

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

CHROUY CHANGVAR PROJECT

ផែនក្នុងបច្ចេកទេន

INFRASTRUCTURE SHOP DRAWING

DETAIL REINFORCEMENT MANHOLE  
INTERSECTION (RP -MH02-L1)

TONLE SAP ROAD

DATE: , December 18, 2024

PHNOM PENH, CAMBODIA



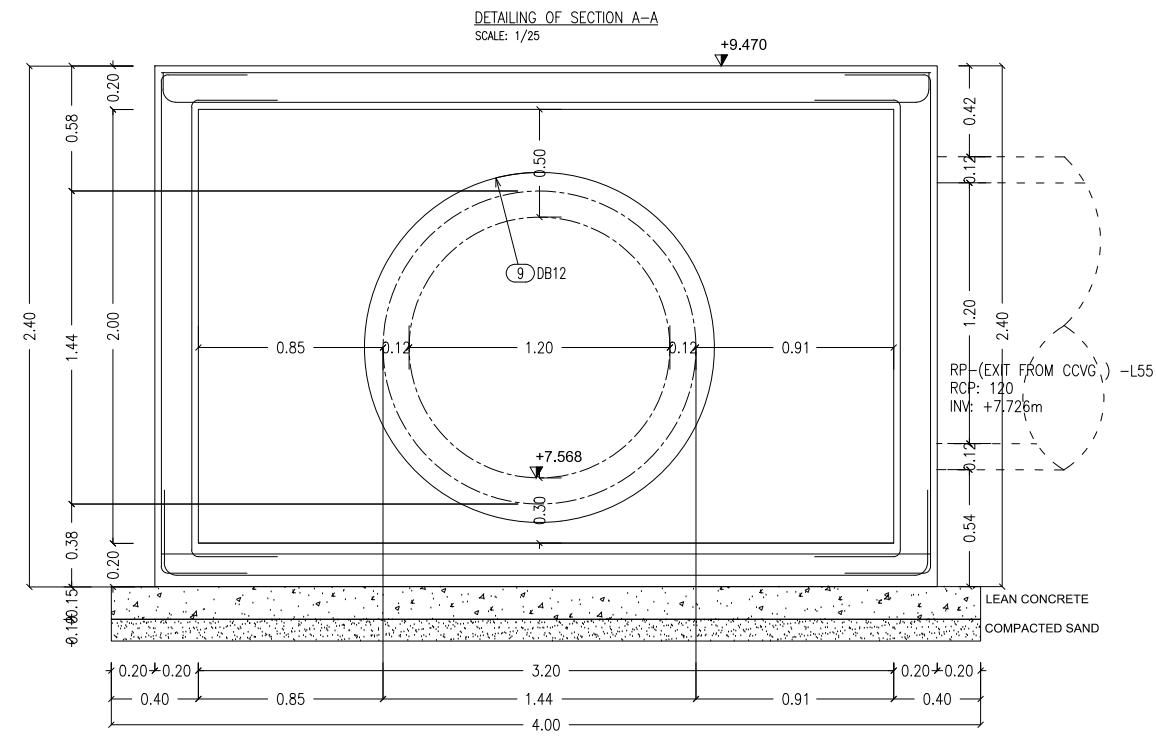
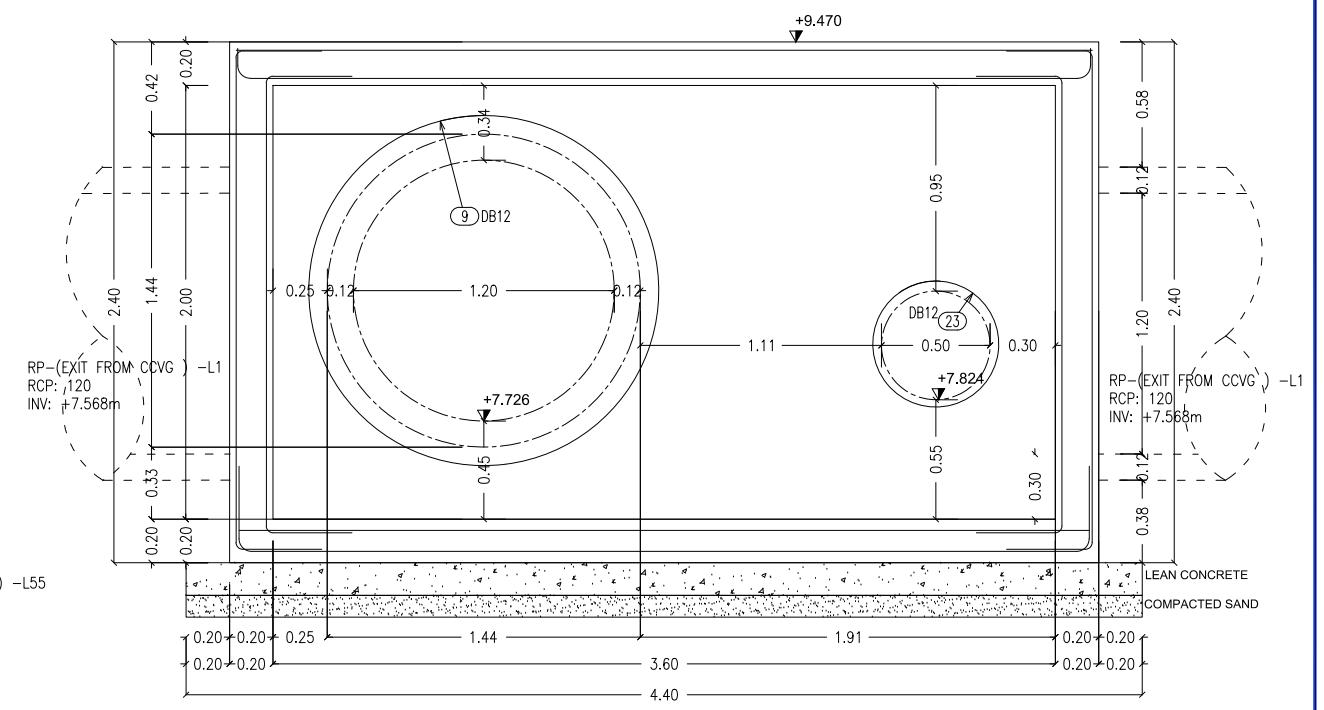
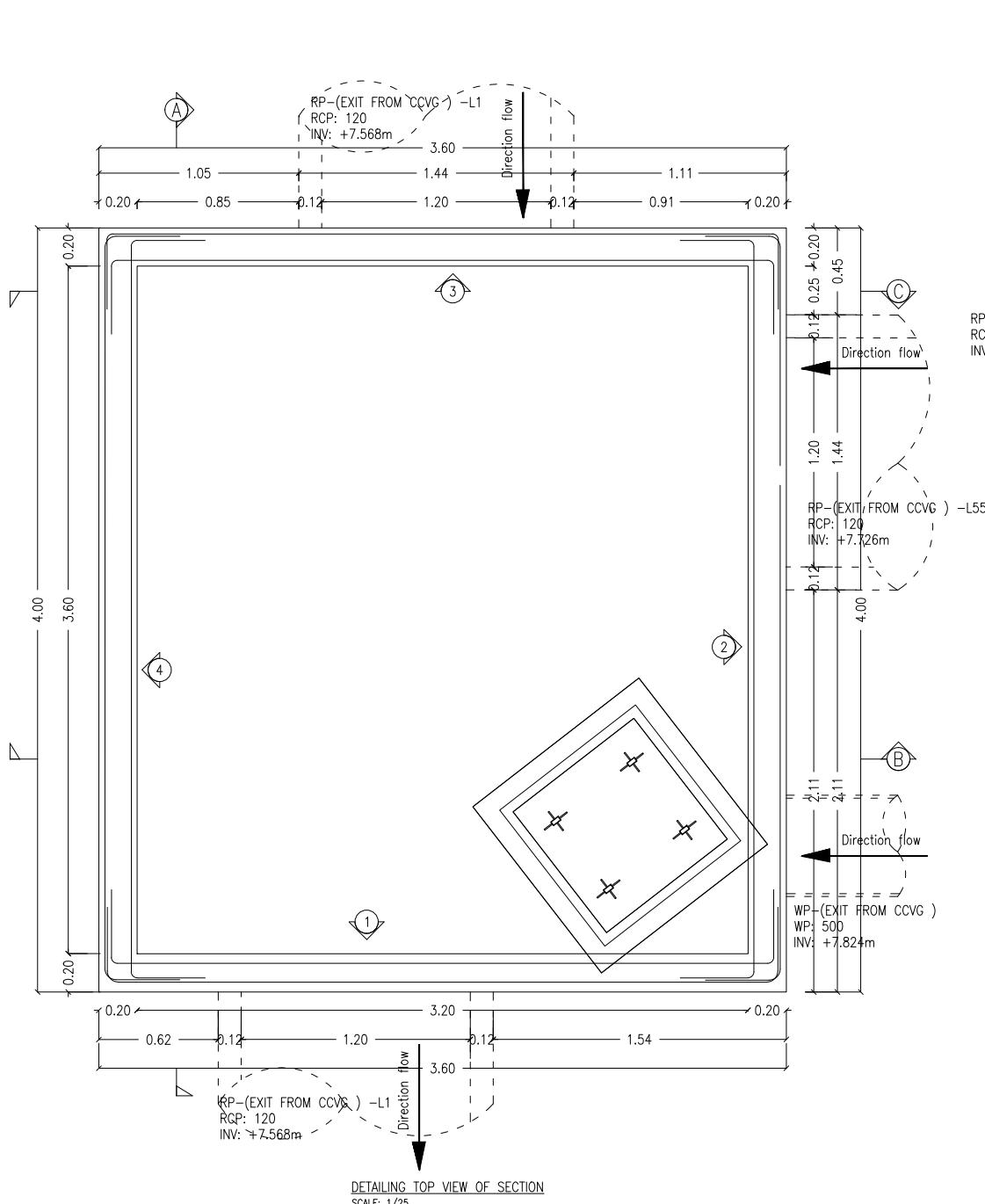
	ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា
ត្រូវដោយ	ថន ស្រីកុំ
ពិនិត្យដោយ	ថន ទី
ពិនិត្យ យកចុចដោយ	ខេស សុខាន់ណូ
ឯកការដោយ	យ៉ែង ចំនួន

▲ DRAWING LIST OF MANHOLE INTERSECTION ( RP-MH02-L1 )

DWG No.	DRAWING TITLE	SCALE(A3)	REVISION				REMARK
			REV-00	REV-01	REV-02	REV-03	
000	DRAWING LIST	NO SCALE	✓				
001	00- LAYOUT PLAN ALINE MEANT DRAINAGE CCVG TO OUTFALL03	NTS	✓				
002	01- TYPICAL DRAWING MANHOLE	1/25	✓				
003	02- DETAILING OF SECTION MANHOLE	1/25	✓				
004	03- DETAILING RINFORCMENT OF SECTION	1/25	✓				
005	04- DETAILING RINFORCMENT OF WALL 01	1/25	✓				
006	05- DETAILING RINFORCMENT OF WALL 02	1/25	✓				
007	06- DETAILING RINFORCMENT OF WALL 03	1/25	✓				
008	07- DETAILING RINFORCMENT OF WALL 04	1/25	✓				
009	08- DETAILING RINFORCMENT OF BOTTOM SLAB	1/25	✓				
010	09- DETAILING REINFORCEMENT OF TOP SLAB	1/25	✓				
011	010- DETAILING REINFORCEMENT OF COVER CAP	1/25	✓				
012	011- DETAILING BENDING LIST	NTS	✓				
013	012- DETAILING BENDING LIST	NTS	✓				

