

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

Зураг төслийн "Гранд тек" ХХК

B

B

Шифр ГТ-18/10

C

C

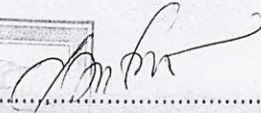
БАЯНХОНГОР АЙМАГ. БАЯНХОНГОР СУМ 7-Р БАГ

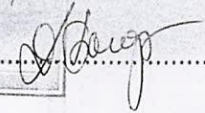
ТАТВАРЫН ХЭЛТЭСИЙН БАРИЛГА

(ажлын зураг)
БАРИЛГА БҮТЭЭЦ-ББ

D

D

Захирал:  /Г.Энх-амгалан/

Инженер:  /Д.Болортунгалаг/

E

E

F

F

Улаанбаатар хот
2018 он

1 2 3 4 5 6 7 8


A3

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Нэр	Марк
1	Зургийн жагсаалт	ББ-1
2	Тайлбар бичиг	ББ-2
3	Суурь суулгалт	ББ-2'
4	Багаган суурийн байгуулалт	ББ-3
5	Суурийн огтлол, материалын түүвэр	ББ-4
6	Багаган суурь БС-1	ББ-5
7	Багаган суурь БС-2	ББ-6
8	Довжоо Д-1	ББ-7
9	Довжоо Д-2	ББ-8
10	Пандус П-1	ББ-9
11	Цутгамал ханын байгуулалт	ББ-10
12	Цутгамал хана ЦХ-1, ЦХ-2, ЦХ-3	ББ-11
13	Цутгамал хана ЦХ-4, ЦХ-5, ЦХ-6	ББ-12
14	Зоорь, 1-р давхрын багана болон рамын байгуулалт	ББ-13
15	2-р давхрын багана болон рамын байгуулалт	ББ-14
16	Y1, Y2, Y3, Y4 тэнхлэг дагуух рам Р-1, Р-2, Р-3	ББ-15
17	Y5, Y6 тэнхлэг дагуух рам Р-4, Р-5	ББ-16
18	X1, X2, X3 тэнхлэг дагуух рам Р-6, Р-7, Р-8	ББ-17
19	X4, X5, X5, X7 тэнхлэг дагуух рам Р-9, Р-10, Р-11, Р-12	ББ-18
20	Багана Б-1, Б-2-ийн арматурчлалт	ББ-19
21	Зоорь, 1-р давхрын дам нурууны байгуулалт	ББ-20
22	2-р давхрын дам нурууны байгуулалт	ББ-21
23	Дам нуруу ДН-1, ДН-2-ийн арматурчлалт	ББ-22
24	Дам нуруу ДН-3-ийн арматурчлалт	ББ-23
25	Дам нуруу ДН-4-ийн арматурчлалт	ББ-24
26	Дам нуруу ДН-5-ийн арматурчлалт	ББ-25
27	Дам нуруу ДН-6, ДН-7-ийн арматурчлалт	ББ-26
28	Дам нуруу ДН-8, ДН-9-ийн арматурчлалт	ББ-27
29	Дам нуруу ДН-10, ДН-11-ийн арматурчлалт	ББ-28
30	Дам нуруу ДН-12, ДН-13-ийн арматурчлалт	ББ-29
31	Дам нуруу ДН-14-ийн арматурчлалт	ББ-30
32	Дам нуруу ДН-15-ийн арматурчлалт	ББ-31

Д/д	Нэр	Марк
33	Дам нуруу ДН-16, ДН-17-ийн арматурчлалт	ББ-32
34	Дам нуруу ДН-18, ДН-19-ийн арматурчлалт	ББ-33
35	Дам нуруу ДН-20, ДН-21-ийн арматурчлалт	ББ-34
36	Туслах Дам нуруу ТДн-1, ТДн-2-ийн арматурчлалт	ББ-35
37	Зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-36
38	Зоорийн давхрын доод үений арматурчлал	ББ-37
39	Зоорийн давхрын дээд үений арматурчлал	ББ-38
40	Зоорийн давхрын огтлолууд, материалын түүвэр	ББ-39
41	1-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-40
42	1-р давхрын хэвний огтлолууд	ББ-41
43	1-р давхрын доод үений арматурчлал	ББ-42
44	1-р давхрын дээд үений арматурчлал	ББ-43
45	1-р давхрын огтлолууд, материалын түүвэр	ББ-44
46	2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-45
47	2-р давхрын хэвний огтлолууд	ББ-46
48	2-р давхрын доод үений арматурчлал	ББ-47
49	2-р давхрын дээд үений арматурчлал	ББ-48
50	2-р давхрын огтлолууд, материалын түүвэр	ББ-49
51	Зоорийн давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт	ББ-50
52	1-2-р давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт	ББ-51
53	Хэсэгзлэл-1, 2, 3, 4, 5, Т-1, 2-ийн 1 у/м-ийн загвар	ББ-52
54	Зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-53
55	Зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-54

БАРИЛГА
 БАРЬЦАА
 17-18.10.
 Б.БАТЦЭЦЭГ
Б.Батцэцэг
Д.Болортуул

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Мнгол улс, 56 хаяг, 15 дүүрэг 4-хороо, "Толон Баят" офис 204 тоот	Баянхонгор аймаг Баянхонгор сум ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Зургийн жагсаалт				Үе шат: А.3
	Инженер <i>Б.Батцэцэг</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-10	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн <i>Д.Болортуул</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-01	Хуудас: 54	
"ГРАНД ТЕК" ХХК Шалгасан	Д.Болортуул				

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах Татварын хэлтсийн барилгын ажлын зургийг захиалгаар зураг төслийн "Гранд Тек" ХХК-д боловсруулан гаргав.

