


БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар		
Огноо		
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд		
БА		
ХАС		
ЦБУ		
ХТ, ДГ		
ХД		

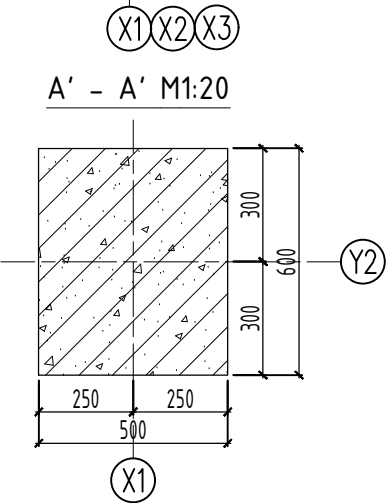
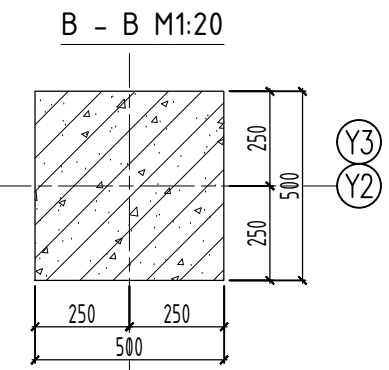
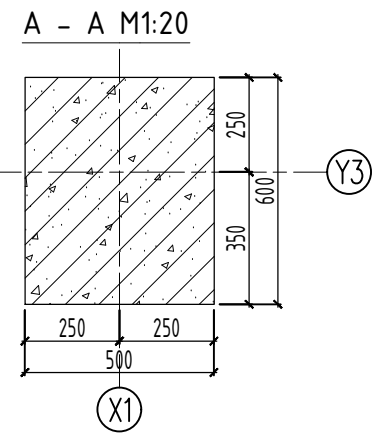
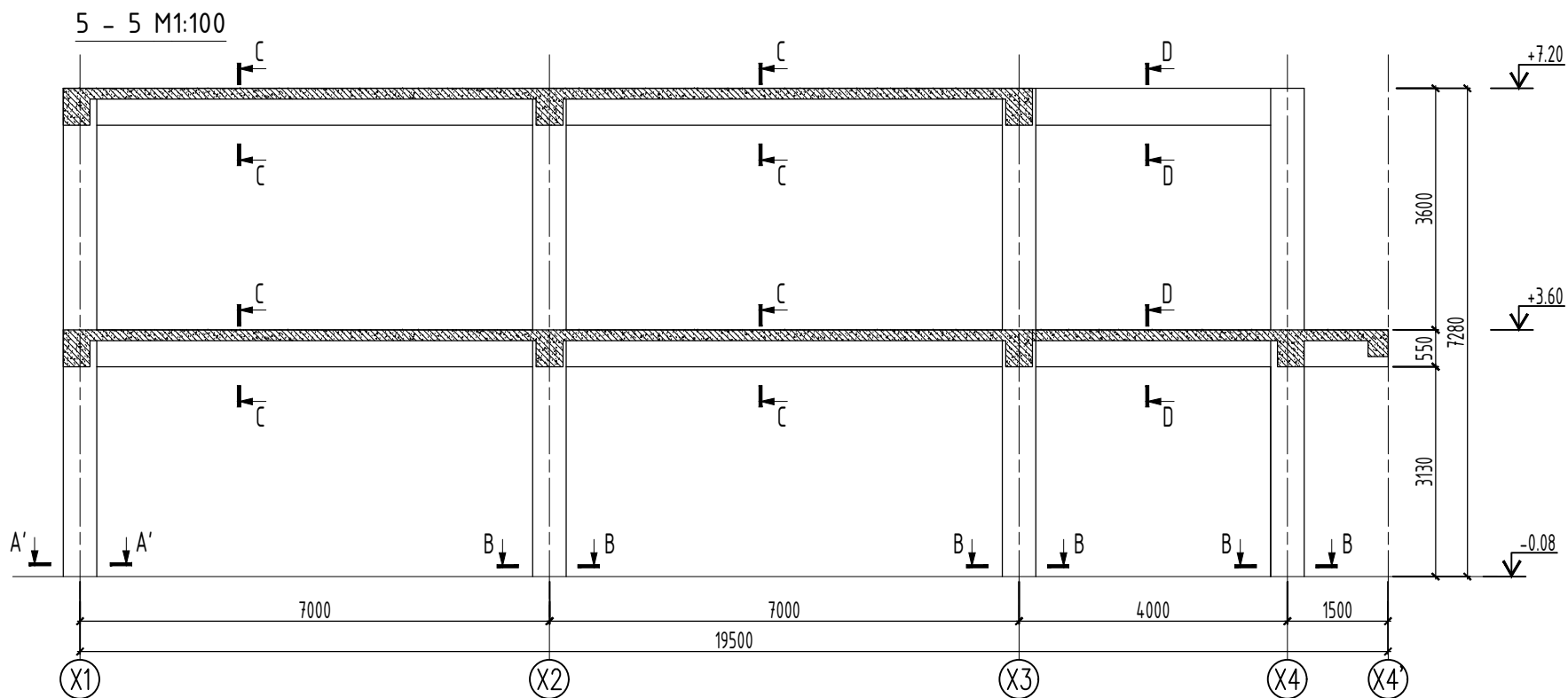
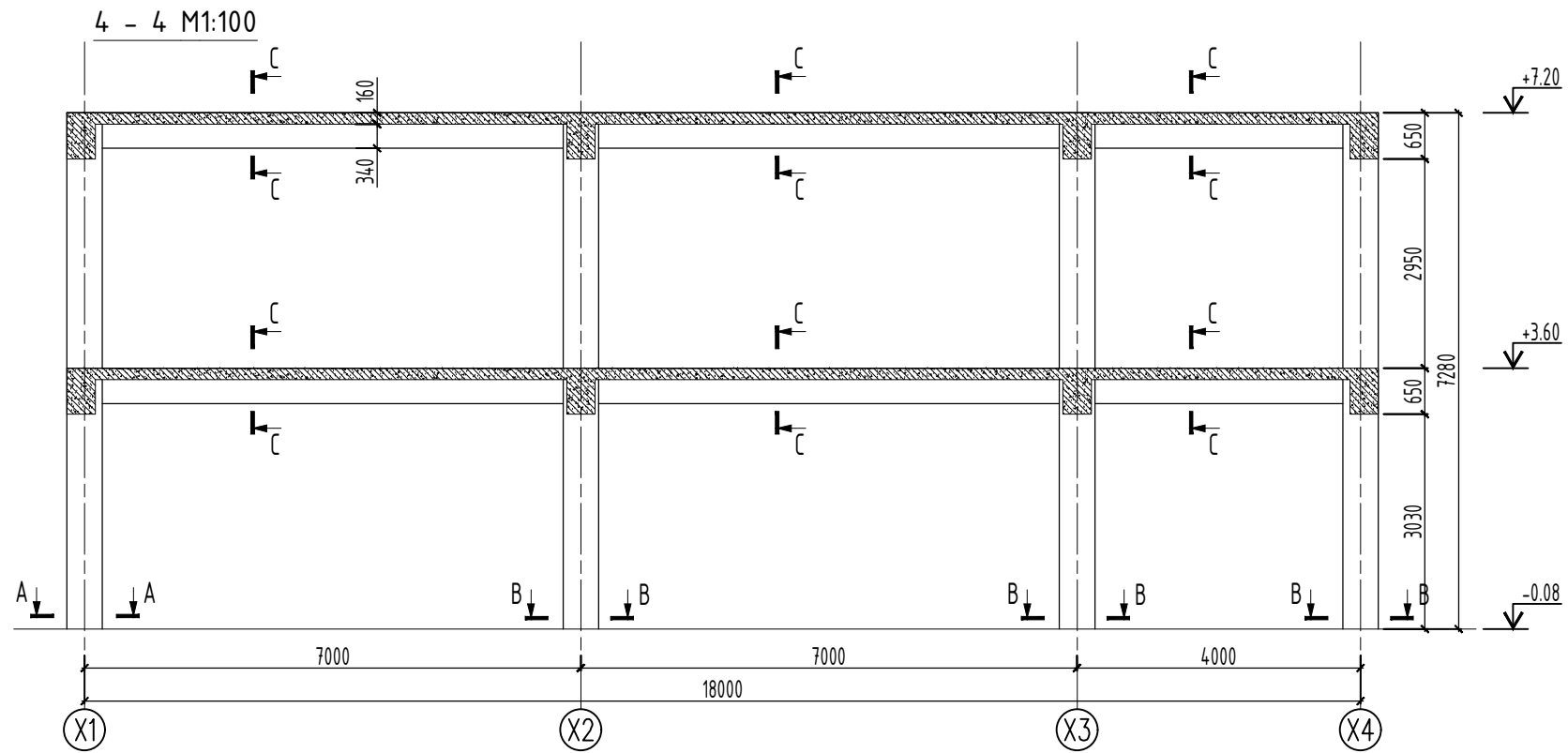
Төслийн үе шат  
Ажлын зураг  
Ерөнхий гүйцэтгэгч

	35 тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс	
	Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав	
Шалгасан	Ч.Содбилэг	





ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

РАМЫН ОГТЛОЛ 1-1, 2-2

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_13	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИФР		



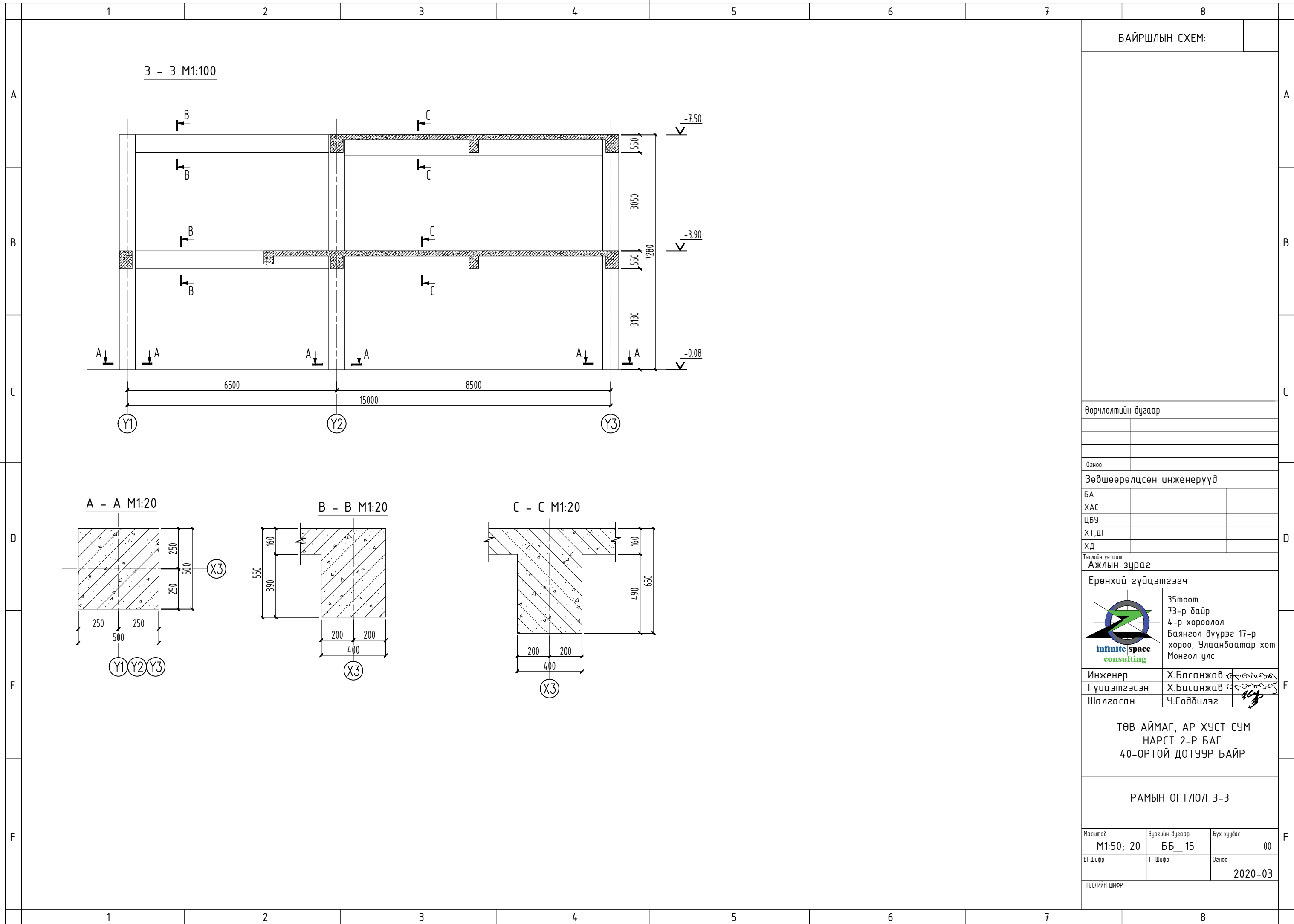
БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шат	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	
	35 тоот
	73-р байр
	4-р хороолол
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс	
Инженер	Х.Басанжав 
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав 
Шалгасан	Ч.Содбилэг 