DETAILED OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE: 1/30



NOTES:

- COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
- CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
- REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
- CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគំនែង:  
សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខ្នល់ជាមួយបាត់បាយ  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគំនែង:  
 OVERSEAS CAMBODIA INVESTMENT CORPORATION

ផ្ទះអាសយដ្ឋានសម្រាប់ជួល

អគ្គនាយកដ្ឋាន OCIC  
ឈ្មោះ ទូច សំណង

ប្រព័ន្ធឌាកេវិជ្ជាជាម្មរោគ  
ឈ្មោះ លោក ថែង ថែនី

អ្នកប្រតិបត្តិ

ឯកសារអត្ថបន្ឌុះ  
វិនិច្ឆ័យ ជីវិះ ថែង ថែនី  
ឈ្មោះ សុខុមាភ

ឯកសារអត្ថបន្ឌុះ  
ឈ្មោះ សុខុមាភ

សំរាប់សាងសង់  
TONLE SAP Project

ឈ្មោះ - ហាងដ្ឋាន  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3  
MH-02 (RP-TLS-L1)

ឯកសារអត្ថបន្ឌុះ  
ឈ្មោះ - ហាងដ្ឋាន

គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ - ហាងដ្ឋាន
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ សុខុមាភ
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ ថែនី
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ លោក ថែង ថែនី
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ ថែង ថែនី

ឯកសារអត្ថបន្ឌុះ  
ឈ្មោះ - ហាងដ្ឋាន

គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ ថែង ថែនី
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ ថែង ថែនី
គ្រប់រៀបចំ	ឈ្មោះ ថែង ថែនី

REVISION 000

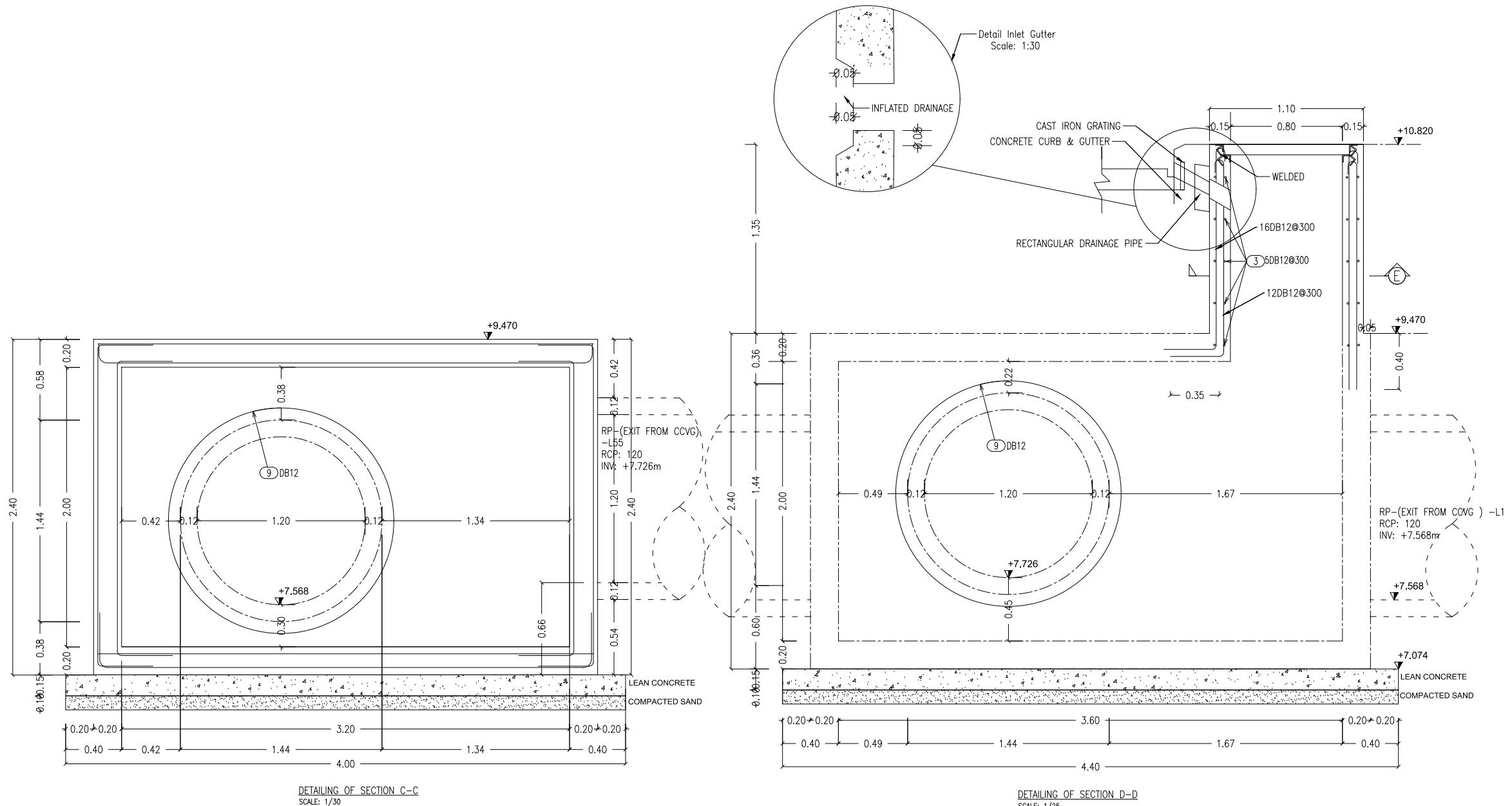
ថ្ងៃខែឆ្នាំ ឈ្មោះ ឈ្មោះ

13.12.2024 1



DETAILED OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE : 1/30



NOTES:

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគំនែង:  
សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាន  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគំនែង:  
  
OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION

ផ្ទះអាស៊ីជាសម្រាប់លក់ - ផ្ទះលក់

អគ្គិភ័យករ OCIC  
ឈាង ទូច សំណង

ប្រធានអភិវឌ្ឍន៍យេប្ហាន  
ឈាង ឈើង ចំណុះ

ស្ថាបស្ថុភោ

ទិសដៅគ្រឿង  
វិនិត្យ - ក្រុង ជិរឃាត - ថីតុ  
ឈើបុ សុខុលិ

ទិសដៅគីឡូ-តូល

សំរាប់សាងសង់  
TONLE SAP Project

ឈ្មោះដៃង់ - ហាងដ្ឋាន  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3  
MH-02 (RP-TLS-L1)

ផ្ទះក្នុងក្រុង

គ្រូដោយ	ថែល សិរីកក
គ្រូពិនិត្យដោយ	ថែល ឈីតុ
គ្រូពិនិត្យ យោងត្រូវដោយ	នៅស សុខាន់ណា
ឯកភាពដោយ	ថែល ថីជិន

ទាយកដ្ឋានអាស៊ីជាសម្រាប់លក់ - ហាងដ្ឋាន

គ្រូដោយ - ហាងដ្ឋាន	ថែល សិរីកក
គ្រូពិនិត្យដោយ	ថែល ឈីតុ
គ្រូពិនិត្យ យោងត្រូវដោយ	នៅស សុខាន់ណា
ឯកភាពដោយ	ថែល ថីជិន