Барилга барих талбайн байгаль цаг уурын үндсэн үзүүлэлт:

- Гадна агаарын тооцооны температур -29.4 C
- Цасны ачаалал 50 кг/м2
- Салхины ачаалал 35 кН/м2
- Газар хөдлөлтийн балл 8 балл

Барилгын бүтээц суурийг төлөвлөхдөө Барилгын инженер геологийн "Барнаб" ХХК-ны Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах Татварын хэлтсийн албан конторын барилгад зориулж хийсэн /Архив №64/18, ЗТ11-112/17/ инженер геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэв.

ГЕОЛОГИЙН ТОГТОЦ БА ГЕОМОРФОЛОГИЙН ОНЦЛОГ:

Төлөвлөж буй барилгын талбай нь Түйн голын татмын дээрх дэнж дээр байрлана. Газрын гадаргуу бага зэрэг хэвгийн тогтоцтой болно.

ГИДРОГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ:

Төлөвлөж буй барилгын талбайд өрөмдсөн цооногт хөрсний ус газрын гадаргуугаас 4.3м-т илэрч, 4.2м-ийн гүнд тогтсон бөгөөд чөлөөт гадаргуутай болно.

СУУРЬ:

Уг барилгын суурийг цутгамал баганан суурь байхаар төлөвлөв. Төмөр бетон цутгамал баганан суурийн бетоны анги-В20, ГОСТ 5781-82 АI, АIII маркийн арматур байхаар зурагт тусгасан. Мөн цутгамал хийццүг хөлдөөж барилга угсралтын ажил гүйцэтгэхийг хориглоно. Барилгын суурь нь хөрсний усанд байх учир хөрсний уснаас хамгаалсан арга хэмжээг зайлшгүй авах шаардлагатай. Усралтын явцад хөрсний ус зайлуулах дренажны өөрсдийн технологийн аргаар шийдэж хийх шаардлагатай. Суурийн хажуугаар обойлт үүсэхгүй хөрсөөр чигжих ба обойлт үүсгэж болзошгүй хөрсөөр эргүүлж чигжихийг хялцуу хориглоно. Котлованын механизмгаар ухаадаа суурь суулгах төслийн мөвшингөөс дээш 20-30см дутуу ухаж түүнээс доош төслийн мөвшин хүртэл гараар ухах хэрэгтэй.

ХАНА:

Уг барилгын гадна хана нь 36см-ийн хөнгөн (500кг/м³-ээс ихгүй эзлэхүүн жинтэй) блок, 15см-ийн зузаантай 25 дагагүй маркийн хөвсөнцөр (улсын стандарт МNS4629-98) дулаалга дүхий олон үет хашлага бүтээц байхаар төлөвлөв. Давхрын өрөөнүүдийн ханыг 12см-ийн тоосго, 24см-ийн хөнгөн блокоор өрнө. Ханын өрлөгт 25 маркийн зуурмаг хэрэглэнэ. Дүүргэгч ханыг багана ба дээд дам нуруунаас 20мм-ийн зайд өрж, энэ зайд завсрыг уян зөөлөн материалаар чигжинэ. Өргийн ажил гүйцэтгэхдээ өрөгт бүтээцийн норм дүрэм БНБД3.03.05-90-ийг баримталбал зохино. Хамар ханыг тоосгон өрөгт босоо чиглэлд 675мм, блокон өрөгт босоо чиглэлд 600мм түүлтэнд бүх уртынх нь дагуу арматурчлаж өгнө. Өргийн зэрэг нь II бөгөөд нормаль барьцалдалт нь 1.8 кг/см²-Рсун-1.2 см² байна.

ХУЧИЛТ:

Хучилт нь цутгамал төмөр бетон хучилт байх бөгөөд шаардлагатай газар нь зурагт үзүүлсний дагуу нүх гаргах буюу хоолой суулгаж өгнө. Төмөр бетон цутгамал хучилтын зузаан-160мм, бетоны анги-В25, ГОСТ 5781-82 АI, АIII маркийн арматур байхаар зурагт тусгасан. Бетон бат бэхийн бэхжилтийнхээ 70%-ийг олохоос өмнө хэв хашмалыг суллаж болохгүй. Цутгамал төмөр бетон бүтээцийг дулааны улиралд цутгаж бэхжүүлэхээр төлөвлөв.