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТЧУР БАЙР

РАМЫН ОГТЛОЛ 4-4, 5-5

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_14	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИФР		



БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар


Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА		
ХАС		
ЦБЧ		
ХТ,ДГ		
ХД		

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч

	35 тоот	73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс

Инженер	Х.Басанжав	
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав	
Шалгасан	Ч.Содбилэг	

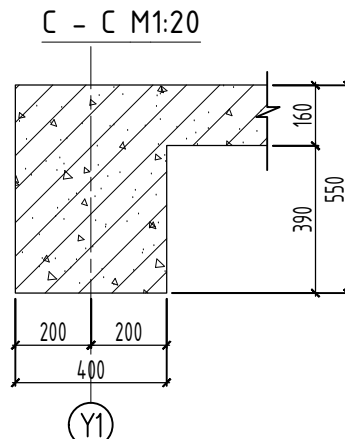
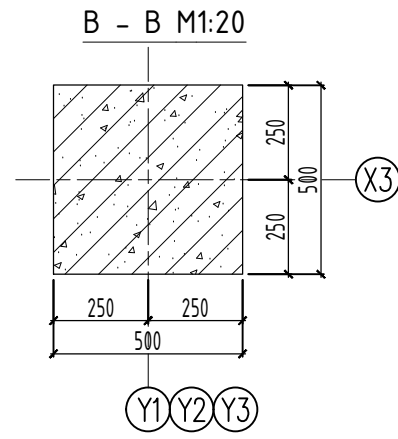
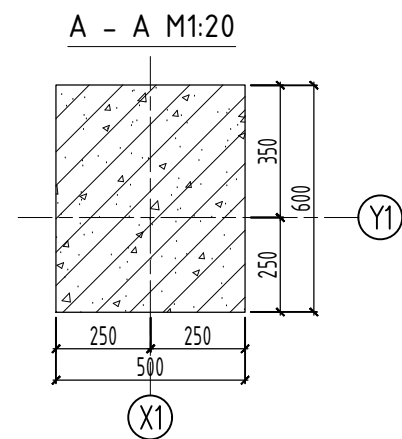
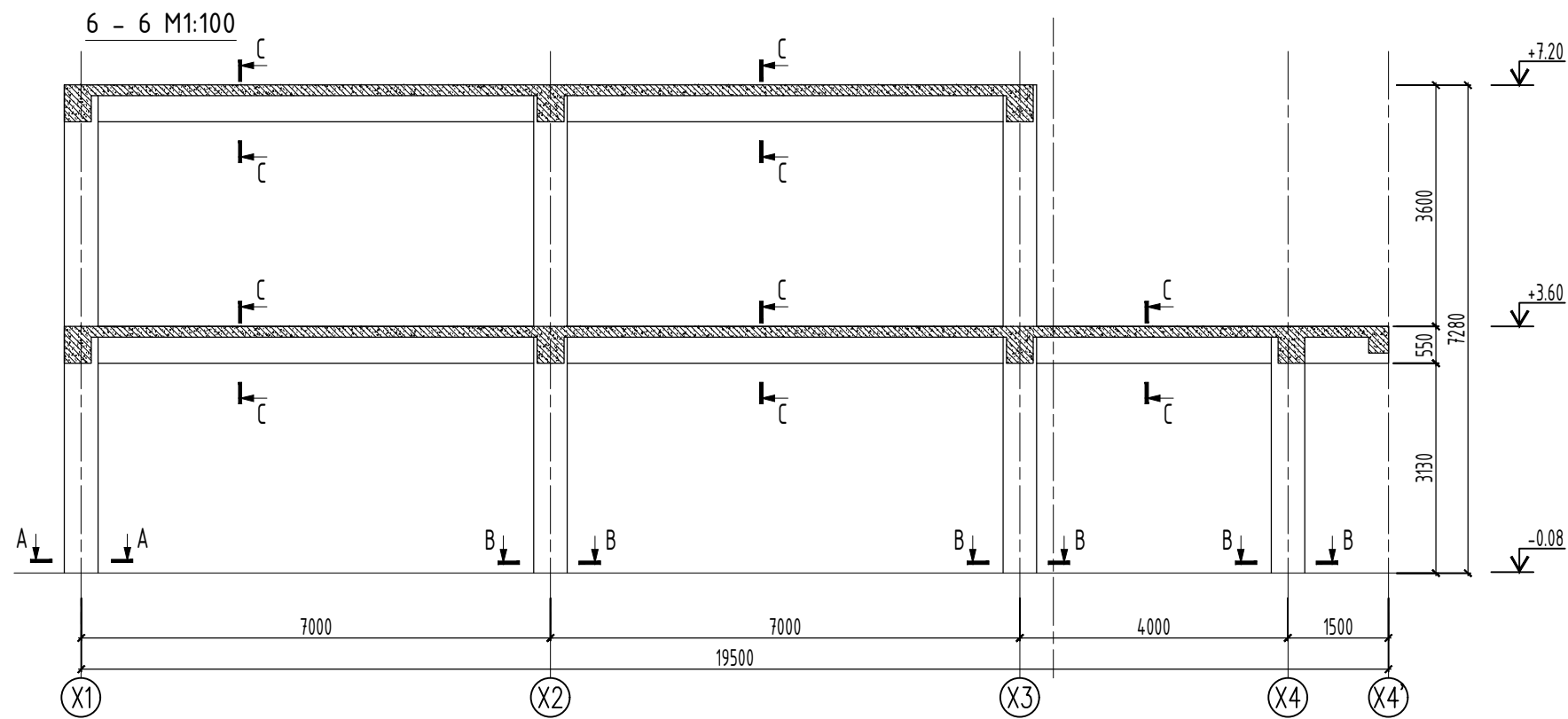
ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТЧУР БАЙР

РАМЫН ОГТ/ЛОЛ 3-3

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_15	00

ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03

ТӨСЛИЙН ШИФР



БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо


Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА		
ХАС		
ЦБЧ		
ХТ,ДГ		
ХД		

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

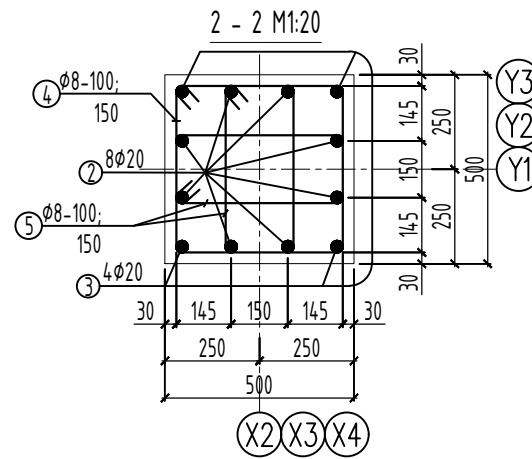
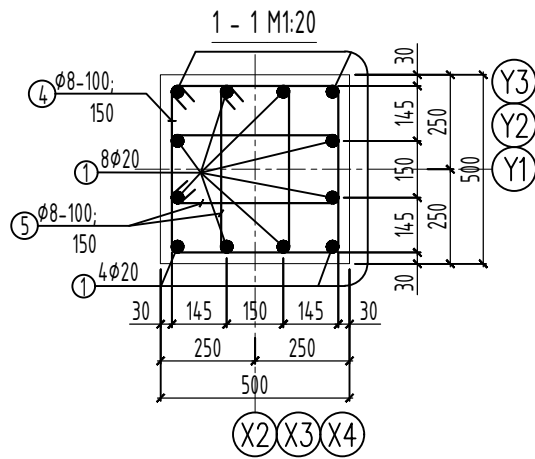
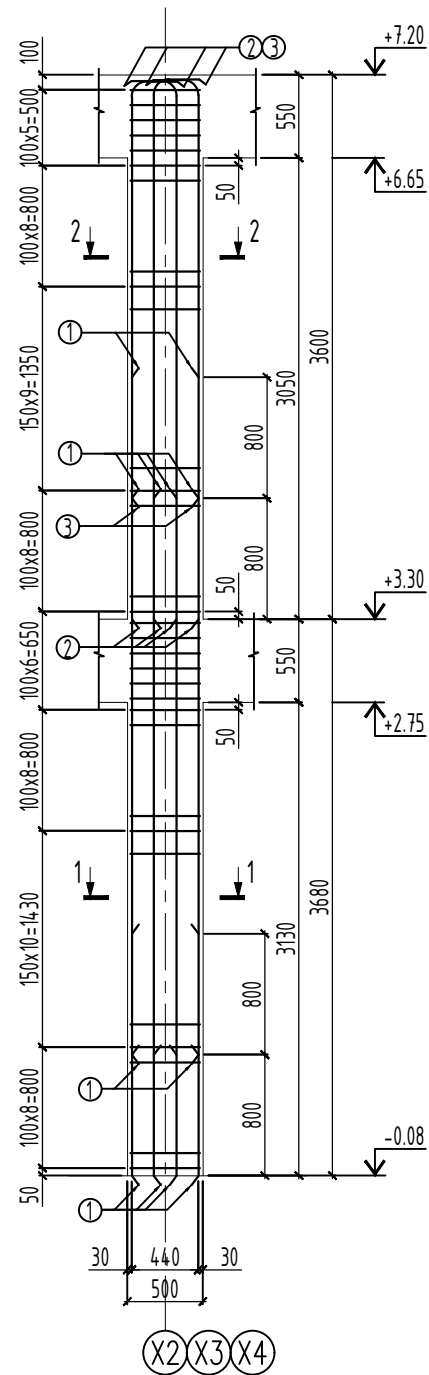
Инженер	Х.Басанжав	
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав	
Шалгасан	Ч.Содбилэг	

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

РАМЫН ОГТЛОЛ 6-6

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_16	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИФР		

БАГАНА Б-3 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	
2		3870
3		3070
4		1860
5		1340

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
БАГАНА Б-3 арматурчлал				1	352.07	352.07
1	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 4480	12	11.05	132.58	
2	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 3870	8	9.54	76.35	
3	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 3070	4	7.57	30.28	
4	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1860	63	0.73	46.24	
5	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1340	126	0.53	66.62	
Бетон В20 V=			1.82 м³			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ-10-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Баганы хөндлөн огтлол 500x500мм байна.
- Төмөрбетон дүтээцэд хэрэглэх бетоны анги В20 байна.
- Хэрэглэх арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД "52-02-05" цутгамал бетон, төмөр бетон дүтээц", БД 52-102-04 "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар"-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБЧ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шал

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер

Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн

Х.Басанжав

Шалгасан

Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

БАГАНА Б-3 АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб

М1:50; 20

Зургийн дугаар

ББ\_17

Бүх хуудас

00

ЕГ Шифр

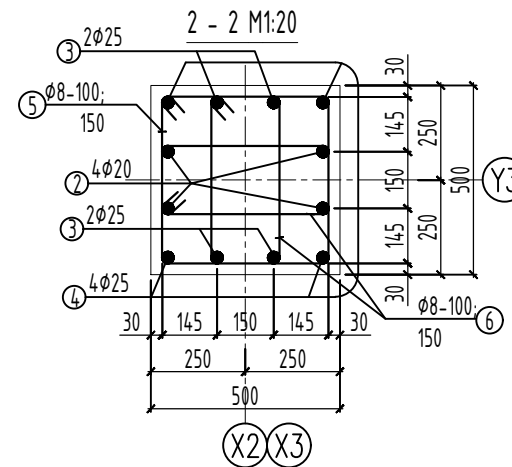
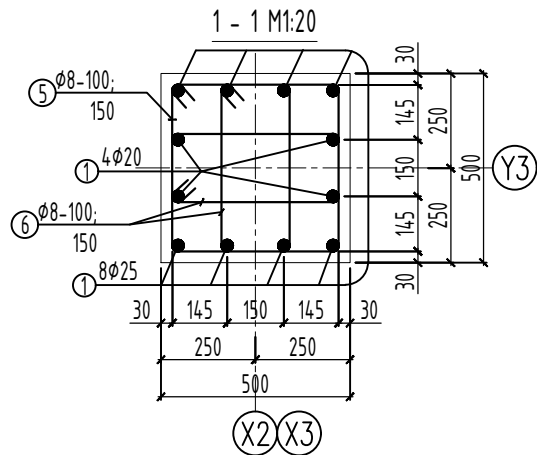
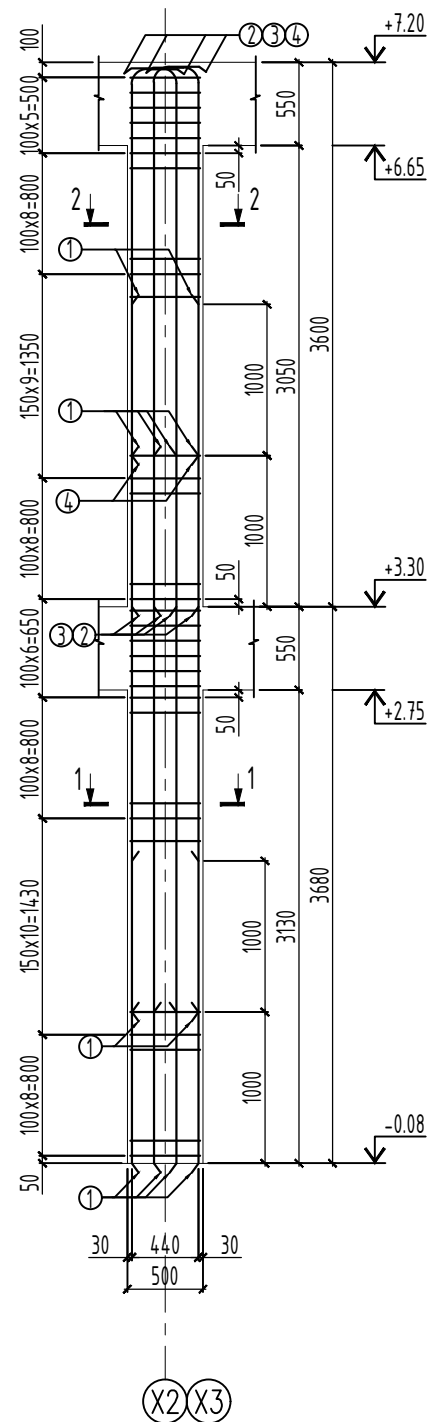
ТГ Шифр