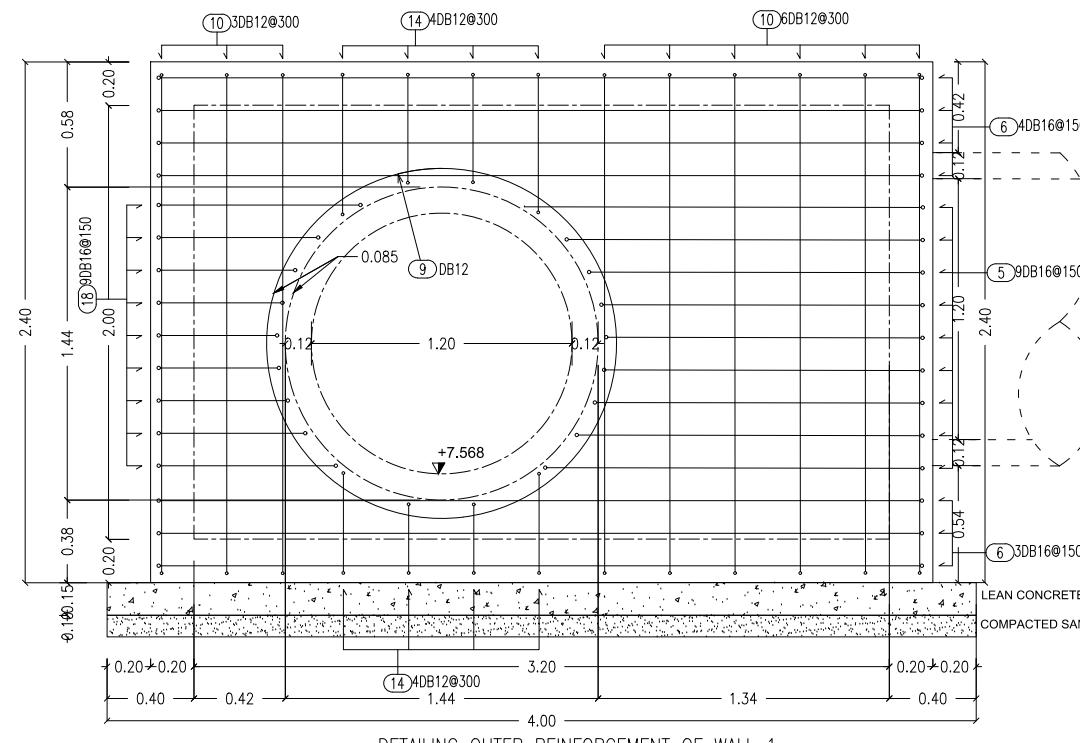
REVISION 000

ថ្ងៃខែឆ្នាំ ឈើង ចំណុះ

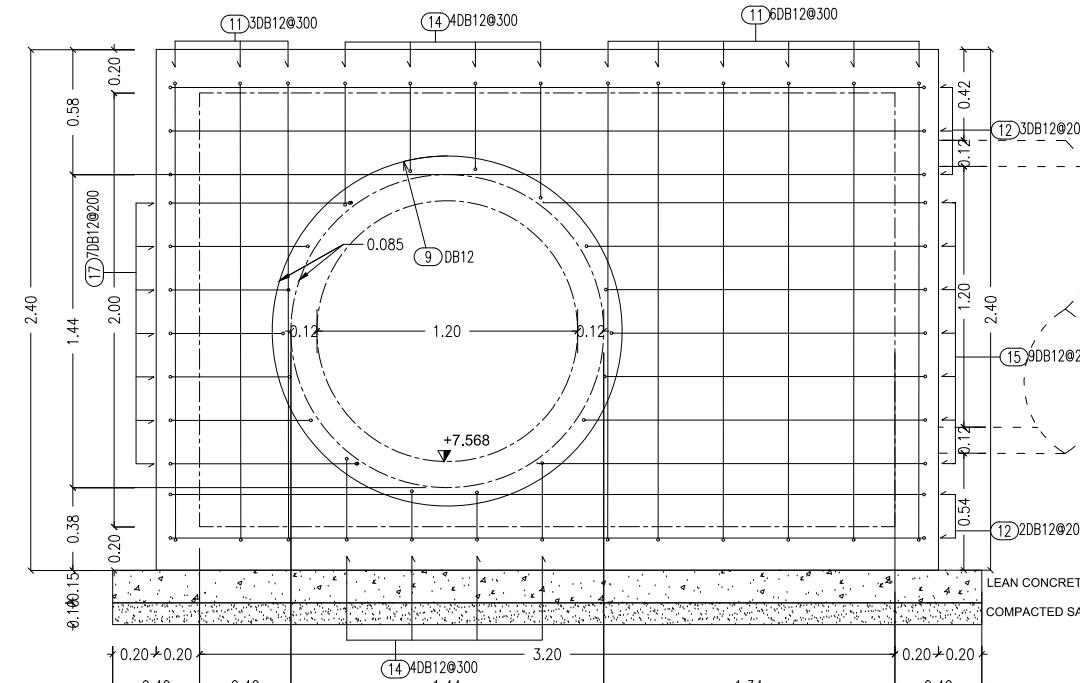
13.12.2024 3

DETAILING WALL-1 OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE: 1/30



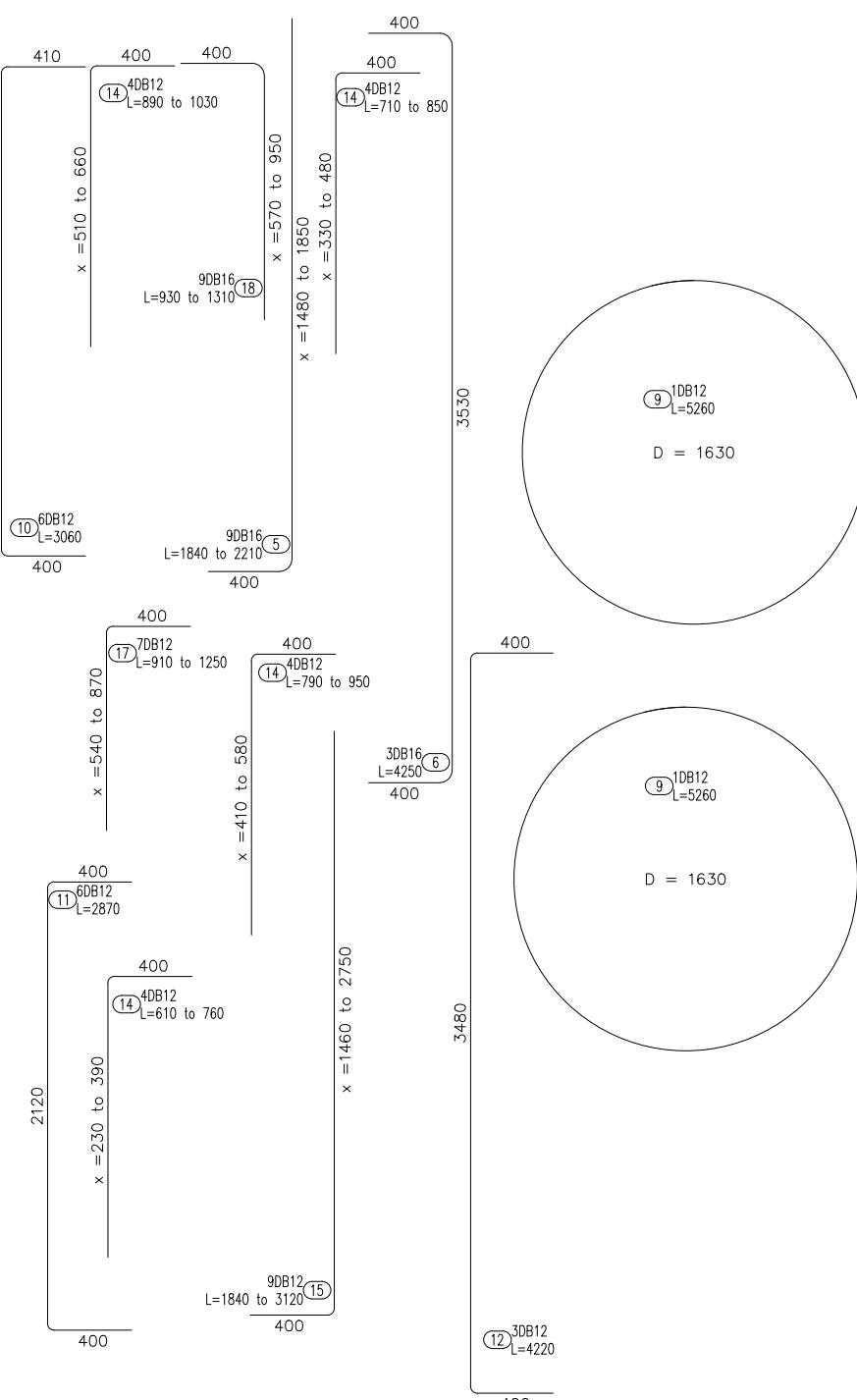
DETAILING OUTER REINFORCEMENT OF WALL 1  
SCALE: 1/30



DETAILING INNER REINFORCEMENT OF WALL 1  
SCALE: 1/30

BENDING REINFORCEMENT OF WALL 1

SCALE: 1/30



NOTES:

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគេហ៌:  
**សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាប៉ុង**  
**CHRUY CHANGVA CITY**

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគេហ៌:  
**OVERSEAS CAMBODIA INVESTMENT CORPORATION**

**ខេត្តចំពោះយេប្ហាប៉ុង**

**អគ្គនាយកដ្ឋាន OCIC**  
ឈ្មោះ មួយ សំណង

**ប្រធានក្រសួងយេប្ហាប៉ុង**  
ឈ្មោះ លោក លោក ជំនើយ

**អ្នកប្រព័ន្ធសាស្ត្រ**

**ទិន្នន័យគ្រឹះ**  
វិ. និតា កញ្ញា ជីវិះ ថែង ទីតុំ  
ឈ្មោះ ឈ្មោះ សុខណិត

**ទិន្នន័យគ្រឹះ**

**សំរាប់សាងសង់**  
TONLE SAP Project

**ឈ្មោះ - បានចាន់**  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3  
MH-02 ( RP-TLS-L1 )

**ខេត្តចំពោះយេប្ហាប៉ុង**

<b>ឈ្មោះ - បានចាន់</b>	<b>ឈ្មោះ - បានចាន់</b>
គ្រូរដ្ឋាមេរ	ថែង សុខណិត
គ្រូរដ្ឋាមេរ	ឈ្មោះ ឈ្មោះ
គ្រូរដ្ឋាមេរ	លោក ស្រី សុខណិត
ឈ្មោះ - បានចាន់	លោក ស្រី សុខណិត