ТӨМӨР БЕТОН РАМ:

Барилгын даацын үндсэн бүтээц нь цутгамал төмөр бетон рам байна. Төмөр бетон рамын баганын огтлол 500х500мм, дам нурууны огтлолууд 400х500мм, 400х600мм, 300х500мм, В20 ангийн бетон, ГОСТ 5781-82 АI, АIII маркийн арматураар зураг төсөлд тооцсон. Бетоны цутгалтын ажлыг гүйцэтгэхдээ угсралтын "Цутгамал бетон, төмөрбетон бүтээцийн норм дүрэм баримталбал зохино. Хэв хашмал нь бат бэх, тогтвортой нөхцөлөөр хангагдсан байх шаардлагатай.

Бетоны бат бэх 70%-аа хүрэхээс өмнө буюу 28 хоногаос өмнө хэв хашмалыг задалж болохгүй. Бетон зуурмагаас холбогдох журмын дагуу дээж авч төслийн төлөвлөлтийн маркад хүрч байгаа эсэхийг тодорхойлуулсны дараа цутгалтын ажлыг эхлэх хэрэгтэй. Арматурыг угсрах явцад уг рамтай холбогдох цутгамал дамнуруу, хучилт, баганын гаргалгаа арматуруудыг хэвний зурагт үзүүлсний дагуу байрлуулах шаардлагатай. Үүний тулд барилга архитектурын давхрын байгуулалт ба барилга бүтээцийн ханын тор ялуучуу байгуулалтаас бэхлэгдэх ханын байрлалыг хялцуулж үзэх хэрэгтэй.

Цутгамал хучилтыг гүйцэтгэхдээ хавтангуудыг рамын дамнуруутай хамт цутгана. Каркасыг давхар тус дүрээр нь цутгах ба цутгалтын явцад гарах ажлын зааг буюу тасралтын дараа үргэлжлүүлэн цутгахдаа гадаргууд тогтсон тоос шороог даралттай усаар цэвэрлэж цементэн өнгөрүүг арилгах хэрэгтэй.

ЯЛУУ:

Гадна хананд гаргах цонхны нүх нь рамын дамнуруу дороо байх тул ялуу тавигдахгүй. Гадна хананд гаргах хаалганы нүх ба хамар хананд гаргах нүхнүүд дээр угсармал төмөр бетон ялуу тавина. Угсармал төмөр бетон ялууг цуврал В1.038-1-ийн дэглэр 1-ээс сонгов. Ялуучуу суулт нь 1.5 м-ээс илүү өргөнтэй нүхний дээр 35см-ээс багагүй, 1.5м хүртэлх нүхэн дээр 25см-ээс багагүй дэрлүүлж суулгана. Угсармал төмөр бетон ялууг 100 маркийн жигд тараасан бэхжээгүй шинэхэн зуурмаг дээр суулгана.

ШАТ:

Барилгын шатыг цутгамал төмөр бетон цутгамал гижгүүр, шатны талбайтай байхаар төлөвлөв. Төмөр бетон цутгамал шатны бетоны анги-В25, S0-390 МNS JIS G3112, SR-235 МNS JIS G3112 маркийн арматур байхаар зурагт тусгасан. Бетон бат бэхийн бэхжилтийнхээ 70%-ийг олохоос өмнө хэв хашмалыг суллаж болохгүй. Шатны төмөр хийццүг зурагт үзүүлсний дагуу "Төмөр бүтээц" БНБД 81-09-06, болон гангийн гарал үүслийн долоод гагнаас үйлдэх, төмөр бүтээц гүйцэтгэх шалгаж хүлээн авах зэрэг дусад холбогдох стандартуудыг баримтлан ажиллалбал зохино.

ХАЯАВЧ:


Барилгын эргэн тойронд 1м-ийн өргөнтэй хаяавчийг цэгц:1.65кг/см³ нягтруулсан хөрсөн дээр дээд гадаргууг нь сайтар өнгөж гөлгөр болгосон В15, F75, W6 бетоноор 120-150мм зузаантай цутгаж хийнэ.

Төмөр бетон цутгамал бүтээцийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхээс өмнө ашиглах норм, дүрэм, стандартуудыг сайтар судалж ажлын зурагтай нэг бүрчлэн танилцаж тодотгосны дараа угсралтын ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай. Цутгамал төмөр бетон бүтээцийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ арматурчлалыг зурагт үзүүлсний дагуу гүйцэтгэх ба арматурыг нугалах, анкерлэх, хэв хашмал бэлтгэх бетон цутгахдаа "Цутгамал төмөр бетон эдлэл" БНБДС2-01-10, "Цутгамал төмөр бетон бүтээцийн ажил гүйцэтгэх заавар" БНБДС2-02-05 болон бетон зуурмаг, элс, хайрга, цемент, эдгээр материалуудыг хэрэглэхтэй холбогдсон дусад стандартуудыг чанд баримтлан ажиллалбал зохино.