Огноо

2020-03

ТӨСЛИЙН ШИӨР

БАГАНА Б-4 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	
2		3870
3		3890
4		2890
5		1860
6		1340

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
		Диаметр	Ажлын гүйцэтгэгч	Уртраг	Нэгж		Нийт	
БАГАНА Б-4 арматурчлал						1	471.93	471.93
1	ГОСТ 5781-82	Ø 25	A400	L=	4680	12	18.03	216.40
2	ГОСТ 5781-82	Ø 20	A400	L=	3870	4	9.54	38.17
3	ГОСТ 5781-82	Ø 25	A400	L=	3890	4	14.99	59.96
4	ГОСТ 5781-82	Ø 25	A400	L=	2890	4	11.14	44.54
5	ГОСТ 5781-82	Ø 8	A240	L=	1860	63	0.73	46.24
6	ГОСТ 5781-82	Ø 8	A240	L=	1340	126	0.53	66.62
Бетон В20					V=	1.82 м³		

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ-10-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Баганы хөндлөн огтлол 500x500мм байна.
- Төмөрбетон дүтээцэд хэрэглэх бетоны анги В20 байна.
- Хэрэглэх арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД "52-02-05" цутгамал бетон, төмөр бетон дүтээц", БД 52-102-04 "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар"-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

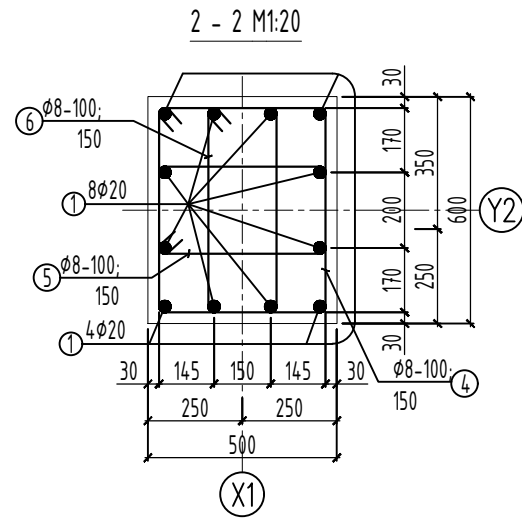
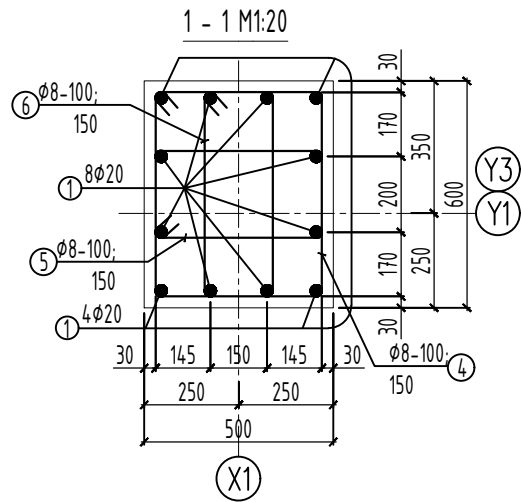
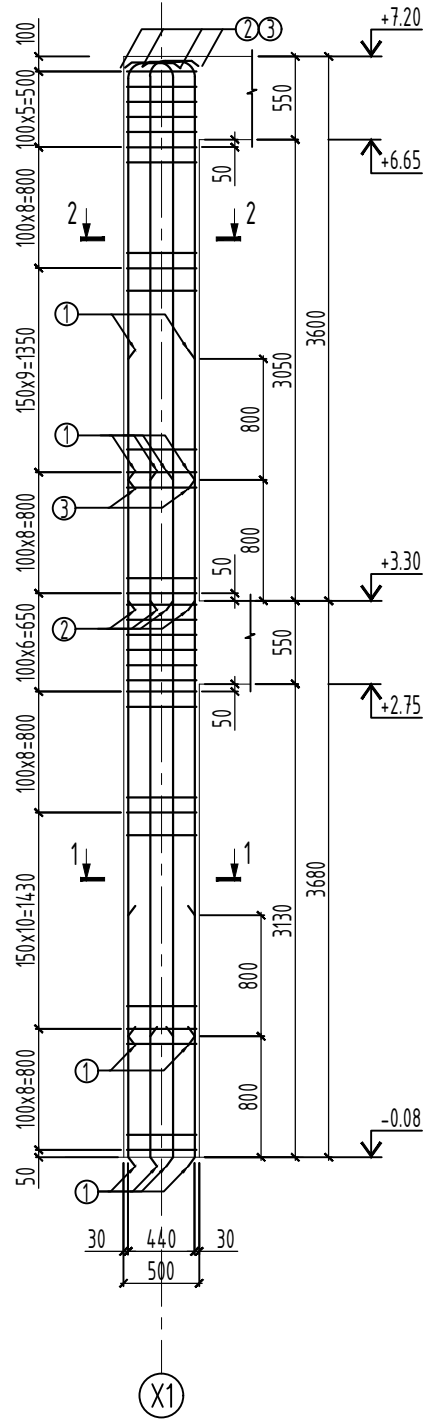
Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шал	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	
	35 тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэгсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

БАГАНА Б-4 АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_18	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

**БАГАНА Б-1 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50**



**ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

ПОЗ.	ЭСКИЗ
2	
3	
4	
5	
6	

**ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
		Нэгж	Нийт	Нэгж	Нийт			
БАГАНА Б-1 арматурчлал						1	364.49	364.49
1	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L=	4480	12	11.05	132.58
2	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L=	3870	8	9.54	76.35
3	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L=	3070	4	7.57	30.28
4	ГОСТ 5781-82	∅ 8	A240	L=	2060	63	0.81	51.21
5	ГОСТ 5781-82	∅ 8	A240	L=	1440	63	0.57	35.80
6	ГОСТ 5781-82	∅ 8	A240	L=	1540	63	0.61	38.28
		Бетон В20	V=	2.2 м³				

**Тайлбар**

- Энэ хуудсыг ББ-10-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Баганы хөндлөн огтлол 500x500мм байна.
- Төмөрбетон бүтээцэд хэрэглэх бетоны анги В20 байна.
- Хэрэглэх арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД "52-02-05" цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц", БД 52-102-04 "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар"-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хэв, хашмал нь бат дэх, мотворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай да бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй

**БАЙРШЛЫН СХЕМ:**

Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шат	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	
	35тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

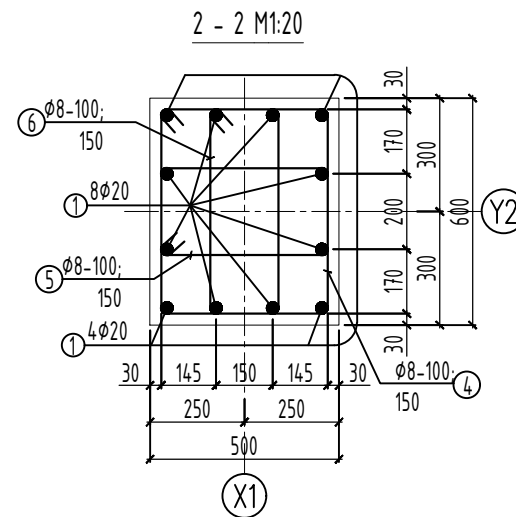
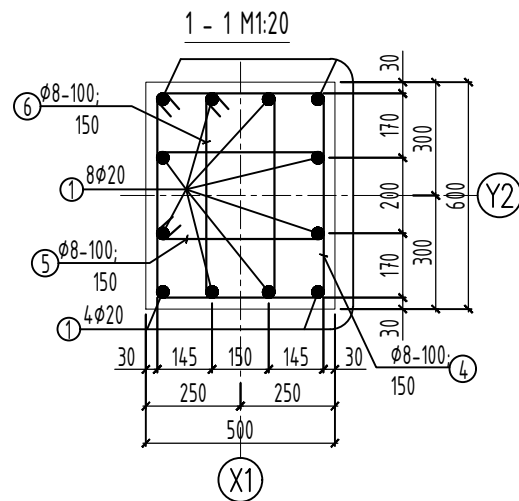
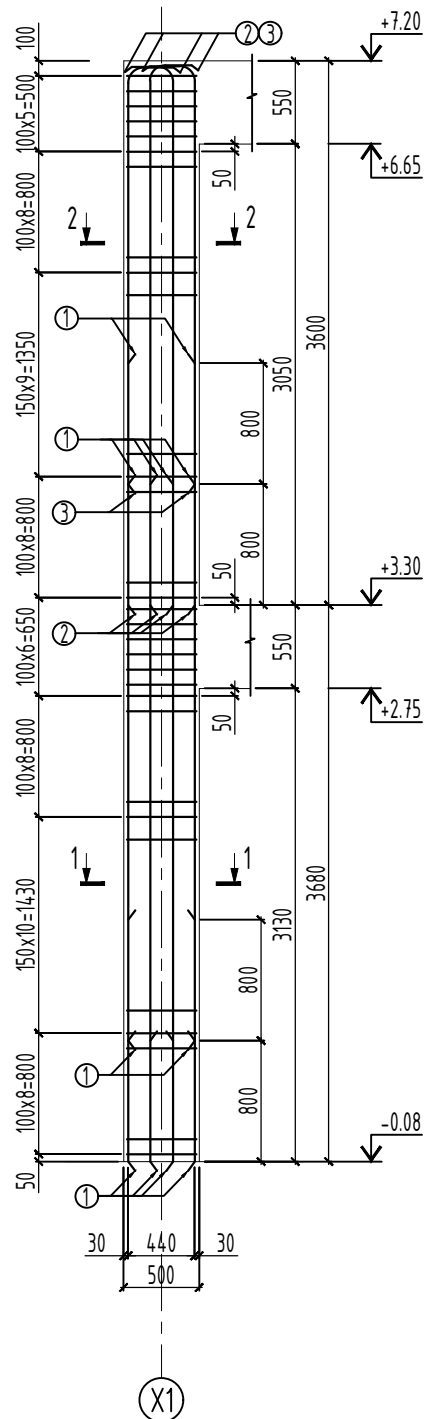
ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

БАГАНА Б-1 АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_19	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИФР		



БАГАНА Б-2 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	
2		3870
3		3070
4		2060
5		1440
6		1540

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
							Нэгж	Нийт
БАГАНА Б-2 арматурчлал						1	364.49	364.49
1	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	4480	12	11.05	132.58
2	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	3870	8	9.54	76.35
3	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	3070	4	7.57	30.28
4	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	2060	63	0.81	51.21
5	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1440	63	0.57	35.80
6	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1540	63	0.61	38.28
Бетон В20					V=	2.2 м³		

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ-10-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Баганы хөндлөн огтлол 500x500мм байна.
- Төмөрбетон бүтээцэд хэрэглэх бетоны анги В20 байна.
- Хэрэглэх арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД "52-02-05" цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээц", БД 52-102-04 "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар"-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо


Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА	
ХАС	
ЦБУ	
ХТ,ДГ	
ХД	

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер	Х.Басанжав	
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав	
Шалгасан	Ч.Содбилэг	