**បានចាន់**

**ឈ្មោះ - បានចាន់**

**ឈ្មោះ - បានចាន់**

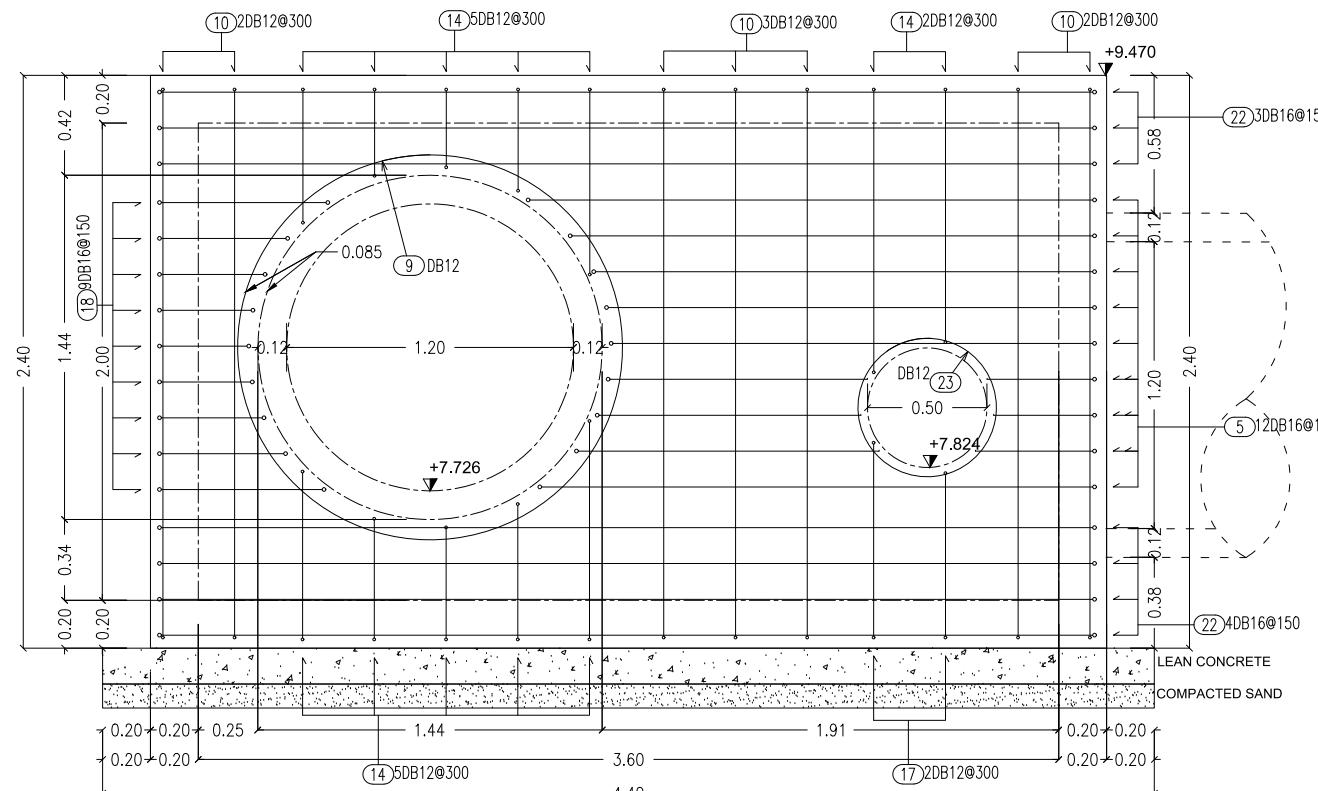
**REVISION 000**

**ថ្ងៃខែឆ្នាំ**

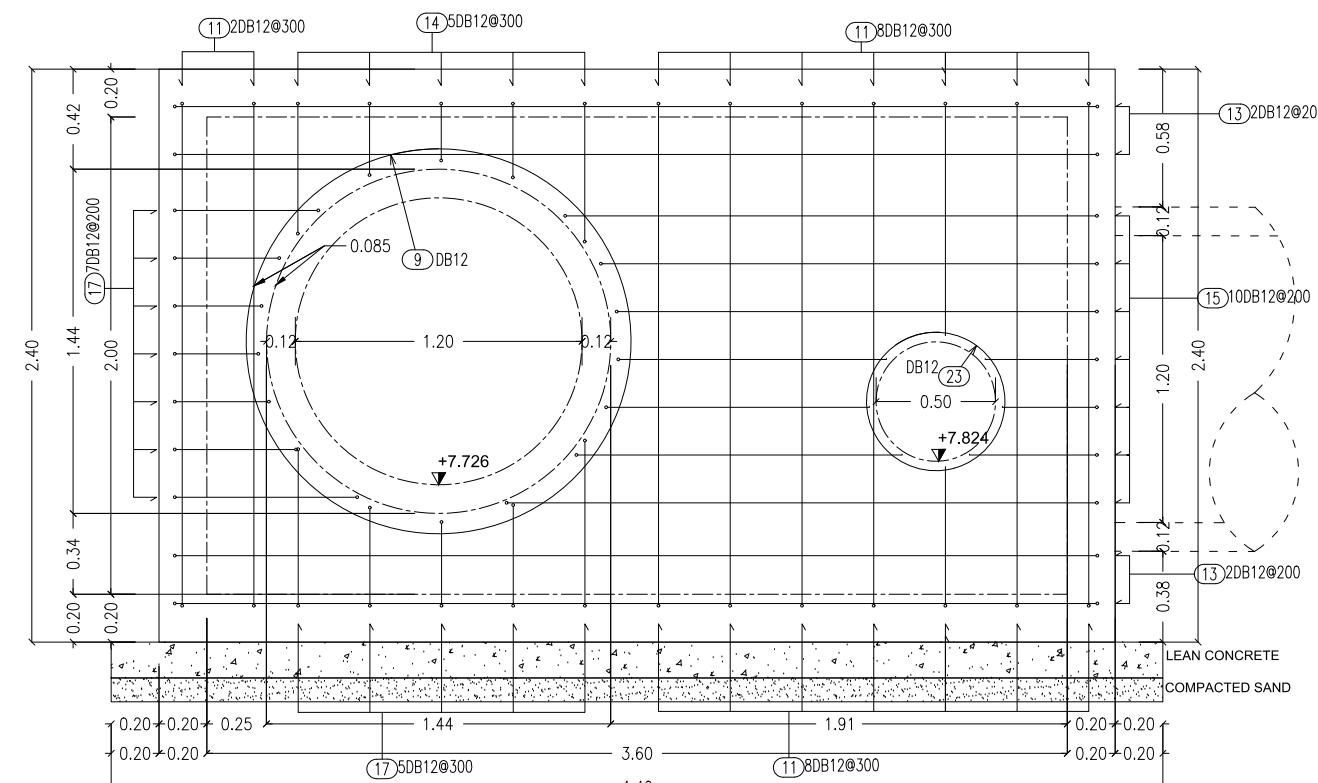
**13.12.2024 4**

## DETAILING WALL-2 OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE: 1/30



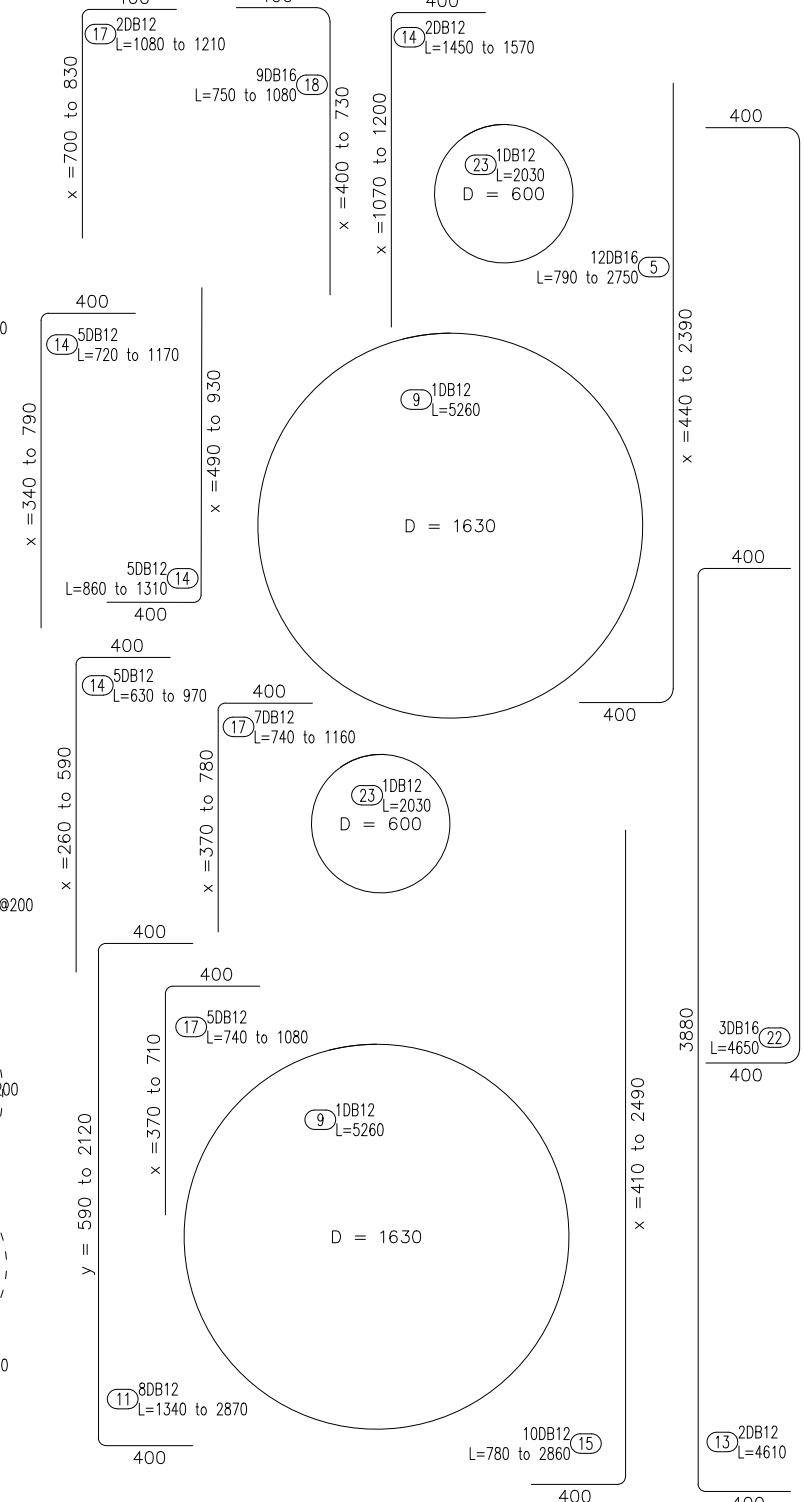
DETAILED OUTLINE OF WALL  
SCALE: 1/30



DETAILED INNER REINFORCEMENT OF WALL 2  
SCALE: 1/30

## BENDING REINFORCEMENT OF WALL 2

SCALE: 1/30



## NOTES

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
  2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
  3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
  4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

## ជំរាបូសនិទ្ទេស្ថិតក្នុងប្រុះប្រុះ CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia


**OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION**

**អគ្គនាយក៍ នគរបាល OCIC**  
**លោក ទឹង សំណង**

## ଶ୍ରୀଚନ୍ଦ୍ରମଣି

ទិន្នន័យប្រព័ន្ធឌាន់  
វ. នីតា-ករុង ចិវយាត-ថន និតិ~  
ណូន សាខាទី

## କିମ୍ବାକାରିକ~ଶ୍ଵେତ

សំរាប់អាជីវកម្ម  
TONLE SAP Project

ផ្លូវការណ៍ទឹន្នន័យ			
	លេខរៀង	-	ហត្ថលេខា
គ្រប់ដោយ	៩៨	ស្រីពីភ័ព្យ	
ពិនិត្យដោយ	៩៨	ទីតួ	
ពិនិត្យ យល់ព្រមដោយ	៩៨	ស្រីម៉ោង៧០	
ធនការណ៍ដោយ	៩៨	ជីវិះ	