АНХААРАХ:

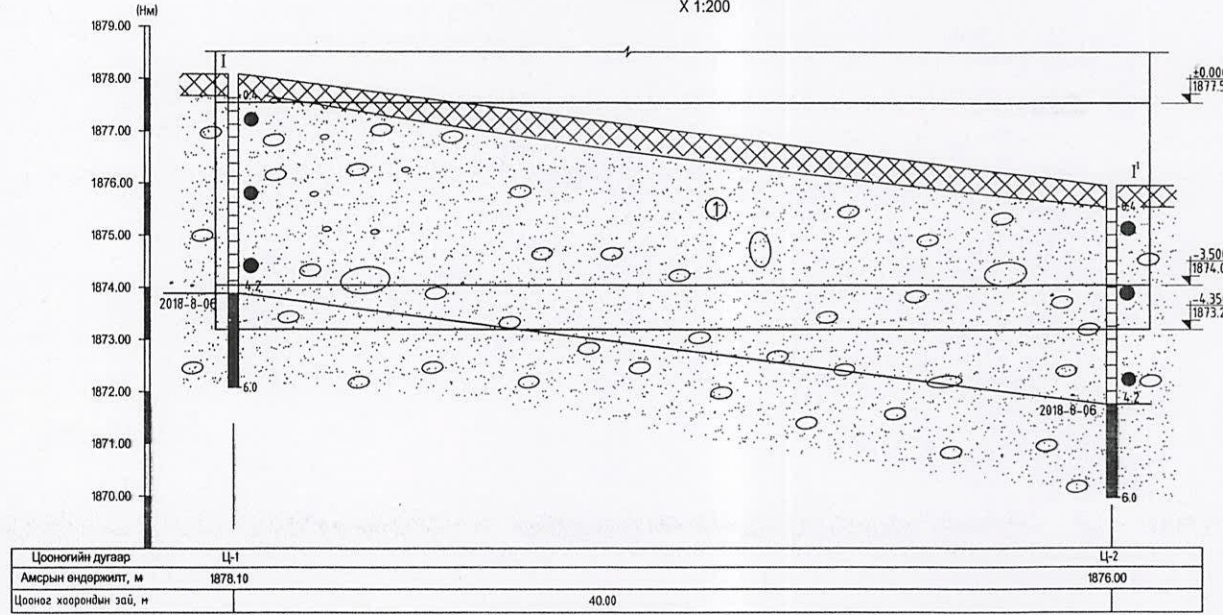
Суурь болон суурийн газар шорооны барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэхдээ хажуу барилгуудын суурь, дүүр хөрсөнд ямар нэг нөлөө хэв гажилт үүсэхгүй байх хөрс, суурийн бэхлэгээг хийлгэсний дараа гүйцэтгэх шаардлагатай. Суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ (нос,пор) барилга зохион байгуулалтын зургийг нэргэжлийн байгууллага хүнээр тусгайлан гүйцэтгүүлээд батлуулах шаардлагатай.

05-609
10.17

 GRAND TEC LLC Монгол улс, Ув хот, ЦБ дүүрэг 4-хороо, Төвөн Богд офис: 204 явц		БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СҮМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Тайлбар бичиг				Ye шат: А.3
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортуяага	EG Шифр: ГТ-18-10 TG Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-02	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54

ЦООНОГ ДАГЧУХ ОГТЛОЛ

I - I' шугамаар
Масштаб Б 1:100
Х 1:200



Тайлбар бичиг

БУУРЬ ХӨРС:

Барилгын бүтээц суурийг төлөвлөхдөө Барилгын инженер геологийн "Барнаб" ХХК-ны Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах Татварын хэлтсийн албан конторын барилгад зориулж хийсэн /Архий №64/18, ЗТ11-112/17/ инженер геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэд. Суурийг эргүүлэн чигжихдээ обойлт, тобойлт үүсгэдэггүй хөрс хэрэглэвэл зохино. Суурийн эргэн тойронд обойлт үүсгэхгүй хайрган хөрсөөр 10см тутамд нягтруулж чигжээс хийж өгнө. Чигжээсийн нягт JCK-1.6г/см³ байх ёстой.

ХӨРСНИЙ БҮТЭЦ БҮРЭЛДЭХҮҮН БА ФИЗИК-МЕХАНИК ЧАНАР

Асгамал хөрс:

Хар саарал өнгийн барилгын хаягдал агуулсан шавранцар сайр сайрга 30-40% агуулна. Асгамал хөрсийг барилгын талбайгаас бүрэн зайлуулана.

Барилгын суурь суух үл хөрс: ИГЗ-1 Элсээр чигжигдсэн сайр сайрган хөрс: Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай алювийн гаралтай бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсээр чигжигдсэн сайр сайрган хөрс бүл чулуутай.

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүнд: Сайр, сайрга-63.0%, элс-29.4%, тоос-4.9%, шавар-2.7% тус тус агуулагдана.

Үл хөрсний физик, механик шинж чанарын үзүүлэлтүүд:

Байгалийн чийг-0.097, эрдэсийн нягт-2.68г/см³, байгалийн нягт-2.18г/см³, хатуу хэсгий нягт-1.99г/см³, сүвэрхэг-25.76%, сүвэрхэгийн илтгэлцүүр-0.347, чийглэгийн зэрэг-0.75, Барьцалдах хүч CII=2кПа, Дотоод үрэлтийн өнцөг ФII=40градус, Хэв гажилтын модуль E=45МПа, Барагцаалсан тооцооны эсэргүүцэл Ro=600кПа

Газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад-IV байна.