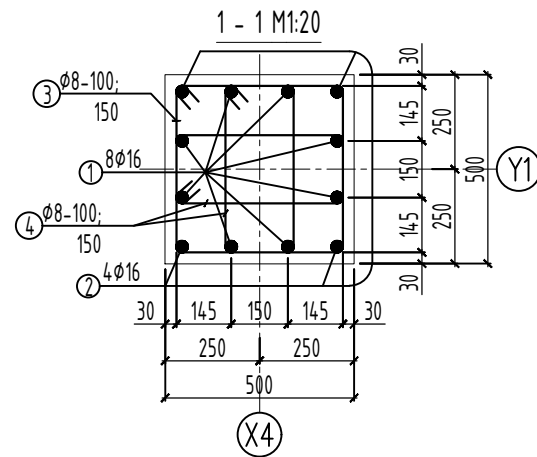
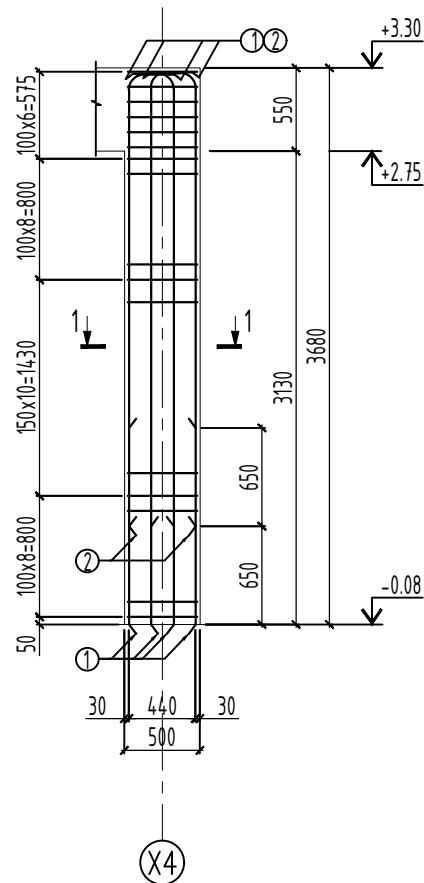
ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

БАГАНА Б-2 АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_20	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		



БАГАНА Б-5 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	
1		3870
2		3290
3		1860
4		1340

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
							Нэгж	Нийт
БАГАНА Б-5 арматурчлал						1	182.49	182.49
1	ГОСТ 5781-82	φ 16	A400	L=	3870	8	6.11	48.86
2	ГОСТ 5781-82	φ 16	A400	L=	3290	4	5.19	20.77
3	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1860	63	0.73	46.24
4	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1340	126	0.53	66.62
			Бетон В20	V=	0.92 м <sup>3</sup>			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ-10-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Баганы хөндлөн огтлол 500x500мм байна.
- Төмөрбетон бүтээгдэхүүн хэрэглэх бетоны анги В20 байна.
- Хэрэглэх арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Цутгамал төмөрбетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ БНБД "52-02-05" цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээгдэхүүн, БД 52-102-04 "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар"-ын холбогдох заалтуудыг нарийн баримталбал зохино. Хэв, хашмал нь бат бэх, тогтворын хувьд найдвартай байх шаардлагатай ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг салгах болон тулаасуудыг авч болохгүй

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБЧ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер

Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн

Х.Басанжав

Шалгасан

Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

БАГАНА Б-5 АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб

М1:50; 20

Зургийн дугаар

ББ\_21

Бүх хуудас

00

ЕГ Шифр

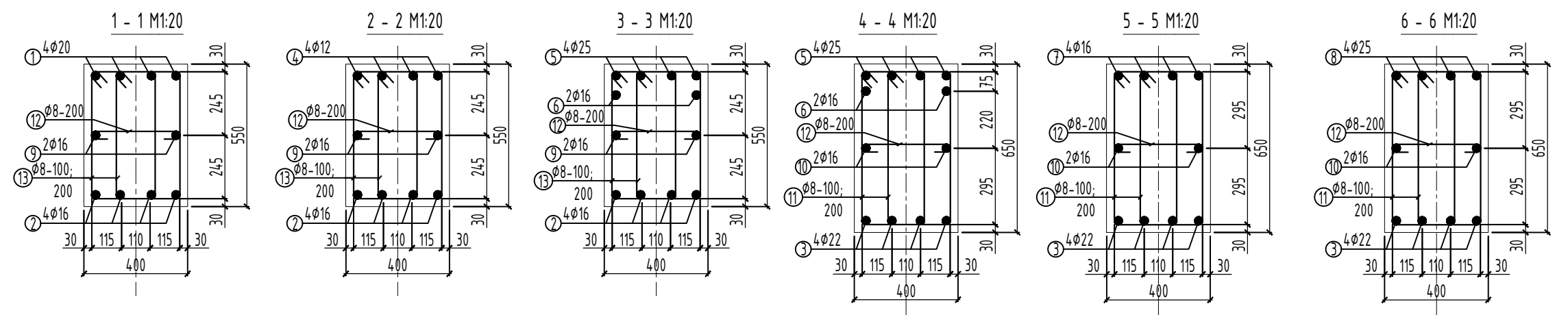
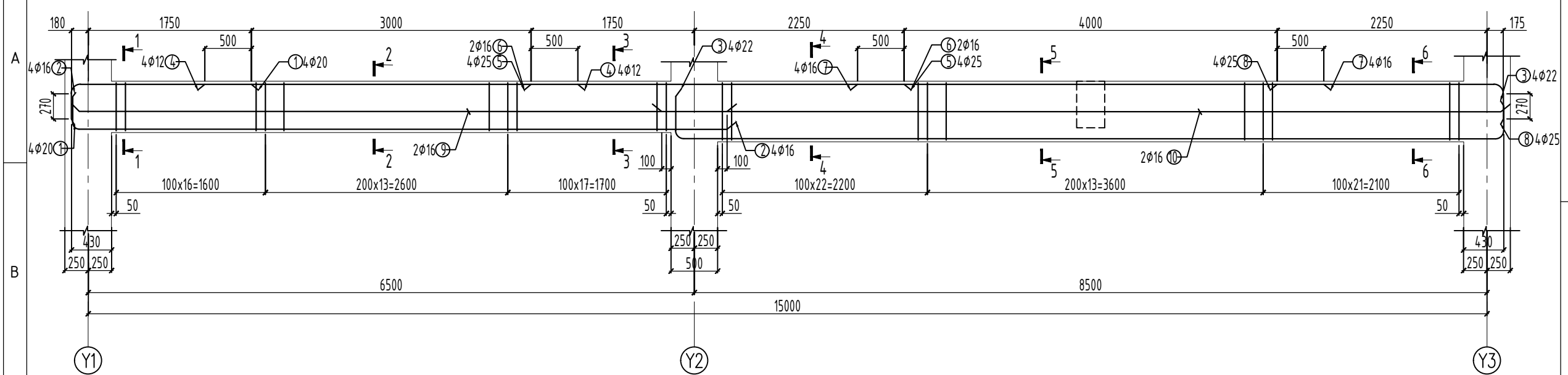
ТГ Шифр

Огноо

2020-03

ТӨСЛИЙН ШИФР

ДАМНУРУУ ДН-1 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		8	
2		11	
3		12	
13			

**Тайлбар**  
 1. Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.  
 2. Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.  
 3. Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.  
 4. Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
ДАМНУРУУ ДН-1 арматурчлал					
1	ГОСТ 5781-82	∅ 18 А400 L=	2340	4	546.97
2	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	7390	4	4.67
3	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А400 L=	9620	4	11.66
4	ГОСТ 5781-82	∅ 12 А400 L=	4000	4	28.71
5	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А400 L=	4000	4	3.55
6	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	4000	4	15.41
7	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	4000	2	6.31
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	5000	4	7.89
9	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	7030	4	11.25
10	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L=	9030	2	45.01
11	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L=	1770	2	11.10
12	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L=	440	76	22.19
13	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L=	1570	94	14.25
		Бетон В20 V=	3.40 м³		28.50

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	

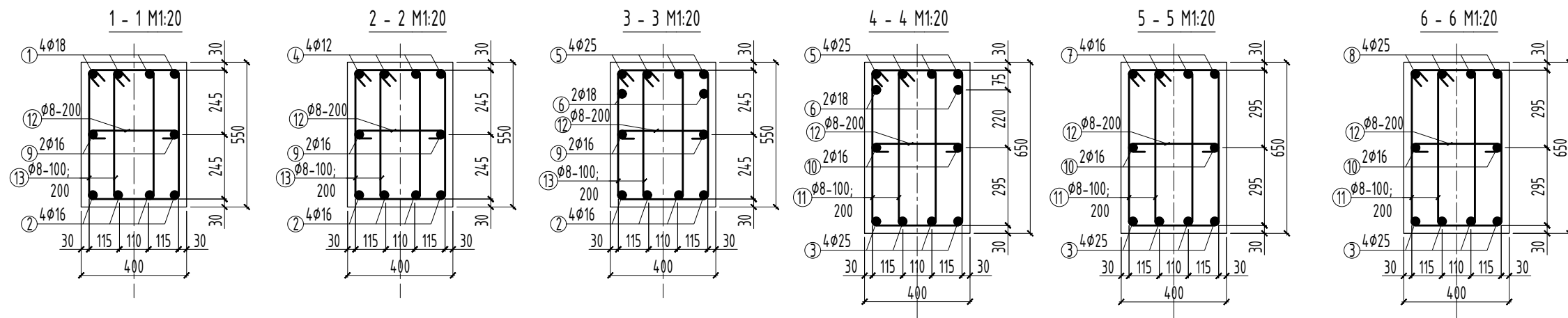
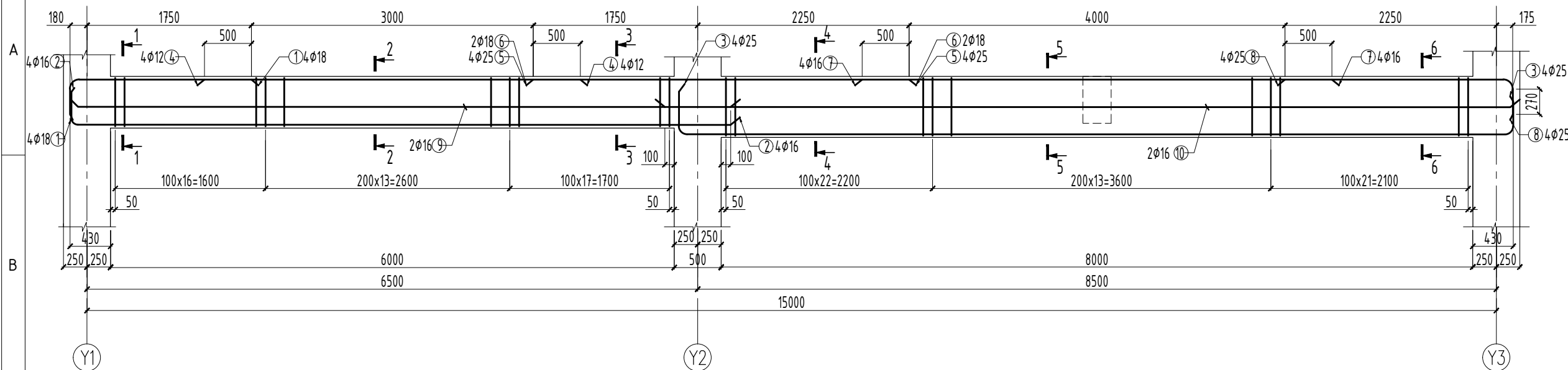
Төслийн үе шал	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	
	35тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
 НАРСТ 2-Р БАГ  
 40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+3.60 ДАМНУРУУ ДН-1  
 АРМАТУРЧЛАЛ,  
 МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:50; 20	ББ_22	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

ДАМНУРУУ ДН-2 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		8	
2		11	
3		12	
13			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
ДАМНУРУУ ДН-2 арматурчлал					
1	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А400 L= 2340	4	5.77	23.08
2	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L= 7390	4	11.66	46.65
3	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А400 L= 9660	4	37.22	148.89
4	ГОСТ 5781-82	∅ 12 А400 L= 4000	4	3.55	14.20
5	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А400 L= 4000	4	15.41	61.65
6	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А400 L= 4000	2	9.86	19.73
7	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L= 5000	4	7.89	31.57
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А400 L= 2920	4	11.25	45.01
9	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L= 7030	2	11.10	22.19
10	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А400 L= 9030	2	14.25	28.50
11	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L= 1770	114	0.70	79.62
12	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L= 440	76	0.17	13.19
13	ГОСТ 5781-82	∅ 8 А240 L= 1570	94	0.62	58.23
		Бетон В20 V= 3.40 м³			

