Q345R Ƕ GB713-2014 ê ˇ ˩ ꟻ ھ Ȉ

’

4.3.7 ȁ ھ ˩ ˝Ḥ Ƕ NB/T47008 47010-2017 ê ˩

Ȉ Â

4.3.8 ȁ ˘ ȁ 16Mn ˘ ʳ ˧

ھ ˧ ˇ ˚ ˘ Ḃ ≢ Â

4.3.9 ȁ ھ Ɵ ƀ Q235-A.F Â

4.3.10 ȁ ≢ Ƕ Â

ˇ й ˗ ᵇ Â ɢ ʟ ˇ ھ ǵ ˥ ᵝ

خي ṗ ą Â

4.3.11 ȁ ھ ƀ й ˘ Ƕ

GB/T 151-2014 ê ´ ھ Ȉ ˘ ȉ Ţ ȁ ʟ ȁ ˇ Ƕ GB/T

150-2011 ê ˩ ꟻ ھ Ȉ Â

4.3.12 ầ Ħ ɾ ť Йˆ ỉ ˧ ˜ ˘ ∟ ˥ β

˩ Â

4.3.13 ầ ھج NB/T47013.1 6-2015ê ˩ Ì

Â ᵖ ầ طي ˇ ˜ ‰ Â

4.3.14 ầ ˩ ч ť ŋ Â ɢ ˩ Ь ť

˘ ↕ ˥ ˘ ť ﺟﻲ Â

4.3.15 ầ ˩ ⌈ ˘ Ь ᵛ ầ

Â

4.3.16 ầ ˗ ầ ầ ỉ ˌ ˗

ᶠ ᶠ Â

4.3.17 ầ Ь Â

4.3.18 ầ ê GB/T150-2014 Ì 8.13 ˘ ˩ ǔ

˘ ھج ť ˥ Â

4.3.19 ầ ˩ Ϫ ˘ ǎ ˌ ṗ ˘

Ь ᵛ ầ ˇ Â

4.3.20 ầ 2 ˘ Ϩ ˗ ˇ

‰ ӊ Ϫ Â

4.3.21 ầ ǔ Ţ ˘ Ẓ ɢ 1mm Â

4.3.22 ầ ˇ ˗ ˘ 4 ± 1mm Â

4.3.23 ầ ҳ ỉ Ϫ˘ ỉ Â

4.3.24 ầ TSG 21-2016 ê ˩ ⊢ ھج ŋ Ì ˘

ھج ∟ ﺧﻲ ť Й ∟ Â ﺧﻲ

ᴸ ⊥ Â

5.5 ᒪ Ţ ᵛ ŭ̆ Ҥ ᾢ ȁ ȳ й Ӿ Â

5.6 ᒧ ᴇ Ҥ طي ˇ ‰ ˘ ᴇ ᒧ ᴇ ѣ ч ᒪ Ả ˘ ╟ ȳ شه ȉ Â

5.7

ȳ ’ ` ˹ ᵇ ⌠ ᐟ ˘ ˘ ↕ Й̨ Â

5.7.1 ‘ ȁ شه ˇ Ả ˘ ᐟ R ȁ W ȁ H Â

ṗ Ӿ˘ ᐟ ˇ ȳ ‘‚‚ خي تحه Â ᐟ ᒧ 3 м˘ ´ 1 м Â

5.7.2 ȳ ˹ ᵇ Ѳ ˇ ᒪ ˘ ⌠ ᵃᵒ ˇ ʒ ᵃᵒ ŭ̆ ˜ ˘ Ţ ( ) Â ᐟ Ѡ ȳ ˹ ᵇ ᴸ Ḃ Â

5.7.3 ѣ ⁞ ᐟ ˘ ѣ ȳ Â

ᒪ ˜ ᒪ

		ṗ				
			H	W	R	
1	ᒪ طي	` Ҥ ȁ ŭ̆ ‰			√	
2	ŭ̆ ˜	ŭ̆ ‰			√	
3	ȁ				√	
4					√	
5	ȁ ȁ ȁ	ŭ̆ ı №			√	
6	ѣ	ȁ		√		
7		ŭ̆ Ҥ			√	
8	ᒧ ᴇ		√			
9				√		
10	´				√	

6 ȁ ᐟ ᴸ ˆ. ᵖ ѣ ɢ ˜ ‘

6.1 ⅄ ȁ ȁ ı ˇ ˇ ˚ ⅄ ŭ ˜

شھ ⅃ Â

6.2 ˇ ⅃ ŭ ˇ ŋ ⅄

⅃

6.3 ⅄ ⅃

6.4 ⅞

6.5 ⅃ ⅞

6.6 ⅃

6.7 ⅃ Ţ

6.8 ⅃ ȁ ´ ˇ ´

	Ɋ	Ţ		´		
		ᴍ /	´	ᴍ /	´	
A02	⅃ ⅞	4/1	ƕƧ Ƹ 1 خ			⅄
A03	˚ ˚ ⅃ ⅞	4/1	ƕƧ Ƹ 2 خ			
A04	˚ ˚ ⅞	4/1	ƕƧ Ƹ 1			
A05	˜ ⅃ ȁ Å	4/1	ƕƧ Ƹ 2 خ			