Элсээр чигжигдсэн сайрган хөрс обойлт үүсгэхгүй.

Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн-2.93

Барилгын талбай газар хөдлөлтийн 8 баллын бүсэд байрлана.

Тус талбайд өрөмдсөн цооногуудад 4,3м-н хөрсний үс илэрсэн.

Суурь суух гүний хэмжээнд өөр төрлийн хөрс илэрдэл зургийн инженер, инженер-геологийн судалгаа хийсэн хүмүүсээр үзүүлж техникийн шийдэл гаргуулар шаардлагатай.

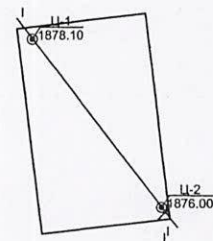
Барилгын суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ хүнээлийг хуурай байдалд байлгаж гүйцэтгэхээс гадна гадаргуугийн уснаас хамгаалсан хамгаалалт хийх шаардлагатай.

Таних тэмдэг

- Асгамал хөрс:
- Элсээр чигжигдсэн сайр сайрган үл хөрс: Бор саарлаас бор шаргалаас өнгөтэй, бага чийгтэй. Бүл чулуутай.
- Инженер-геологийн зүсэлтийн дугаар
- Хөрсний үеийн дугаар
- Үл хөрсний нас, гарал үүслийн индекс




Цооногийн байршлын схем



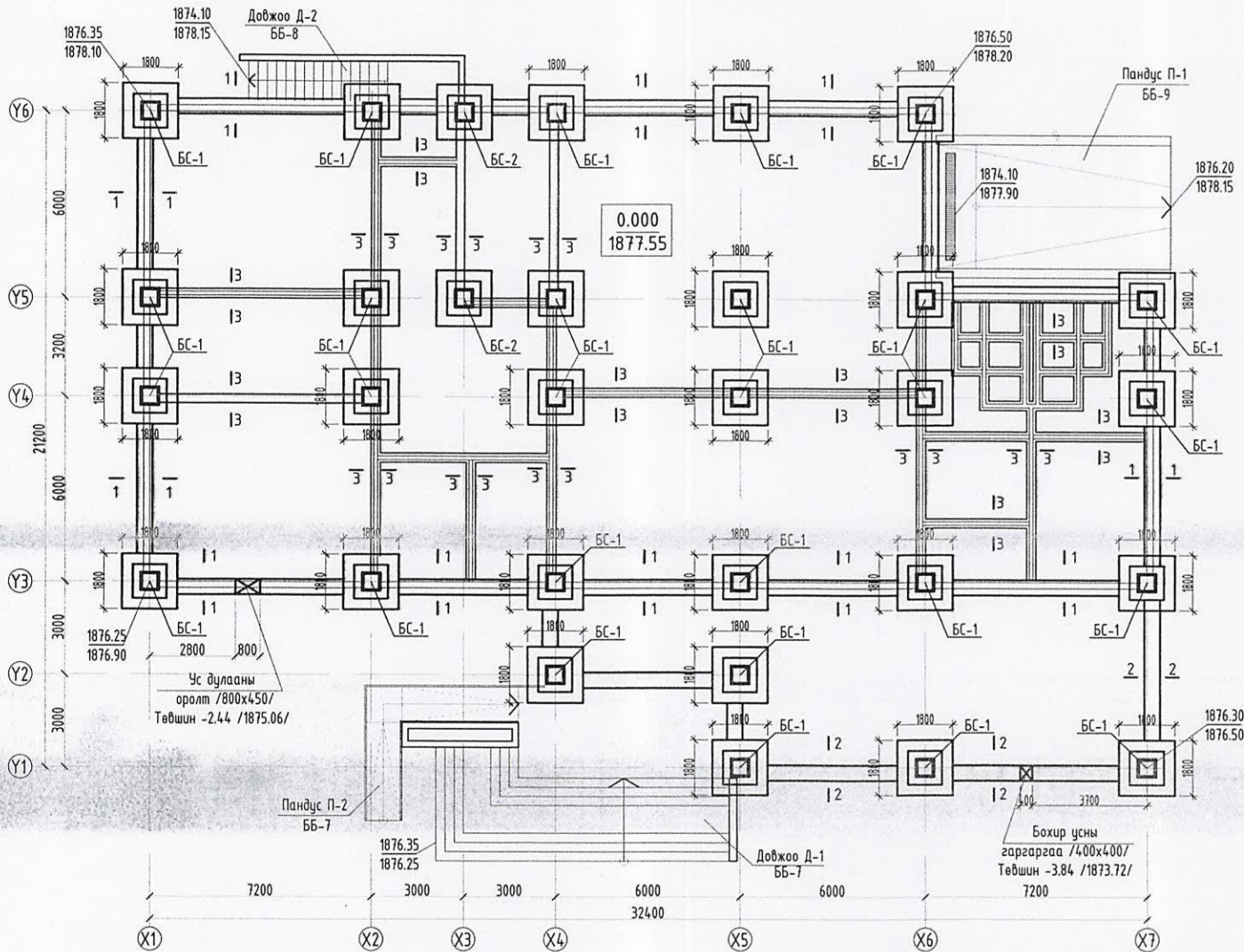
Үл хөрсний төлөв байдал

Элсээр чигжигдсэн сайр сайрган хөрс
Бага чийгтэй
Усгаар хангам

 БЯАНХОНГОР АЙМАГ БЯАНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Тайлбар бичиг				Үе шат: А.3	
Инженер	<i>Том</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-10	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>Ор</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-02	Хуудас: 54
Шалгасан	<i>Д.Болортуналга</i>	Д.Болортуналга			