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч

35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

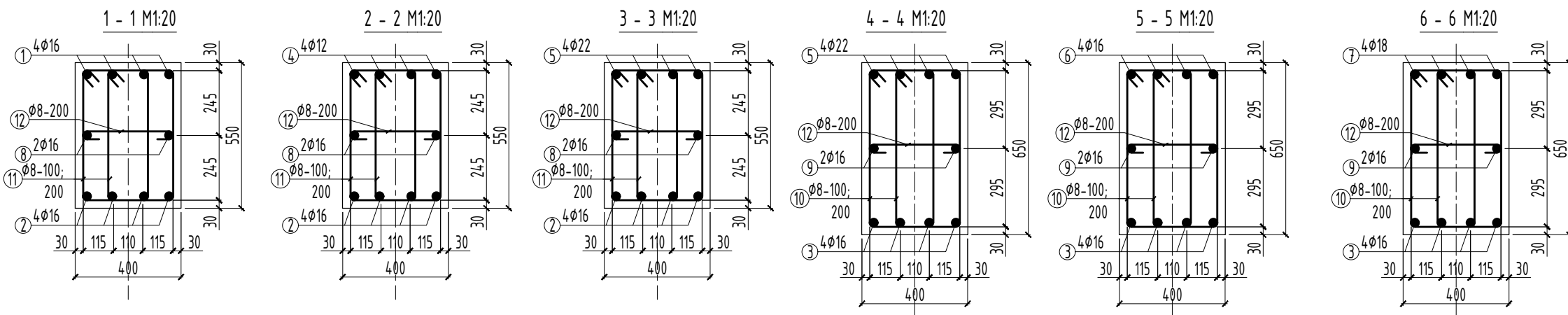
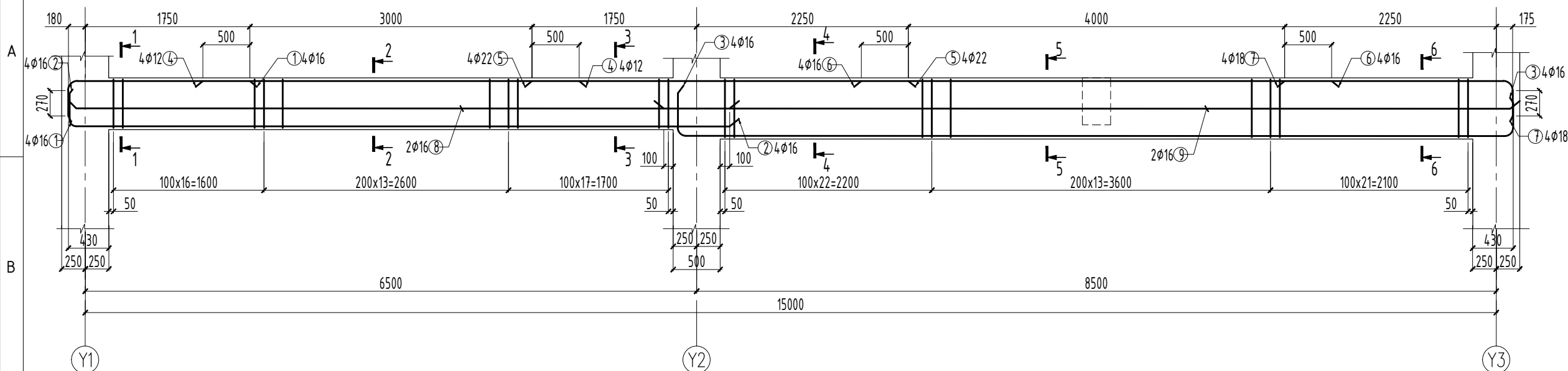
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+3.60 ДАМНУРУУ ДН-2  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:50; 20	ББ_23	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

ДАМНУРУУ ДН-3 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		7	
2		10	
3		12	
11			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
ДАМНУРУУ ДН-3 арматурчлал					
			1	426.85	426.85
1	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 2340	4	3.69	14.77
2	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 7390	4	11.66	46.65
3	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 9600	4	15.15	60.61
4	ГОСТ 5781-82	φ 12 А400 L= 4000	4	3.55	14.20
5	ГОСТ 5781-82	φ 22 А400 L= 4000	4	11.94	47.74
6	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 4000	2	6.31	12.63
7	ГОСТ 5781-82	φ 20 А400 L= 2890	4	7.13	28.51
8	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 7030	2	11.10	22.19
9	ГОСТ 5781-82	φ 16 А400 L= 9030	2	14.25	28.50
10	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240 L= 1770	114	0.70	79.62
11	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240 L= 1570	94	0.62	58.23
12	ГОСТ 5781-82	φ 8 А240 L= 440	76	0.17	13.19
		Бетон В20 V= 3.40 м³			

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБЧ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шал

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер

Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн

Х.Басанжав

Шалгасан

Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+3.60 ДАМНУРУУ ДН-3  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб

М1:50; 20

Зургийн дугаар

ББ\_24

Бүх хуудас

00

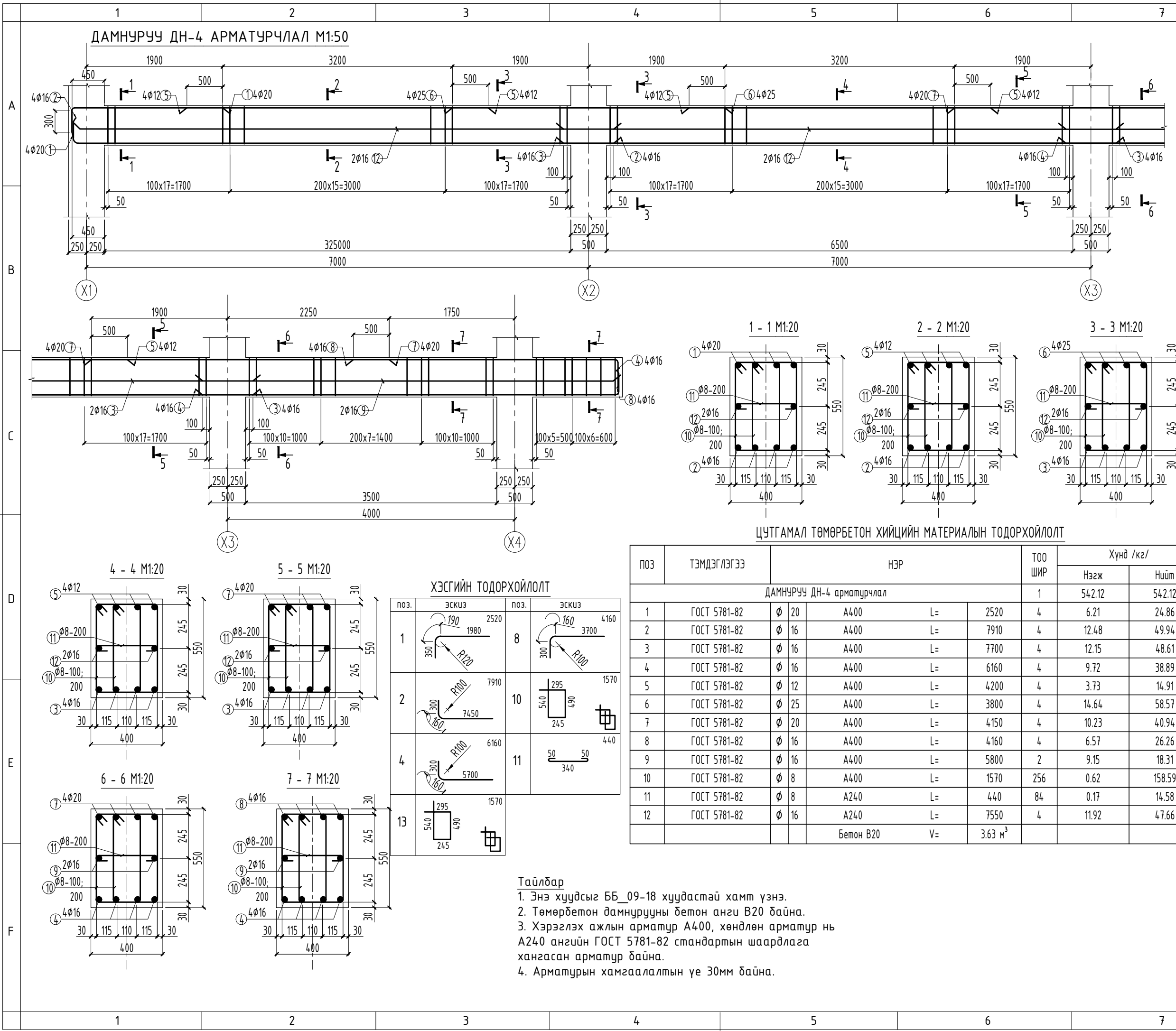
ЕГ Шифр

ТГ Шифр

Огноо

2020-03

ТӨСЛИЙН ШИӨР



**БАЙРШЛЫН СХЕМ:**

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

**Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд**

БА		
ХАС		
ЦБЧ		
ХТ,ДГ		
ХД		

Төслийн үе шат  
**Ажлын зураг**

**Ерөнхий гүйцэтгэгч**

	35тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

**ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР**

**+3.60 ДАМНУРЧУ ДН-4  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_25	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

**ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

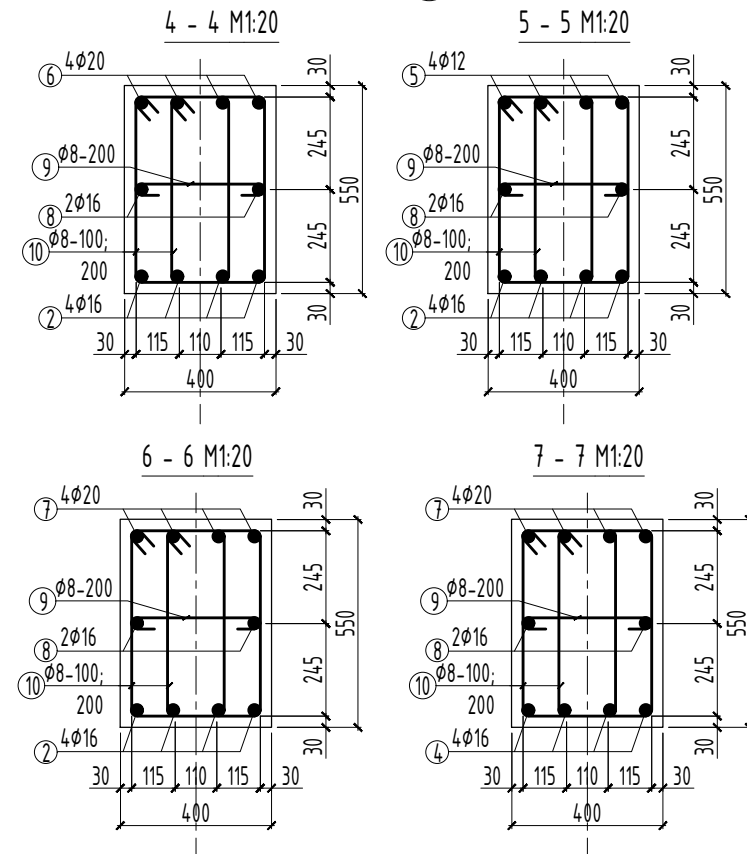
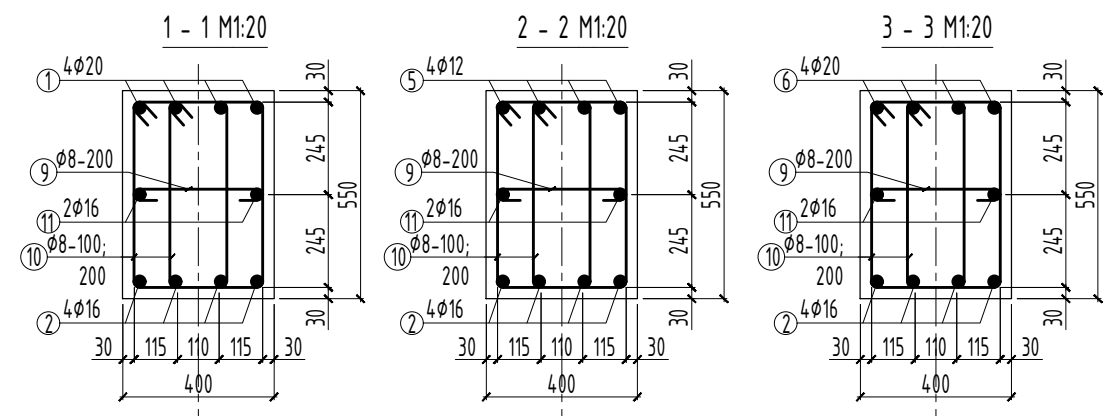
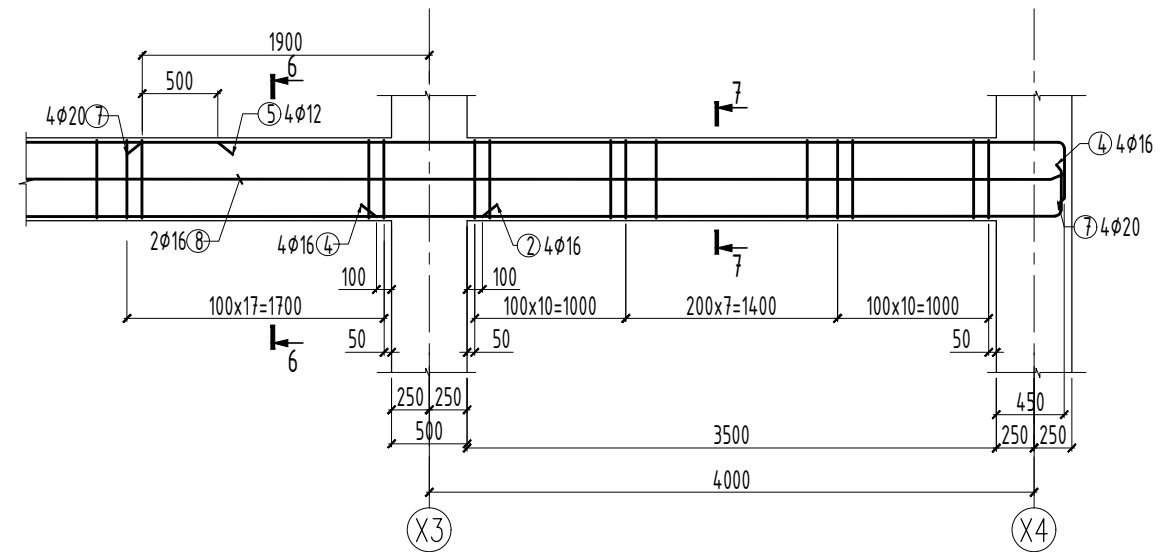
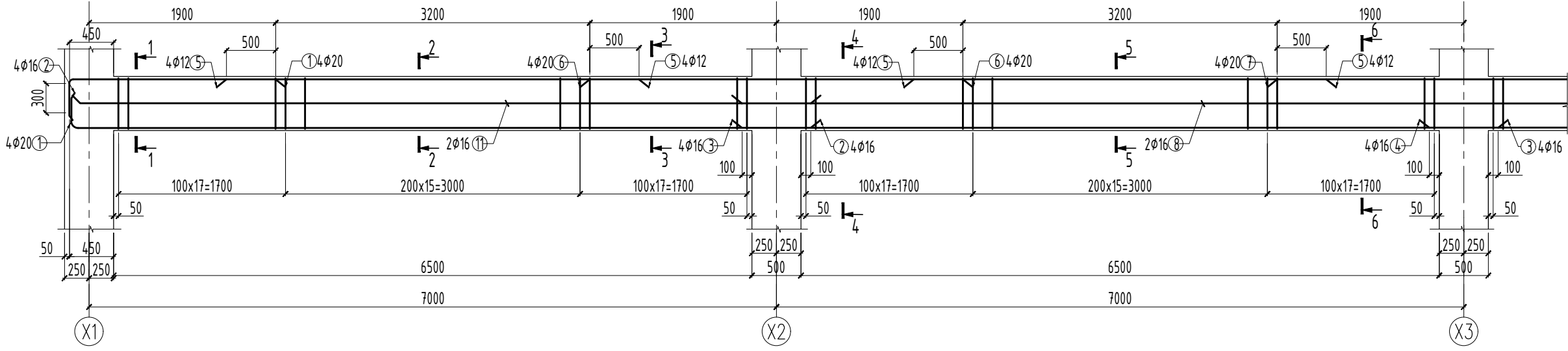
поз.	ЭСКИЗ	поз.	ЭСКИЗ
1		8	
2		10	
4		11	
13			