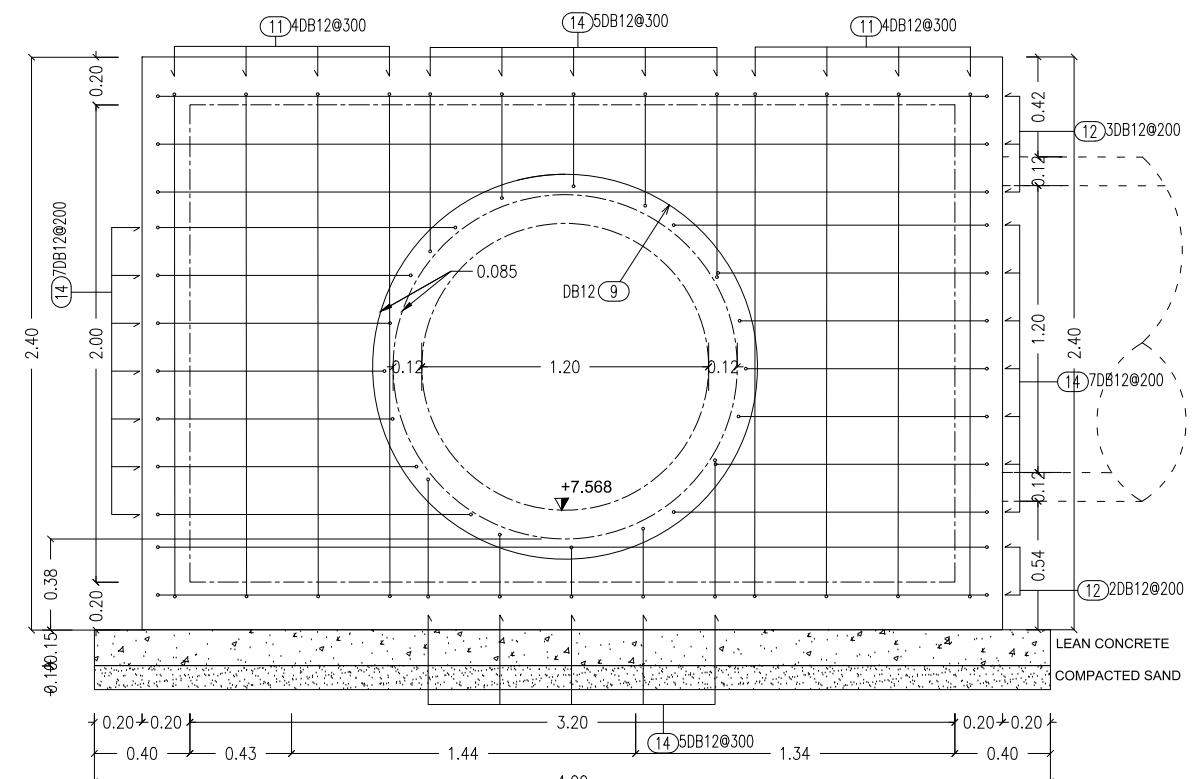
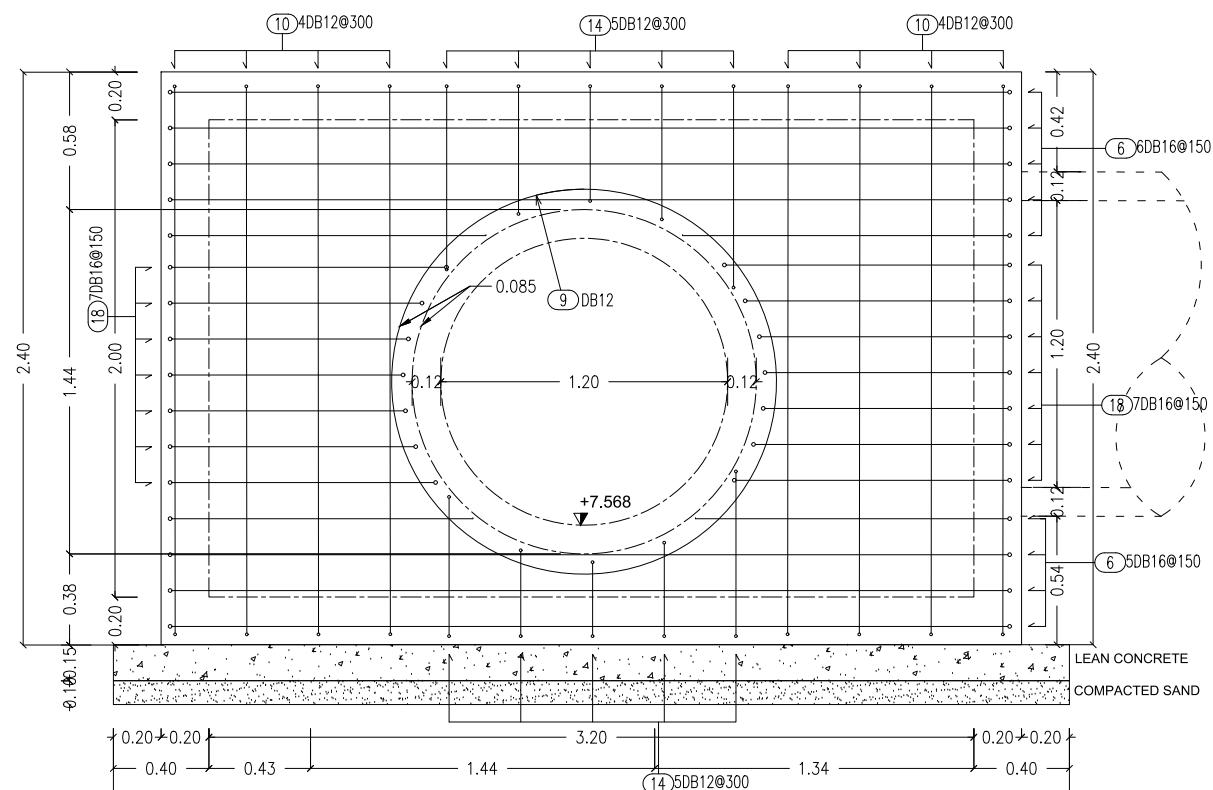
	ឈ្មោះ - បាត់ឈើ
ពិនិត្យដោយ	ក្រសួង ធនធានភីថ្មី
ពិនិត្យ	បាប មនី

REVISION 000

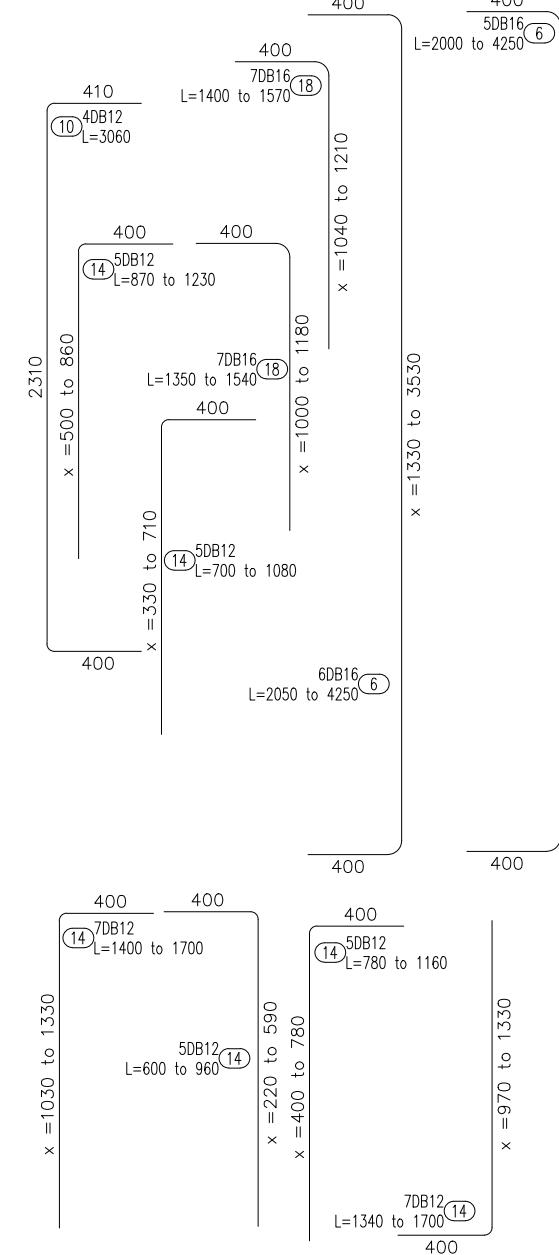
<b>ថ្វីខេត្តកំពង់</b>	<b>លេខរៀងចក្រដៃ</b>
-----------------------	---------------------

13.12.2024

DETAILED WALL-3 OF MANHOLE INTERSECTION MH-02  
SCALE: 1/30



BENDING REINFORCEMENT OF WALL 3  
SCALE: 1/30



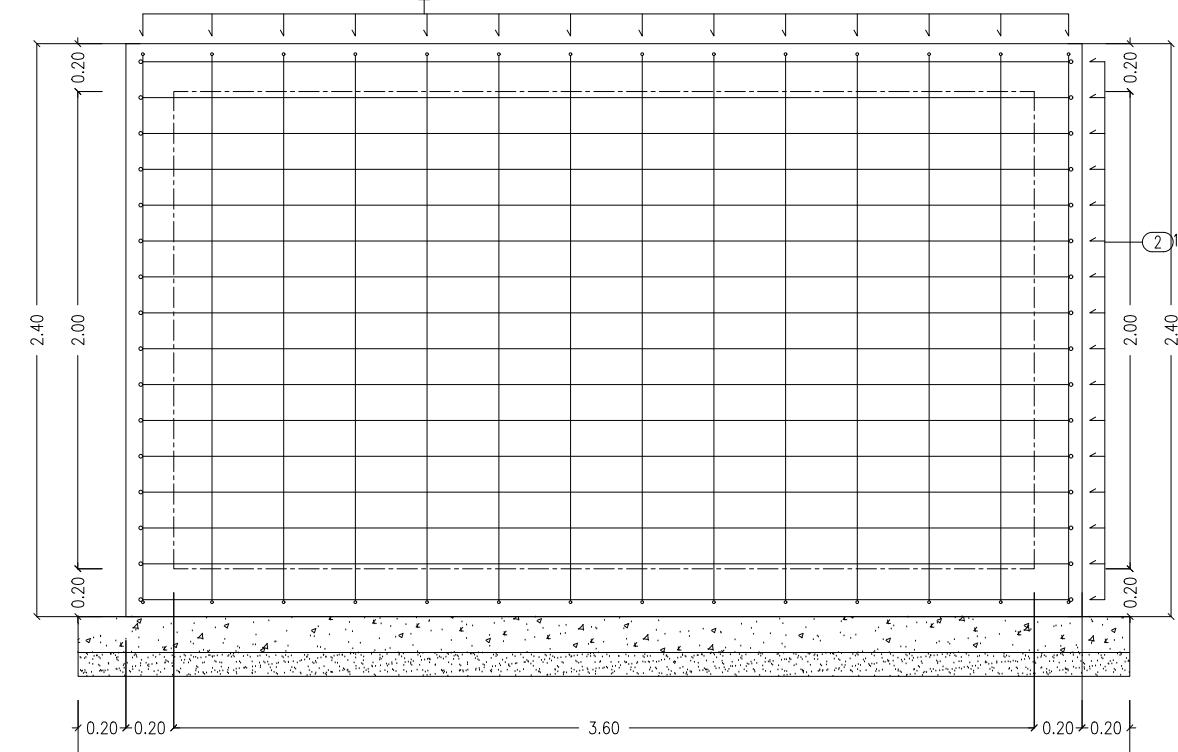
NOTES:

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

DETAILING WALL-4 OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE: 1/30

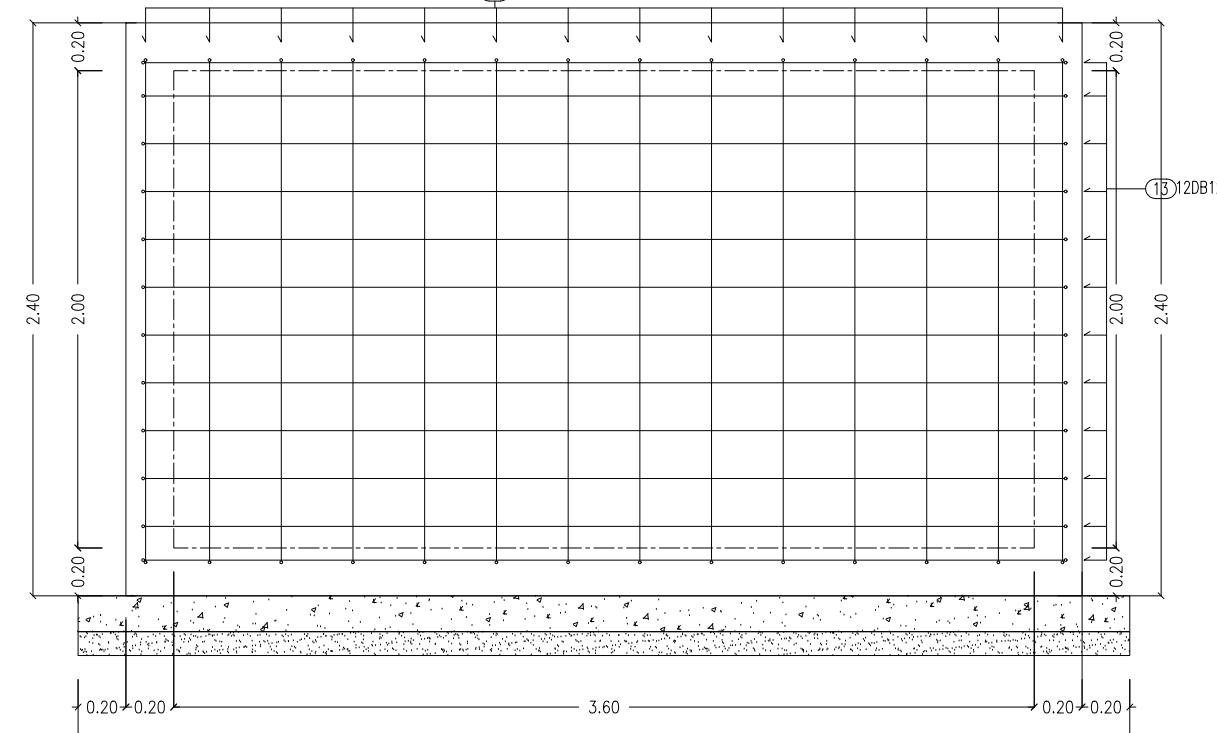
(10) 14DB12@300



DETAILING OUTER REINFORCEMENT OF WALL 4

SCALE: 1/30

(11) 14DB12@300

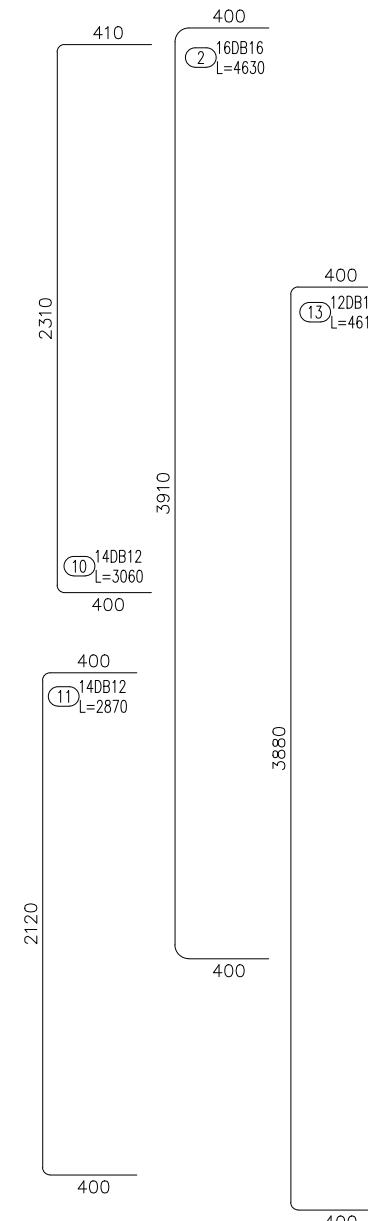


DETAILING INNER REINFORCEMENT OF WALL 4

SCALE: 1/30

BENDING REINFORCEMENT OF WALL 4

SCALE: 1/30



NOTES:

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគំនែង:  
សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាន  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគំនែង:  
  
OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION

ផ្ទះអាសយដ្ឋានសម្រាប់ជួល

អគ្គនាយកដ្ឋាន OCIC  
ឈ្មោះ ទូច សំណង

ប្រធានអភិវឌ្ឍន៍យេប្ហាន  
ឈ្មោះ លោក ថែង ថែនី

អ្នកប្រព័ន្ធប្រជាធិបតេយ្យ

ឯកសារអភិវឌ្ឍន៍  
វិនិច្ឆ័យ ជីវិះ - ថី ថី  
ឈ្មោះ សុខុមាភ

ឯកសារអភិវឌ្ឍន៍  
សំរាប់សាងសង់

TONLE SAP Project  
ឈ្មោះជាតិ មាសាឡាន  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3  
MH-02 ( RP-TLS-L1 )

ឯកសារអភិវឌ្ឍន៍  
ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា  
គ្រប់គ្រង សិក្សា  
គ្រប់គ្រង ថី ថី  
គ្រប់គ្រង ឈ្មោះ  
គ្រប់គ្រង ឈ្មោះ

ឯកសារអភិវឌ្ឍន៍  
ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា  
គ្រប់គ្រង ប្រធានប្រឹយកិច្ច  
គ្រប់គ្រង ហាប មុខ  
ការពារិយាយ