15-609
2018.10.17

Баганын суурийн байгуулалт М1:150



БАЯНХОНГОР АЙМАГТ ХААГАХ АНХАГААНЫ
ЦЭГЭМЭЛ
17-18-10.
Том
Д.Сүх

ЦУТГАМАЛ ЭЛЕМЕНТИЙН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Элементийн нэр	Тоо шир
БС-1	ББ-6	Баганын суурь БС-1	28
БС-2	ББ-7	Баганын суурь БС-2	2

05-609
1878.10.17

Тайлбар

- Суурийн нүх ухаж дуусмагц, мөн суурийн нүх ухах явцад инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтэд заагдсан хөрснөөс өөр төрлийн хөрс илрэх, эсвэл ухаас дарсан нүх тааралдах, хөрсний ус илрэх тохиолдолд зургийн инженерээр зохиогчийн хяналт хийлгэж шийдэл гаргуулах шаардлагатай.
- Суурь ба баганын бетоныг сайтар нягтруулж өгөх ба бетон цутгах үедээ стандартад заагдсаны дагуу бетон зуурмагсаас сорьц авч бетоныг анигийг лабораторт подорохойлуулж акт үйлдэж ажилбал зохино.
- Тус хуудсыг ББ-3 хуудсаны зурагтай хамт үз.
- Дотор хамар ханын суурийг цутгахдаа БА маркын байгуулалт, огтлолын зурагтай хамт үз.
- Суурь нь хөрсний усанд байх учир зурагт заасан хөрсний уснаас хамгаалах аргыг заавар хэрэглэнэ.

БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ
ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

Баганын суурийн байгуулалт

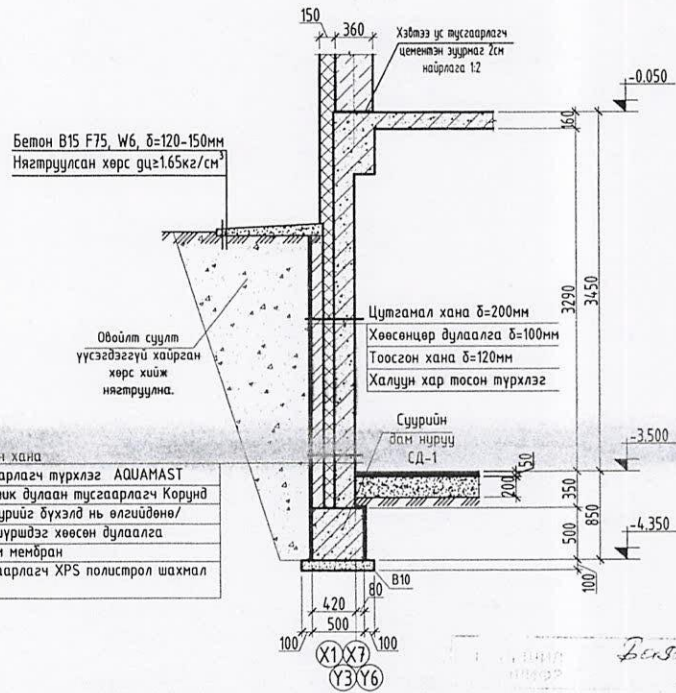
Ye шат: А.3

Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-10	Масштаб:	1:250	Огноо:	2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-03	Хуудас:	54
Шалгасан	Д.Болортуяалаа						

Мандал улс,
56 хэм, 65 дүүргэг
4-хороо, "Тован Бага" оффис 204 тоолол

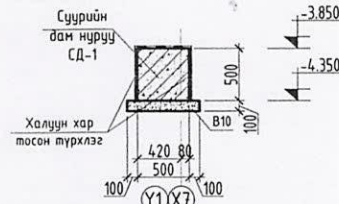
"ГРАНД ТЕК" ХХК

Огтлол 1-1 М1:50

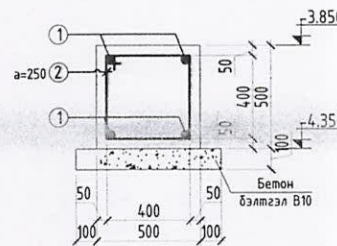


1. Суурь, зорилон хана
2. Чур ус тусгаарлагч түрхлэг AQUAMAST
3. Шингэн керамик дулаан тусгаарлагч Корунд
4. Мисга-150 /суурийг бүхэлд нь өлгөйдөнө/
5. Полиуретан шүрдэг хөвсөн дулаалга
6. Шингэн битум мембран
7. Дулаан тусгаарлагч XPS полистрол шахмал хавтан