**Тайлбар**

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.



ДАМНУРУУ ДН-5 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

поз.	ЭСКИЗ	поз.	ЭСКИЗ
1		7	
2		10	
4		9	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/			
				Нэгж	Нийт		
ДАМНУРУУ ДН-5 арматурчлал							
1	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L= 2520	4	6.21	24.86
2	ГОСТ 5781-82	∅ 16	A400	L= 7910	4	12.48	49.94
3	ГОСТ 5781-82	∅ 16	A400	L= 7700	4	12.15	48.61
4	ГОСТ 5781-82	∅ 16	A400	L= 4910	4	7.75	31.00
5	ГОСТ 5781-82	∅ 12	A400	L= 4200	8	3.73	29.83
6	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L= 3800	4	9.37	37.48
7	ГОСТ 5781-82	∅ 20	A400	L= 6660	4	16.42	65.70
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16	A400	L= 11550	2	18.23	36.46
9	ГОСТ 5781-82	∅ 8	A240	L= 440	84	0.17	14.58
10	ГОСТ 5781-82	∅ 8	A240	L= 1570	256	0.62	158.59
11	ГОСТ 5781-82	∅ 16	A400	L= 7550	2	11.92	23.83
		Бетон В20	V=	3.63 м³			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

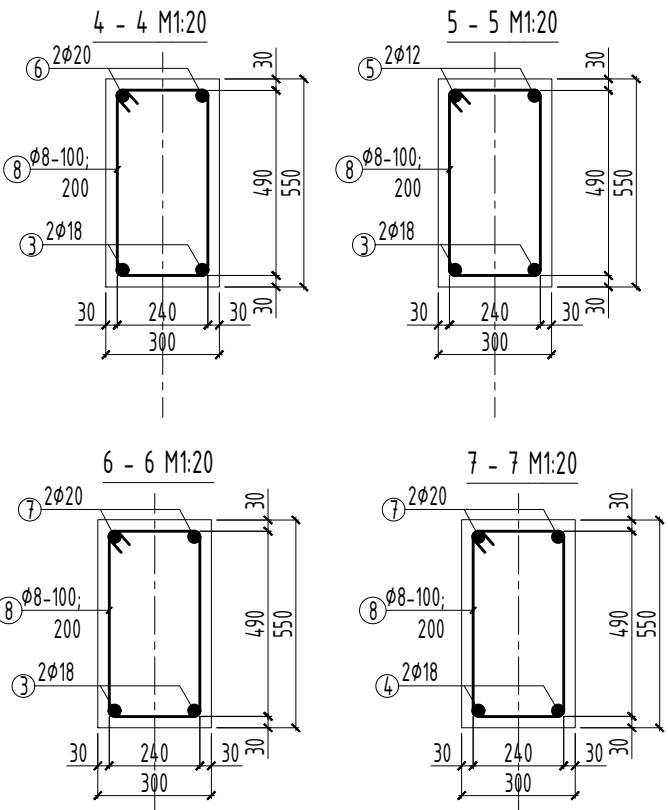
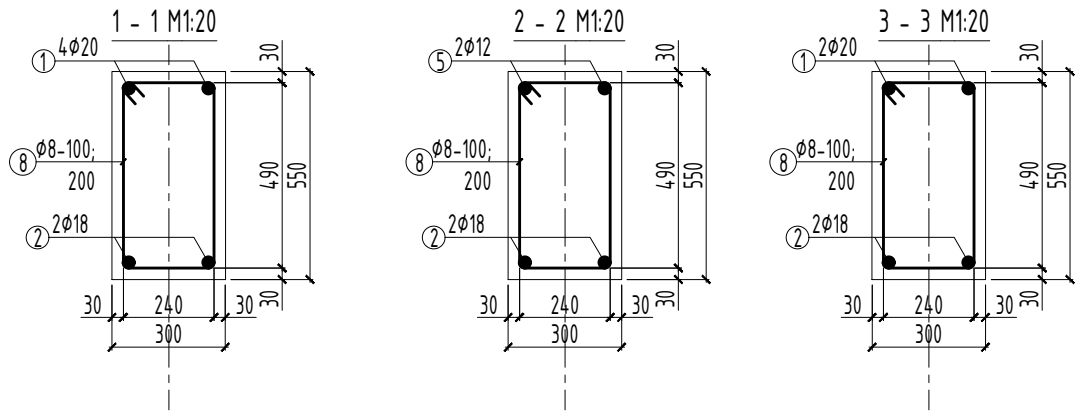
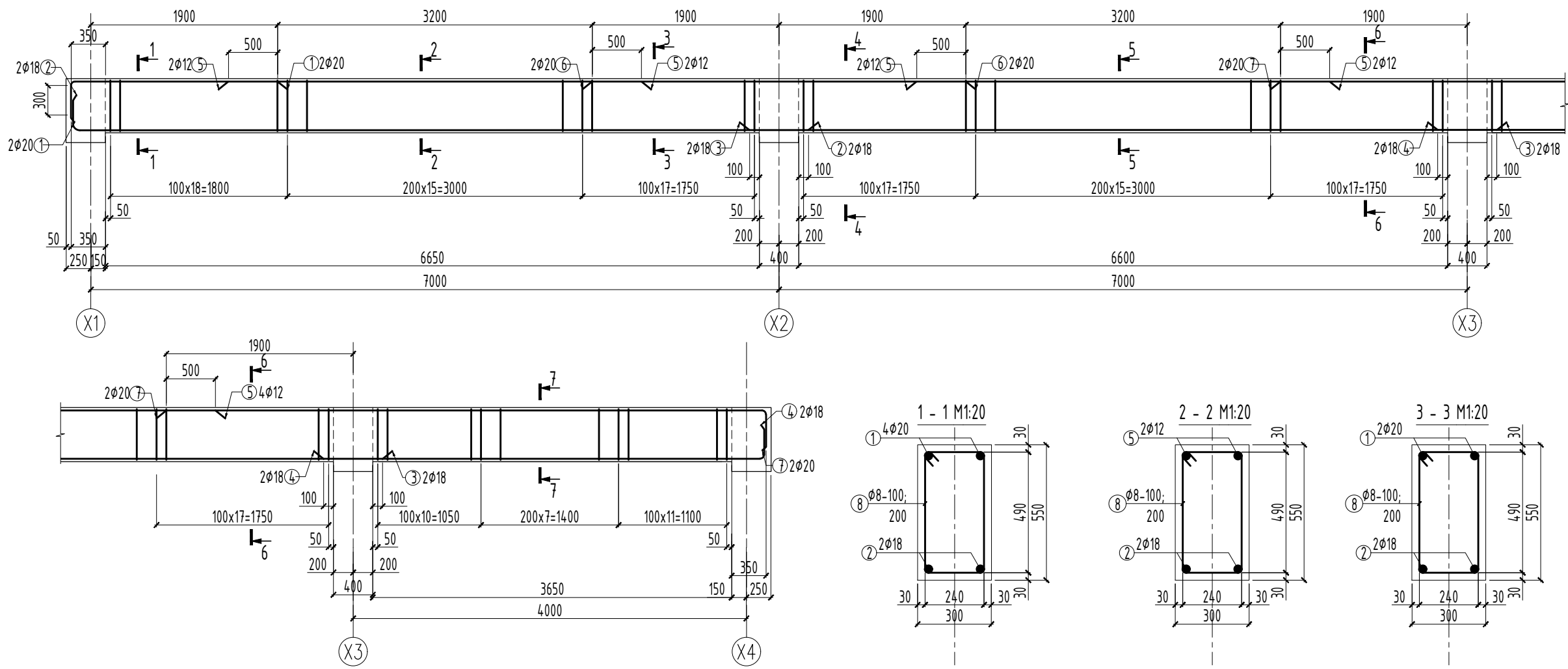
Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шал	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	
	35тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+3.60 ДАМНУРУУ ДН-5  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_26	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИФР		

ДАМНУРУУ ДН-6 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



**ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		4	
2		7	
8			

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
ДАМНУРУУ ДН-4 арматурчлал					
1	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 2470	2	6.09	12.18
2	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 7670	2	18.91	37.83
3	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 7600	2	18.74	37.48
4	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 4670	2	11.52	23.03
5	ГОСТ 5781-82	φ 12 A400 L= 4200	4	3.73	14.91
6	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 3800	2	9.37	18.74
7	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 6470	2	15.96	31.91
8	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1560	131	0.62	80.63
		Бетон В20 V= 2.80 м³			

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБЧ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шал

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч

35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн Х.Басанжав

Шалгасан Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+3.60; +7.20 ДАМНУРУУ ДН-6  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб М1:50; 20

Зургийн дугаар ББ\_27

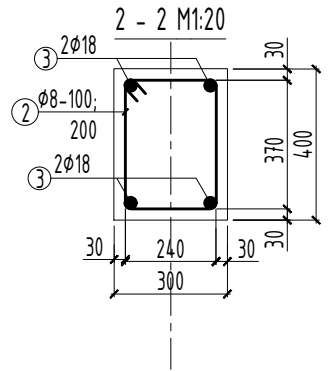
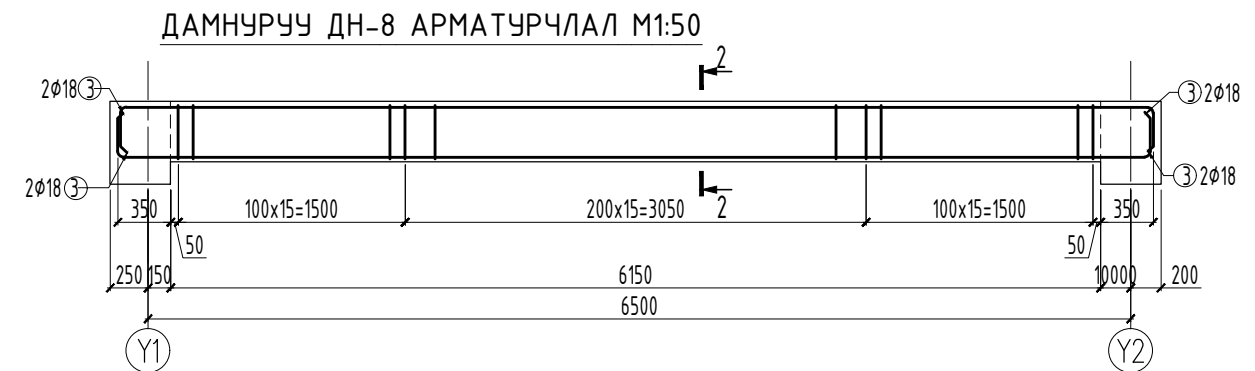
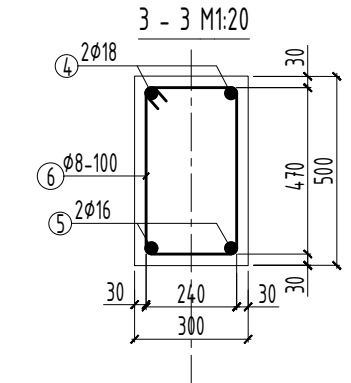
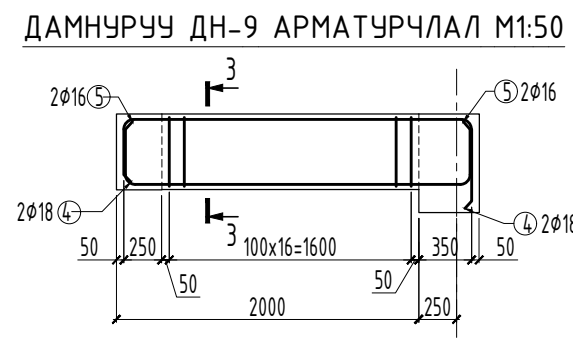
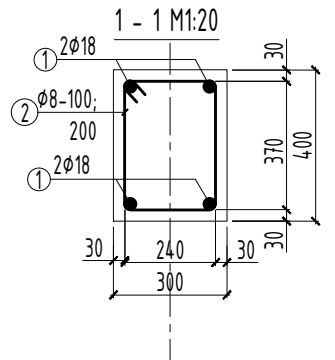
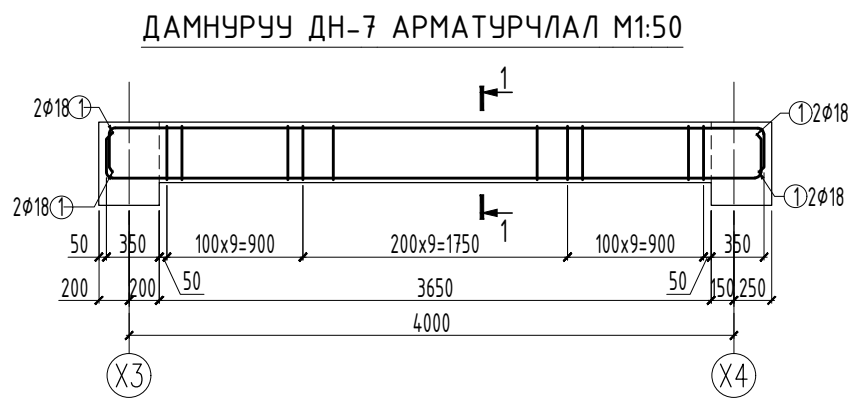
Бүх хуудас 00