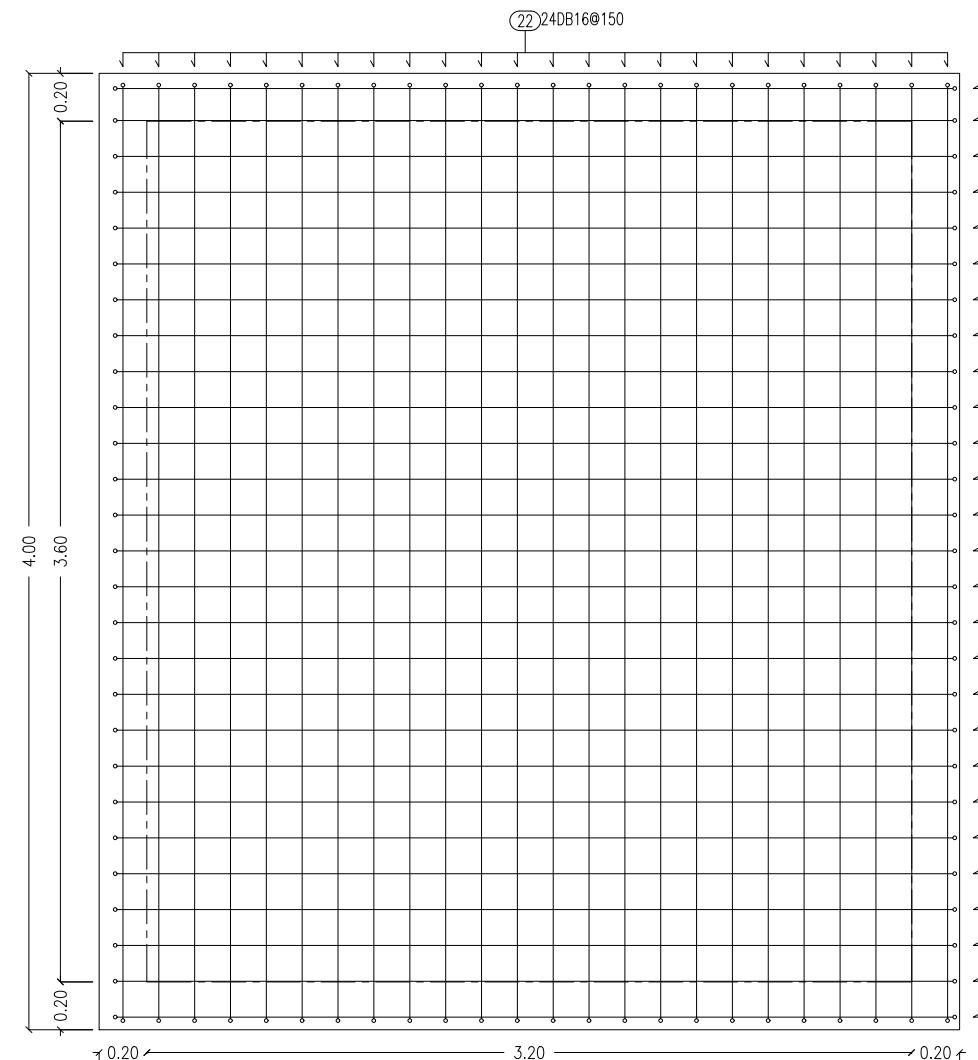
REVISION 000

ថ្ងៃខែឆ្នាំ ឈ្មោះប្រើប្រាស់

13.12.2024 7

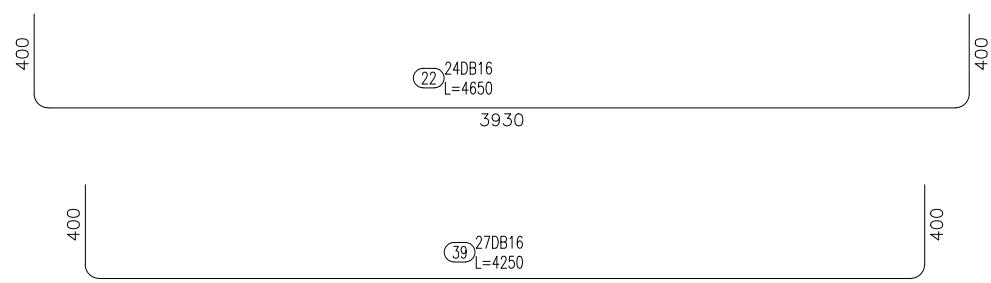
DETAILING BOTTOM SLAP OF MANHOLE INTERSECTION MH-02

SCALE: 1/30



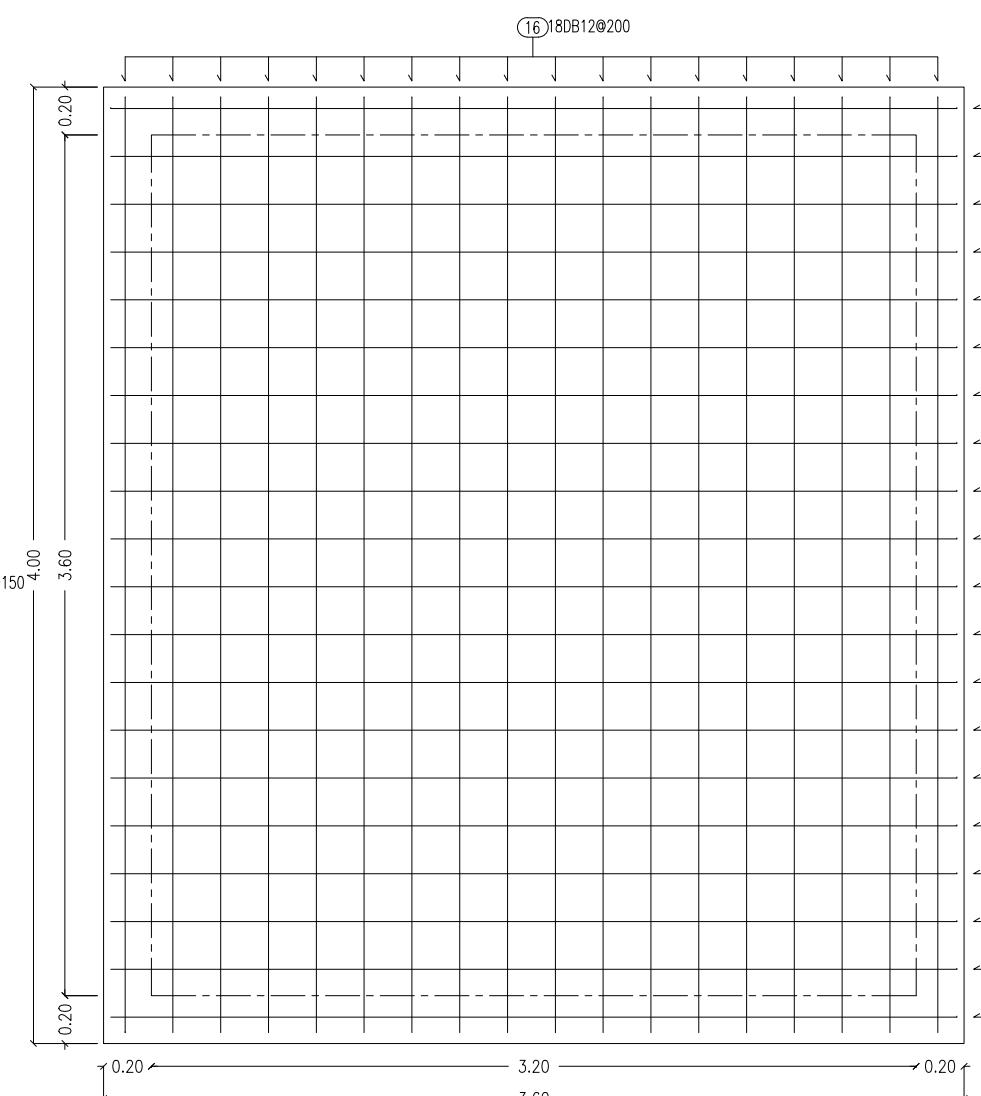
DETAILING BOTTOM LAYER REINFORCEMENT OF BOTTOM SLAB

SCALE: 1/30



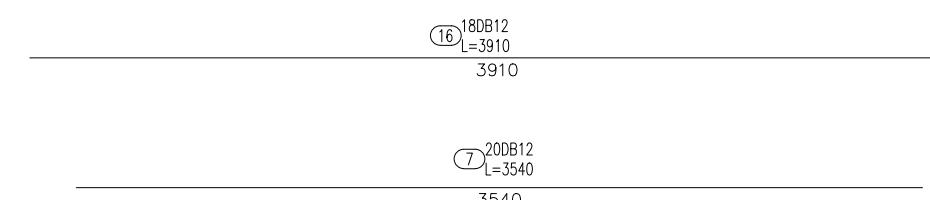
BENDING REINFORCEMENT OUTER OF TOP SLAB

SCALE: 1/30



DETAILING TOP LAYER REINFORCEMENT OF BOTTOM SLAB

SCALE: 1/30



BENDING REINFORCEMENT INNER OF TOP SLAB

SCALE: 1/30

NOTES:

1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគំនែង:  
សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាន  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគំនែង:  
  
OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION

ផ្ទះអភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាន

អគ្គនាយកដ្ឋាន OCIC  
ឈ្មោះ មួយ សំណង

ប្រធានអភិវឌ្ឍន៍យេប្ហាន  
ឈ្មោះ មួយ សំណង

អ្នកប្រើប្រាស់

ធម្មតាប្រើប្រាស់  
វ. និតា - កញ្ញា ជីយារ៉ា ថីពុំ  
លុប សុខណិត

ធម្មតាប្រើប្រាស់

សំរាប់សាងសង់

TONLE SAP Project

ឈ្មោះដៃចុះ	មាត្រា
MANHOLE INTERSECTION MH-02 (RP-TLS-L1)	1:30@A3

ឯកសារក្នុង

ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា
គុរាងដោយ ថីពុំ
ពិនិត្យដោយ ថីពុំ
ពិនិត្យ យោងត្រូវដោយ នៅស សុខណិត
បង្ការដោយ ថីពុំ

ចាយក្នុងអភិវឌ្ឍន៍ខេត្តចំពោះយេប្ហាន

ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា
ប្រធាន ជីយារ៉ា
ពិនិត្យដោយ ប្រធាន ជីយារ៉ា
ពិនិត្យ យោងត្រូវដោយ ហាប មុខ

REVISION 000

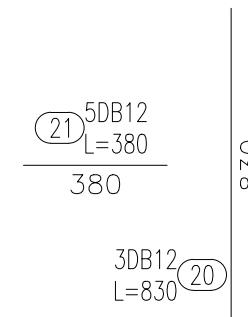
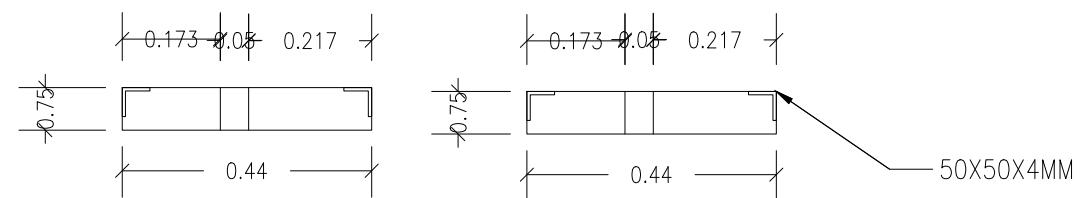
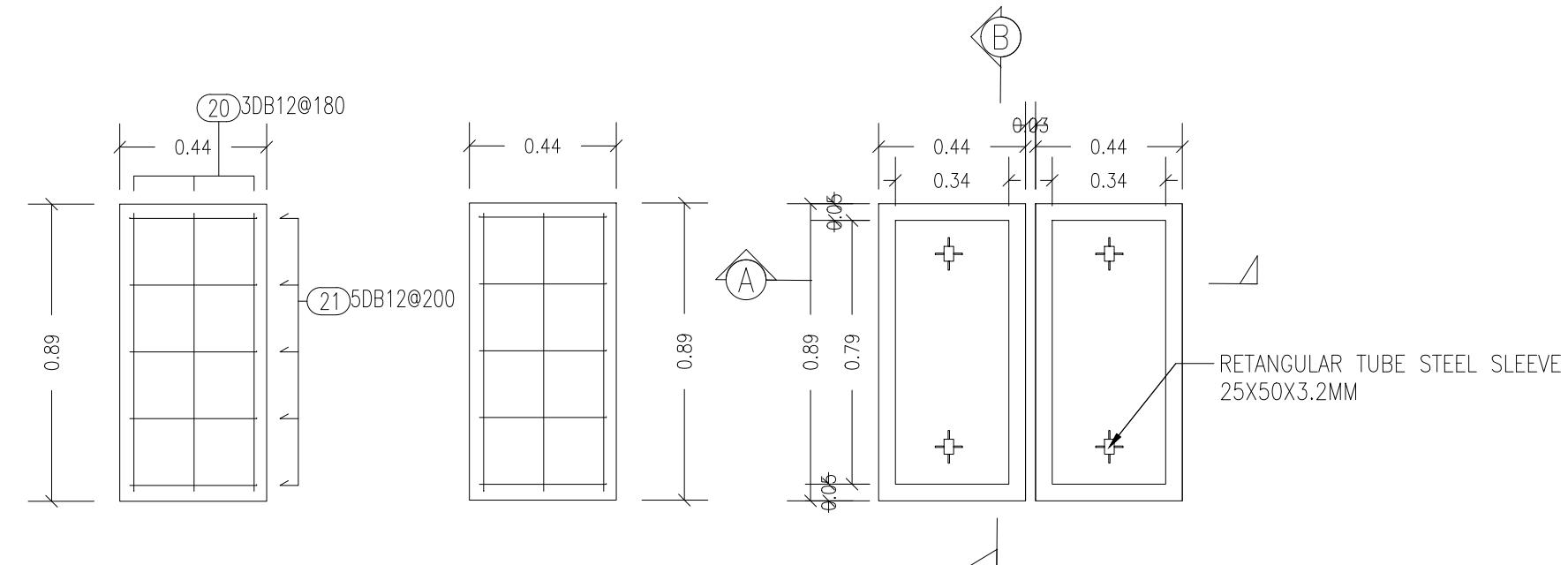
ថ្ងៃខែឆ្នាំ ឈ្មោះប្រើប្រាស់

13.12.2024 8



DETAIL COVER CAP OF MANHOLE INTERSECTION ( MH-02 )

SCALE 1/25



- NOTES:
1. COVER WALL&TOP SLAB 3CM AND BOTTOM SLAB 5CM .
  2. CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH 25 MPa.
  3. REBAR YIELD STRENGTH 390 MPa.
  4. CONCRETE SLUMP 14 CM.

ឈ្មោះគំនែង:  
**ក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ខេត្តឆ្នាំចេចបាយ**  
**CHRUY CHANGVA CITY**

Phnom Penh Cambodia

ឈ្មោះគំនែង:  
**OVERSEAS CAMBODIA INVESTMENT CORPORATION**

ផ្លូវការជាមុនសម្រេច-ខេត្តបាយ

អគ្គនាយកដ្ឋាន OCIC  
ឈ្មោះ ទឹក សំណង

ប្រធានក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍បាយ  
ឈ្មោះ លោក ថែង ថែង

ឈ្មោះបញ្ជី  
ឈ្មោះ សិរី សិរី ថី ថី  
ឈ្មោះ សុខុមី

ឈ្មោះកើត កើត  
ឈ្មោះ ស៊ារ៉ា ស៊ារ៉ា

TONLE SAP Project  
ឈ្មោះដី ឈ្មោះ មាស្វារ  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3  
MH-02 ( RP-TLS-L1 )

ឈ្មោះក្រុមប្រឈម  
ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា  
គ្រូរដ្ឋាម ថន សិរី កី កី  
គ្រូពិនិត្យដោយ ថន ធមុន  
គ្រូពិនិត្យ នៅ សុខាហំណុំ  
បង្ការពិនិត្យ ថន ថី និង

ឈ្មោះ - ហត្ថលេខា  
គ្រូពិនិត្យដោយ ប្រធួល ឯុណាណិទ្ធ  
គ្រូពិនិត្យ ហាប មុនី  
ប្រធានក្រសួង ហាប មុនី

REVISION 000  
ថ្ងៃខែឆ្នាំ ឈ្មោះប្រឈម  
13.12.2024 10

## BENDING LIST OF MANHOLE INTERSECTION ( MH-02 )

SCALE NTS

bending list of manhole intersection ( MH-02 )						1Set(s)
Pos. N°	Bar Dia.	Number of Bar	Unit Length (m)	Rebar Shape (Length in mm)	Total Length (m)	Total Weight (Kg)
1.1	16	15	3.54	3540	53.10	83.90
1.2	16	1	0.63	630	0.63	1.00
1.3	16	1	2.56	2560	2.56	4.04
1.4	16	1	0.48	480	0.48	0.76
1.5	16	1	2.30	2300	2.30	3.63
1.6	16	1	0.32	320	0.32	0.51
1.7	16	1	2.15	2150	2.15	3.40
1.8	16	1	0.40	400	0.40	0.63
1.9	16	1	2.31	2310	2.31	3.65
1.10	16	1	0.65	650	0.65	1.03
1.11	16	1	2.46	2460	2.46	3.89
2	16	16	4.63	390 400 400	74.08	117.05
3	12	10	1.43	220 980	14.30	12.70
5.1	16	1	2.70	230 400	2.70	4.27
5.2	16	1	1.64	1280 400	1.64	2.59
5.3	16	1	0.87	510 400	0.87	1.37
5.4	16	1	1.47	1120 400	1.47	2.32
5.5	16	1	0.79	440 400	0.79	1.25
5.6	16	1	1.46	1100 400	1.46	2.31
5.7	16	1	0.82	460 400	0.82	1.30
5.8	16	1	2.40	2040 400	2.40	3.79
5.9	16	1	2.42	2060 400	2.42	3.82
5.10	16	1	2.48	2120 400	2.48	3.92
5.11	16	1	2.57	2210 400	2.57	4.06
5.12	16	1	2.75	2390 400	2.75	4.35
5.13	16	1	2.21	1850 400	2.21	3.49