B01 ˆ . ╠‰ ƕ 6

E01	ٌ س й ȁ ㄴ ㄩ ㄴ ㄱ ㄷ			8/1	´	TSG 21-2016

E02 ⓑ 1-2016

8.5 ˘ ˆ ⌠ شه˘ ⌠ ȳ Ϫ˘ ˆ 1 2 Ϥ

ˍ ˆ ǐ˘ ˇ Â ˍ ف 8 ӊ ṗ˘

˘ 48 ṗ ⌠ شه Â ȳ ˘ ˆ ˪ ˇ

ˇ Â

9. ʌ طي ʿ

51 Minimum distance between 2 lowpt welds 15t

bs

3

3

ITEM 4.0N

EARTHING LUG	2	PL THK = 10 L = 110 x 60	SA 516 GR 60
CURVA 5¢ ELBOW S¢	1	ITN 8203¢	ASTM 9A 234 GR1

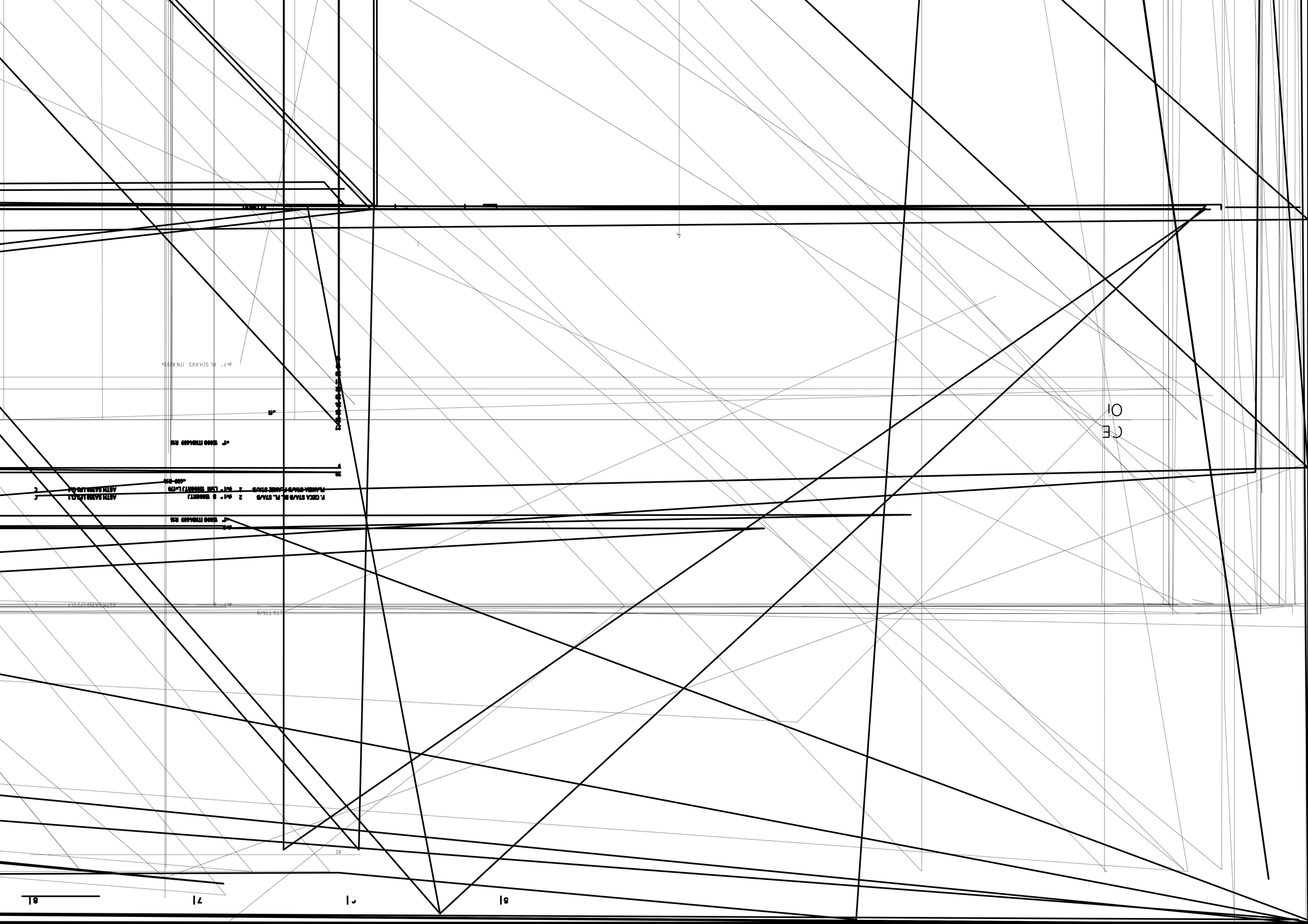
\45\X S<20

F NOTA S

TUBES

\TJL=170

6
5
4


8
7
6
5
4
3
2
1
A
B
C
D
E
F
G
H