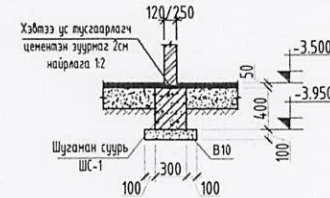
Огтлол 2-2 М1:50



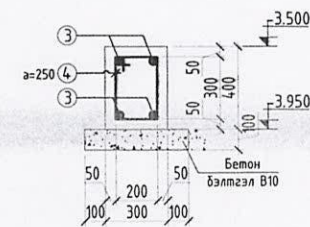
Суурийн дам нуруу СД-1 М1:25



Огтлол 3-3 М1:50



Шугаман суурь ШС-1 М1:25



Поз	Загвар
2	480 480 400
4	480 380 300


15. 6. 17
2018. 10. 17

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

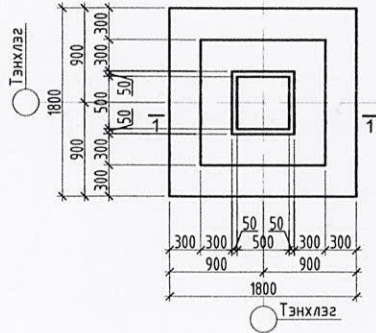
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
				1	977.8	977.8
				1	412	642.7
				2	340	335.1
					21.25м³	
					5.95м³	
				1	770.7	770.7
				3	508	451.1
				4	492	319.6
					14.76м³	
					6.15м³	

Тайлбар

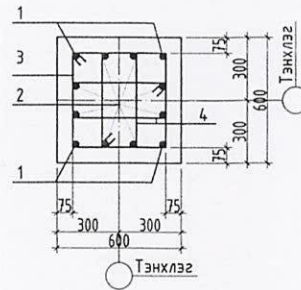
1. Суурийн нүх ухаж дууснагч, мөн суурийн нүх ухах явцад инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтэд заагдсан хөрснөөс өөр төрлийн хөрс илрэх, эсвэл ухаас дарсан нүх тааралдах, хөрсний ус илрэх тохиолдолд зургийн инженерээр зохиогчийн хяналт хийлгэж шийдэл гаргуулах шаардлагатай.
2. Суурь ба баганын бетоныг сайтар нягтруулж өгөх ба бетон цутгах үедээ стандартад заагдсаны дагуу бетон зуурмагаас сорьц авч бетоны ангийг лабораторт тодорхойлуулж акт үйлдэж ажиллал зохино.
3. Тус хуудсыг ББ-З хуудасны зурагтай хамт үз.
4. Дотор хамар ханын суурийг цутгахдаа БА маркын байгуулалт, огтлолын зурагтай хамт үз.
5. Суурь нь хөрсний усанд байх учир зурагт заасан хөрсний уснаас хамгаалах аргыг заавар хэрэглэнэ.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		Баянхонгор аймаг Баянхонгор сум ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Суурийн огтлол, материалын түүвэр		Үе шат: А3
Инженер Гүйцэтгэгсэн	Б.Батцэцэг М.Одбаяр	ЕГ Шифр: ГТ-18-10	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-04	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54
"ГРАНД ТЕК" ХХК	Шалгагсан	Д.Болортуяалаг		

Багалан суурь БС-1 М1:50

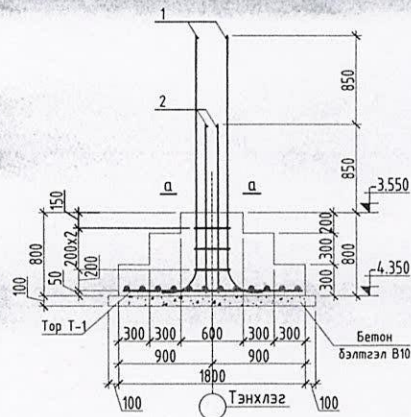


Огтлол а-а М1:25

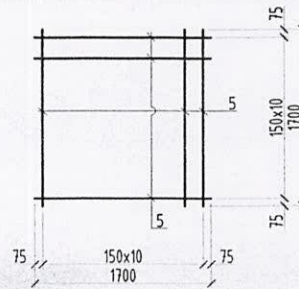


Поз	Загвар	Поз	Загвар
1		3	
2		4	

Огтлол 1-1 М1:50



Тор-1 М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Мийнм	
Багана Б-1				28	164.1	4594.3
1	ГОСТ 5781-82	Ф25 АIII L=2520	4	9.7	38.8	
2	ГОСТ 5781-82	Ф25 АIII L=1870	8	7.2	57.6	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1960	3	1.2	3.6	
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	6	0.8	5.0	
5	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=1700	22	2.7	59.0	
Бетон В20				28	1.47м³	41.16м³