5.13	16	1	2.21		2.21	3.49
5.14	16	1	2.02		2.02	3.19
5.15	16	1	1.92		1.92	3.03
5.16	16	1	1.86		1.86	2.94
5.17	16	1	1.84		1.84	2.91
5.18	16	1	1.85		1.85	2.92
5.19	16	1	1.89		1.89	2.99
5.20	16	1	1.97		1.97	3.11
5.21	16	1	2.12		2.12	3.35
6.1	16	14	4.25		59.45	94.01
6.2	16	1	2.00		2.00	3.16
6.3	16	2	2.05		4.09	6.48
6.4	16	1	2.10		2.10	3.32
7.1	12	21	3.54		74.34	66.01
7.2	12	1	3.50		3.50	3.11
7.3	12	1	3.46		3.46	3.07
7.4	12	1	3.47		3.47	3.08
7.5	12	1	3.44		3.44	3.05
7.6	12	1	3.42		3.42	3.04
7.7	12	1	3.36		3.36	2.98
7.8	12	1	3.39		3.39	3.01
7.9	12	1	3.41		3.41	3.03
7.10	12	1	1.50		1.50	1.33
7.11	12	1	1.44		1.44	1.28
7.12	12	1	1.38		1.38	1.23
8.1	16	13	3.94		51.22	80.93
8.2	16	1	2.89		2.89	4.57
8.3	16	1	0.71		0.71	1.12
8.4	16	1	2.74		2.74	4.33

ឈ្មោះគំរែង:  
គំរែងអនុវត្តន៍ខាងក្រោម  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ខ្សោយកំណែរដ្ឋ:   
OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION

គេងការប្រព័ន្ធនាស់ទំនើត

ଓসমীয়া যুক্তি OCIC

លោក នូច សណ្ឋា

ព្រះនាមព្រះនាមព្រះ

\_\_\_\_\_

6

ពិនិត្យការងារ

វិនិត្ត-ភ្នែង ចិរយា-ចន ទីតួ-

លោក ស្រីខាល

ତିଣ୍ଡଳାର୍ଜିକ-ଟ୍ରେନିଂ

សំណងជន

TONLE SAP Project

លេខាជន ៩ មាត្រដាន  
MANHOLE INTERSECTION 1:30@A3

ចេងកស្សិទ្ធនា

ପ୍ରସ୍ତରିକା -

គ្នាក់សារ ពិនិត្យ

ពិនិត្យដោយ ចំណាំ ទីត្រ

ទន្លេ សុខាន់ណូ

ພົກທາແຜດຍ ເມັນ ປະເວີນ

ភាយទក្រុងនាមខេត្តសាសនា

፲፭፻፱ -

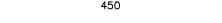
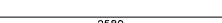
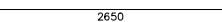
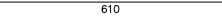
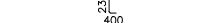
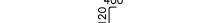
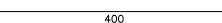
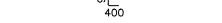
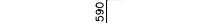
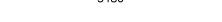
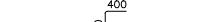
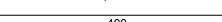
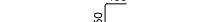
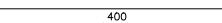
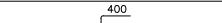
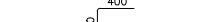
ពេជ្យរដ្ឋមន្ត្រី

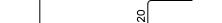
បាល មុខ

REVISION

BENDING LIST OF MANHOLE INTERSECTION ( MH-02 )

SCALE NTS

8.5	16	2	0.45		0.89	1.42
8.6	16	1	2.58		2.58	4.08
8.7	16	1	0.30		0.30	0.47
8.8	16	1	2.65		2.65	4.19
8.9	16	1	2.91		2.91	4.60
8.10	16	1	0.61		0.61	0.96
9	12	6	5.26		31.56	28.03
10	12	38	3.06		116.28	103.26
11.1	12	39	2.87		111.60	99.39
11.2	12	1	1.73		1.73	1.54
11.3	12	1	1.34		1.34	1.19
12	12	10	4.22		42.20	37.47
13	12	16	4.61		73.76	65.50
14.1	12	1	1.03		1.03	0.91
14.2	12	3	0.89		2.66	2.37
14.3	12	1	1.02		1.02	0.91
14.4	12	2	0.85		1.70	1.51
14.5	12	4	0.71		2.82	2.52
14.6	12	1	0.85		0.85	0.75
14.7	12	2	0.95		1.89	1.69
14.8	12	2	0.75		1.50	1.33
14.9	12	1	0.72		0.72	0.64
14.10	12	1	0.81		0.81	0.72
14.11	12	1	1.17		1.17	1.04
14.12	12	1	1.09		1.09	0.97
14.13	12	1	0.90		0.90	0.80
14.14	12	1	0.86		0.86	0.76
14.15	12	2	0.96		1.91	1.70
14.16	12	1	1.31		1.31	1.16

14.17	12	1	1.57		1.57	1.39
14.18	12	2	1.45		2.89	2.58
14.19	12	1	0.80		0.80	0.71
14.20	12	2	0.79		1.57	1.40
14.21	12	1	0.92		0.92	0.82
14.22	12	1	0.76		0.76	0.67
14.23	12	1	0.61		0.61	0.54
14.24	12	1	0.61		0.61	0.54
14.25	12	1	0.74		0.74	0.66
14.26	12	1	0.94		0.94	0.83
14.27	12	1	0.69		0.69	0.61
14.28	12	1	0.63		0.63	0.56
14.29	12	2	0.97		1.93	1.72
14.30	12	2	1.16		2.31	2.06
14.31	12	1	0.93		0.93	0.83
14.32	12	1	0.87		0.87	0.77
14.33	12	1	1.23		1.23	1.09
14.34	12	1	0.97		0.97	0.86
14.35	12	1	1.08		1.08	0.96
14.36	12	1	1.05		1.05	0.93
14.37	12	1	0.83		0.83	0.74
14.38	12	1	0.78		0.78	0.69
14.39	12	1	0.65		0.65	0.58
14.40	12	1	0.60		0.60	0.53
14.41	12	1	0.68		0.68	0.60
14.42	12	1	1.64		1.64	1.46
14.43	12	1	1.36		1.36	1.21
14.44	12	1	1.34		1.34	1.19
14.45	12	1	1.37		1.37	1.22

ឈ្មោះគោលការណ៍៖  
សំគាល់អភិវឌ្ឍន៍ខ្នាតប្រចាំឆ្នាំ  
CHRUY CHANGVA CITY

Phnom Penh Cambodia

ម្ចាស់គោលការណ៍:  
  
OVERSEAS CAMBODIA  
INVESTMENT CORPORATION

អ្នកចាយអង្គភាព  
ធនធាន ឯកសារ ឯកសារ ឯកសារ

ធនធ

## BENDING LIST OF MANHOLE INTERSECTION ( MH-02 )

SCALE NTS

14.46	12	1	1.47	$\frac{400}{1100}$	1.47	1.31
14.47	12	3	1.70	$\frac{400}{1330}$	5.09	4.53
14.48	12	1	1.52	$\frac{400}{1140}$	1.52	1.35
14.49	12	1	1.43	$\frac{400}{1050}$	1.43	1.27
14.50	12	1	1.40	$\frac{400}{1030}$	1.40	1.24
14.51	12	1	1.43	$\frac{400}{1068}$	1.43	1.27
14.52	12	1	1.53	$\frac{400}{1150}$	1.53	1.36
15.1	12	1	2.86	$\frac{400}{2490}$	2.86	2.54
15.2	12	1	1.75	$\frac{400}{1370}$	1.75	1.55
15.3	12	1	0.92	$\frac{400}{540}$	0.92	0.82
15.4	12	1	1.49	$\frac{400}{1110}$	1.49	1.32
15.5	12	1	0.78	$\frac{400}{410}$	0.78	0.69
15.6	12	1	1.51	$\frac{400}{1130}$	1.51	1.34
15.7	12	1	0.85	$\frac{400}{480}$	0.85	0.75
15.8	12	1	2.40	$\frac{400}{2030}$	2.40	2.13
15.9	12	1	2.47	$\frac{400}{2090}$	2.47	2.19
15.10	12	1	2.62	$\frac{400}{2240}$	2.62	2.33
15.11	12	1	2.14	$\frac{400}{1770}$	2.14	1.90
15.12	12	2	3.12	$\frac{400}{2750}$	6.24	5.54
15.13	12	1	1.95	$\frac{400}{1580}$	1.95	1.73
15.14	12	2	1.86	$\frac{400}{1490}$	3.72	3.30
15.15	12	1	1.84	$\frac{400}{1460}$	1.84	1.63
15.16	12	1	1.96	$\frac{400}{1590}$	1.96	1.74
15.17	12	1	2.17	$\frac{400}{1800}$	2.17	1.93
16	12	18	3.91	$\frac{3910}{400}$	70.38	62.50
17.1	12	1	1.21	$\frac{400}{830}$	1.21	1.07
17.2	12	1	1.08	$\frac{400}{700}$	1.08	0.96
17.3	12	1	1.22	$\frac{400}{840}$	1.22	1.08
17.4	12	1	1.02	$\frac{400}{650}$	1.02	0.91

17.5	12	1	0.94		0.94	0.83
17.6	12	1	0.91		0.91	0.81
17.7	12	1	0.94		0.94	0.83
17.8	12	1	1.04		1.04	0.92
17.9	12	1	1.25		1.25	1.11
17.10	12	1	1.05		1.05	0.93
17.11	12	1	0.80		0.80	0.71
17.12	12	2	0.74		1.48	1.31
17.13	12	1	0.81		0.81	0.72
17.14	12	1	1.08		1.08	0.96
17.15	12	1	0.99		0.99	0.88
17.16	12	1	0.83		0.83	0.74
17.17	12	1	0.75		0.75	0.67
17.18	12	1	0.79		0.79	0.70
17.19	12	1	0.90		0.90	0.80
17.20	12	1	1.16		1.16	1.03
18.1	16	1	1.08		1.08	1.71
18.2	16	1	0.92		0.92	1.45
18.3	16	2	0.82		1.64	2.59
18.4	16	2	0.77		1.54	2.43
18.5	16	1	0.75		0.75	1.19
18.6	16	1	0.91		0.91	1.44
18.7	16	1	1.07		1.07	1.69
18.8	16	1	1.57		1.57	2.48
18.9	16	2	1.49		2.97	4.71
18.10	16	2	1.43		2.85	4.52
18.11	16	1	1.40		1.40	2.21
18.12	16	2	1.41		2.82	4.46
18.13	16	1	1.45		1.45	2.29