ЕГ Шифр ТГ Шифр

Огноо 2020-03

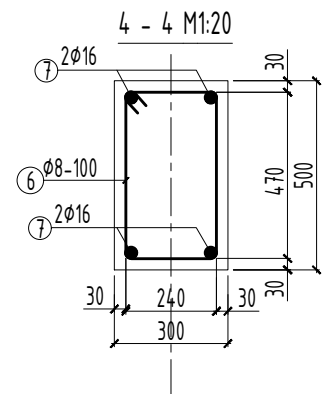
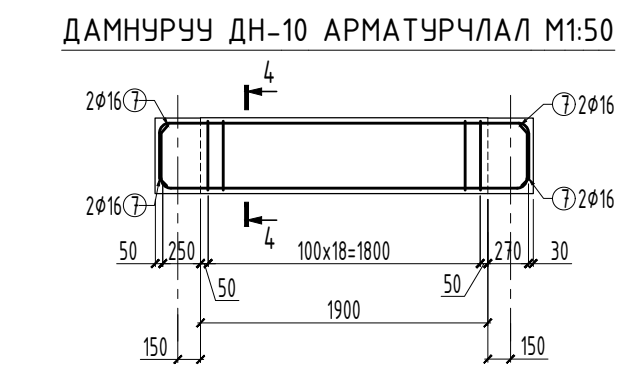
ТӨСЛИЙН ШИФР





**ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		4	
3		5	
2		7	
6			



**ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
		Диаметр	А	L=	В		Нэгж	Нийт
<b>ДАМНУРУУ ДН-7 арматурчлал</b>								
1	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	4870	4	62.62	62.62
2	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1320	28	0.52	14.58
			Бетон В20	V=	0.44 м³			
<b>ДАМНУРУУ ДН-8 арматурчлал</b>								
2	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1320	46	0.52	23.96
3	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	7370	4	18.17	72.70
			Бетон В20	V=	0.74 м³			
<b>ДАМНУРУУ ДН-9 арматурчлал</b>								
4	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	3170	2	7.82	15.63
5	ГОСТ 5781-82	φ 16	A400	L=	2920	2	4.61	9.22
6	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1320	17	0.52	8.85
			Бетон В20	V=	0.30 м³			
<b>ДАМНУРУУ ДН-10 арматурчлал</b>								
6	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1520	19	0.60	11.40
7	ГОСТ 5781-82	φ 16	A400	L=	3040	4	4.80	19.19
			Бетон В20	V=	0.285 м³			

**Тайлбар**

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

**БАЙРШЛЫН СХЕМ:**

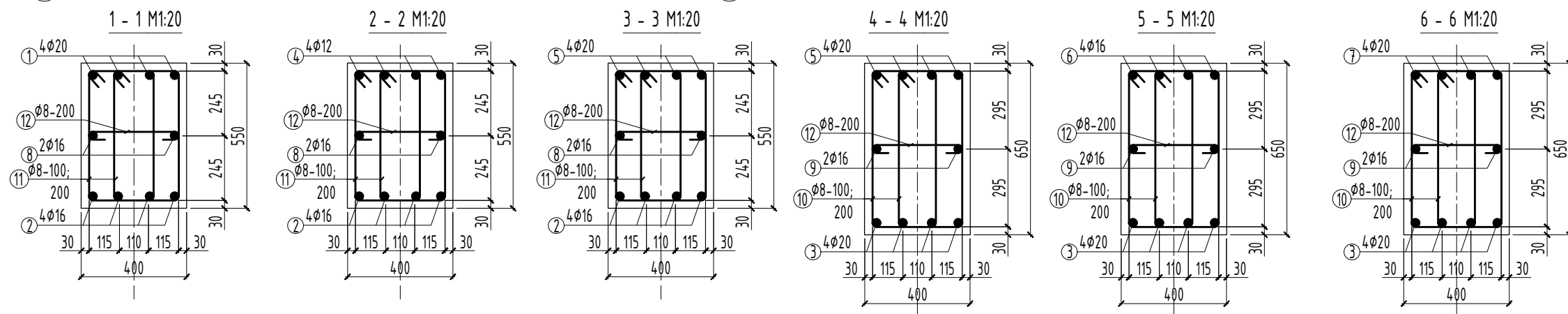
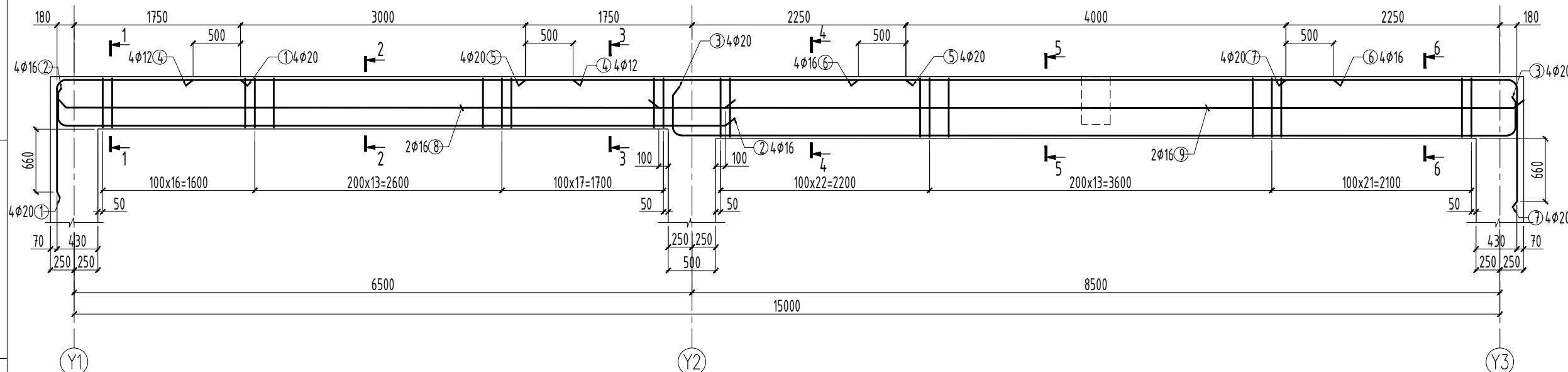
Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
<b>Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд</b>	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шат	
<b>Ажлын зураг</b>	
<b>Ерөнхий гүйцэтгэгч</b>	
	35тоот 73-р байр 4-р хороолол Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот Монгол улс
Инженер	Х.Басанжав
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав
Шалгасан	Ч.Содбилэг

**ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР**

**+3.60 ДАМНУРУУ ДН-7-10  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:50; 20	ББ_28	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

ДАМНУРУУ ДН-11 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		7	
2		10	
3		12	
11			

Тайлбар

1. Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
2. Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
3. Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
4. Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР			ТОО ШИР	Хүнд /кг/		
						Нэгж	Нийт	
ДАМНУРУУ ДН-11 арматурчлал								
1	ГОСТ 5781-82	φ 20	А400	L=	3060	4	7.55	30.18
2	ГОСТ 5781-82	φ 16	А400	L=	7390	4	11.66	46.65
3	ГОСТ 5781-82	φ 20	А400	L=	9620	4	23.72	94.89
4	ГОСТ 5781-82	φ 12	А400	L=	4000	4	3.55	14.20
5	ГОСТ 5781-82	φ 20	А400	L=	4000	4	9.86	39.46
6	ГОСТ 5781-82	φ 16	А400	L=	5000	4	7.89	31.57
7	ГОСТ 5781-82	φ 20	А400	L=	3760	4	9.27	37.09
8	ГОСТ 5781-82	φ 16	А400	L=	7030	2	11.10	22.19
9	ГОСТ 5781-82	φ 16	А400	L=	9030	2	14.25	28.50
10	ГОСТ 5781-82	φ 8	А240	L=	1770	114	0.70	79.62
11	ГОСТ 5781-82	φ 8	А240	L=	1570	94	0.62	58.23
12	ГОСТ 5781-82	φ 8	А240	L=	440	76	0.17	13.19
			Бетон В20	V=	3.40 м³			

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБЧ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер

Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн

Х.Басанжав

Шалгасан

Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+7.20 ДАМНУРУУ ДН-11  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб

М1:50; 20

Зургийн дугаар

ББ\_29

Бүх хуудас

00

ЕГ Шифр

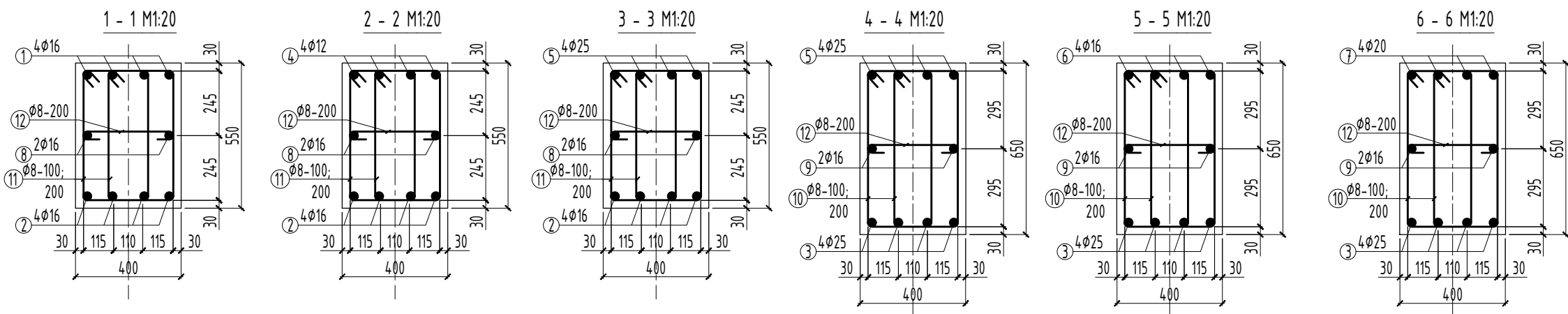
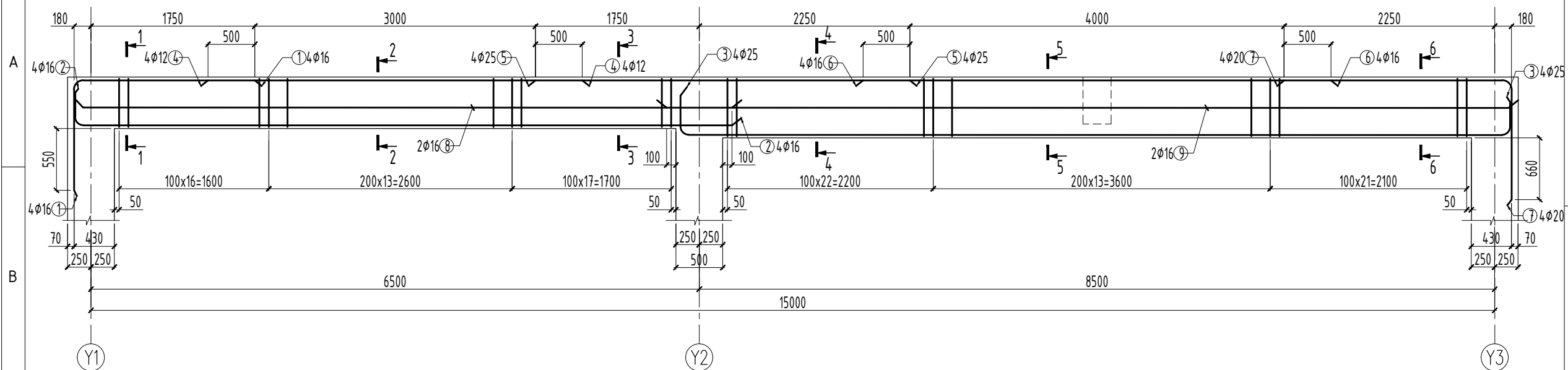
ТГ Шифр

Огноо

2020-03

ТӨСЛИЙН ШИӨР

ДАМНУРУУ ДН-12 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
ДАМНУРУУ ДН-11 арматурчлал				1	560.48	560.48
1	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 2960	4	4.67	18.69	
2	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 7390	4	11.66	46.65	
3	ГОСТ 5781-82	φ 25 A400 L= 9660	4	37.22	148.89	
4	ГОСТ 5781-82	φ 12 A400 L= 4000	4	3.55	14.20	
5	ГОСТ 5781-82	φ 25 A400 L= 4000	4	15.41	61.65	
6	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 5000	4	7.89	31.57	
7	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 3760	4	9.27	37.09	
8	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 7030	2	11.10	22.19	
9	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 9030	2	14.25	28.50	
10	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1770	114	0.70	79.62	
11	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1570	94	0.62	58.23	
12	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 440	76	0.17	13.19	
		Бетон В20 V= 3.40 м³				

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	ПОЗ.	ЭСКИЗ
1		7	
2		10	
3		12	
11			

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар

Огноо

Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд

БА

ХАС

ЦБУ

ХТ,ДГ

ХД

Төслийн үе шат

Ажлын зураг

Ерөнхий гүйцэтгэгч



35оом  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р  
хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер

Х.Басанжав

Гүйцэтгэсэн

Х.Басанжав

Шалгасан

Ч.Содбилэг

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+7.20 ДАМНУРУУ ДН-12  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб

М1:50; 20

Зургийн дугаар

ББ\_30

Бүх хуудас

00

ЕГ Шифр

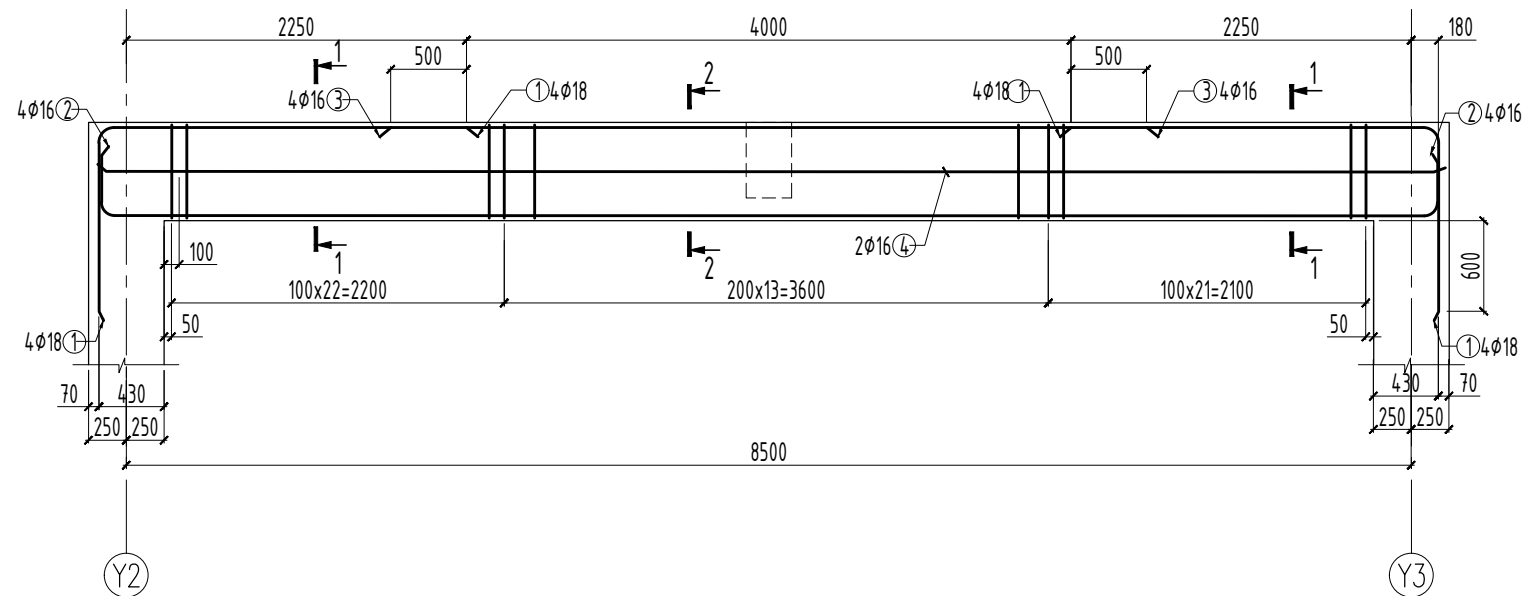
ТГ Шифр

Огноо

2020-03

ТӨСЛИЙН ШИӨР

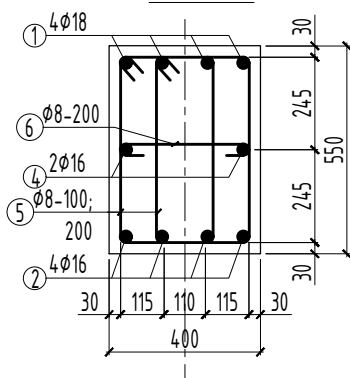
ДАМНУРУУ ДН-13 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



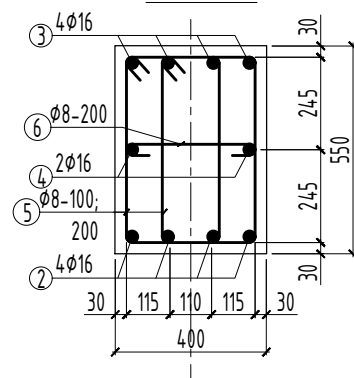
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	
2	
5	
6	

1 - 1 М1:20



2 - 2 М1:20




ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР	ТОО ШИР	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
ДАМНУРУУ ДН-13 арматурчлал					
1	ГОСТ 5781-82	φ 20 A400 L= 2850	4	7.03	28.11
2	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 9660	4	15.25	60.99
3	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 5000	4	7.89	31.57
4	ГОСТ 5781-82	φ 16 A400 L= 8900	4	14.05	56.19
5	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 1770	114	0.70	79.62
6	ГОСТ 5781-82	φ 8 A240 L= 440	41	0.17	7.12
		Бетон В20 V= 2.1 м³			

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

Өөрчлөлтийн дугаар	
Огноо	
Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
БА	
ХАС	
ЦБЧ	
ХТ,ДГ	
ХД	
Төслийн үе шал	
Ажлын зураг	
Ерөнхий гүйцэтгэгч	

 35тоом  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер Х.Басанжав  
Гүйцэтгэсэн Х.Басанжав  
Шалгасан Ч.Содбилэг

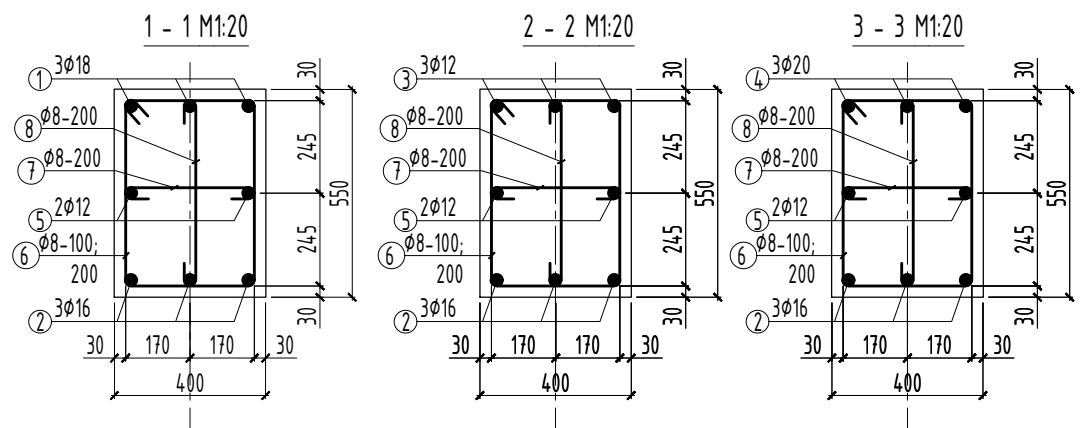
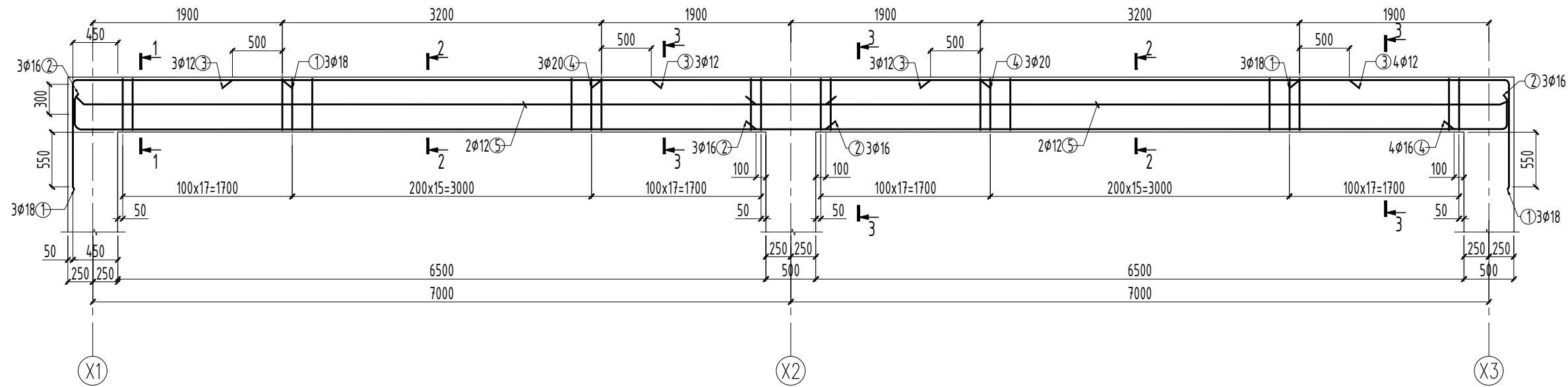
ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

+7.20 ДАМНУРУУ ДН-13  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
М1:50; 20	ББ_31	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		

БАЙРШЛЫН СХЕМ:

ДАМНУРУУ ДН-14 АРМАТУРЧЛАЛ М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨРБЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ


ПОЗ	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ	НЭР				ТОО ШИР	Хүнд /кг/		Өөрчлөлтийн дугаар	
							Нэгж	Нийт		
ДАМНУРУУ ДН-14 арматурчлал							1	320.64	320.64	
1	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	3060	6	7.55	45.28	Огноо	
2	ГОСТ 5781-82	φ 16	A400	L=	7800	6	12.31	73.86	Зөвшөөрөлцсөн инженерүүд	
3	ГОСТ 5781-82	φ 12	A400	L=	4200	6	3.73	22.37	БА	
4	ГОСТ 5781-82	φ 20	A400	L=	3800	6	9.37	56.23	ХАС	
5	ГОСТ 5781-82	φ 12	A400	L=	7500	4	6.66	26.63	ЦБУ	
6	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	1760	100	0.69	69.44	ХТ,ДГ	
7	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	440	66	0.17	11.46	ХД	
8	ГОСТ 5781-82	φ 8	A240	L=	590	66	0.23	15.36	Төслийн үе шат	
Бетон В20							V=	2.86 м³		Ажлын зураг
										Ерөнхий гүйцэтгэгч

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	УТГА
1		3120
2		8000
6		1760
7		440
8		590

Тайлбар

- Энэ хуудсыг ББ\_09-18 хуудастай хамт үзнэ.
- Төмөрбетон дамнурууны бетон анги В20 байна.
- Хэрэглэх ажлын арматур А400, хөндлөн арматур нь А240 ангийн ГОСТ 5781-82 стандартын шаардлага хангасан арматур байна.
- Арматурын хамгаалалтын үе 30мм байна.

 35тоот  
73-р байр  
4-р хороолол  
Баянгол дүүрэг 17-р хороо, Улаанбаатар хот  
Монгол улс

Инженер	Х.Басанжав	
Гүйцэтгэсэн	Х.Басанжав	
Шалгасан	Ч.Содбилэг	

ТӨВ АЙМАГ, АР ХУСТ СУМ  
НАРСТ 2-Р БАГ  
40-ОРТОЙ ДОТУУР БАЙР

**+3.60 ДАМНУРУУ ДН-14  
АРМАТУРЧЛАЛ,  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

Масштаб	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
M1:50; 20	ББ_32	00
ЕГ Шифр	ТГ Шифр	Огноо
		2020-03
ТӨСЛИЙН ШИӨР		