БАРШИЛ
ВНДОР
ТЭГ ШИФР
МАСШТАБ
ОГНОО

Баянхонгор аймаг, Баянхонгор сум
ТТ-18-10

05.08.17
2018.10.17

Г. Дорж
Д. Балсан

Тайлбар

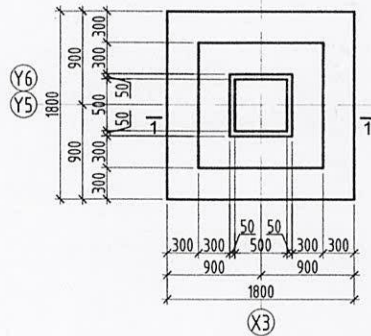
- Суурийн нүх ухаж дуусмагц, нон суурийн нүх ухах явцад инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтэд заагдсан хөрснөөс өөр төрлийн хөрс илрэх, эсвэл ухаас дарсан нүх тааралдах, хөрсний ус илрэх тохиолдолд зургийн инженерээр зохиогчийн хяналт хийлгэж шийдэл гаргуулах шаардлагатай.
- Суурь ба баганын бетоныг сайтар нягтруулж өгөх ба бетон цутгах үедээ стандартад заагдсаны дагуу бетон зуурнаагс сорьц авч бетоны ангийг лабораторт тодорхойлуулж акт үйлдэж ажилбал зохино.
- Тус хуудсыг ББ-3 хуудасны зурагтай хамт үз.
- Дотор хамар ханын суурийг цутгахдаа БА маркн байгуулалт, огтлолын зурагтай хамт үз.
- Суурь нь хөрсний усанд байх учир зурагт заасан хөрсний уснаас хамгаалах аргыг заавар хэрэглэнэ.

БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Багалан суурь БС-1					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Г. Дорж</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-10	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Балсан</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Огноо: 2018-08
Шалгасан	<i>Д. Балсан</i>	Д.Болортунагалаг			Зургийн дугаар: ББ-05
					Хуудас: 54

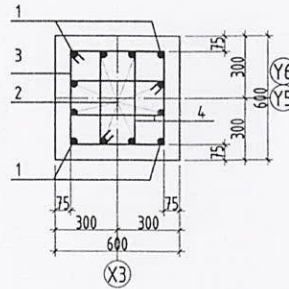
Индустриал, Трединг & Констракшн
GRAND TEC LLC
Мандал улс,
Ув хот, 6Б дүүрэг
4-хороо, "Тован Багд"
оффис 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК

Багалан суурь БС-1 М1:50

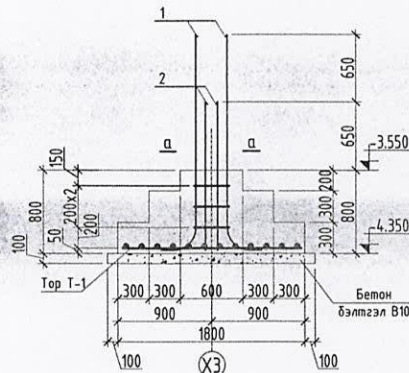


Огтлол а-а М1:25

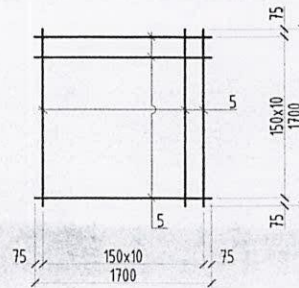


Поз	Зазвар	Поз	Зазвар
1		3	
2		4	

Огтлол 1-1 М1:50



Тор-1 М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Багана Б-1				2	134.9	269.8
1	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=2310	4	6.9	27.6	
2	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=1660	8	5.0	39.6	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1960	3	1.2	3.6	
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	6	0.8	5.0	
5	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=1700	22	2.7	59.0	
Бетон В20				2	1.47м³	2.94м³

Тайлбар

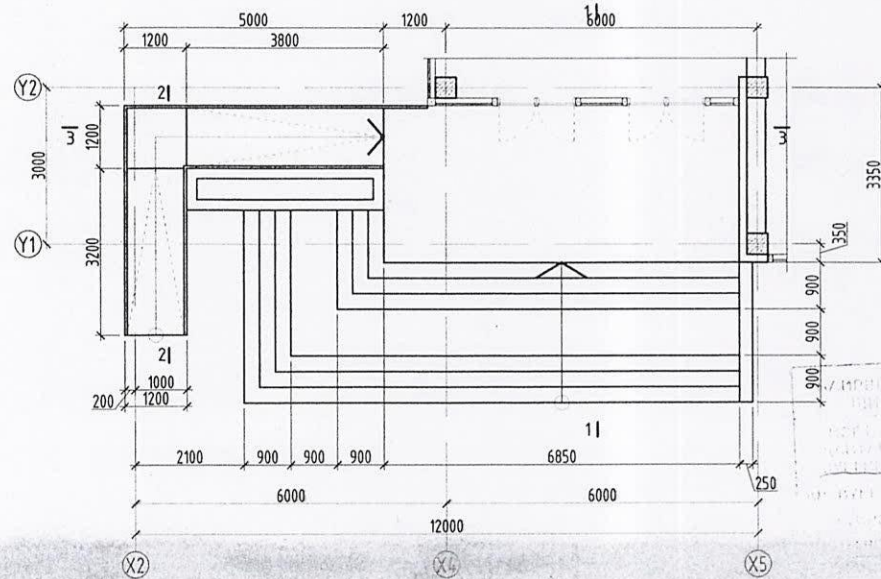
- Суурийн нүх ухаж дуусмагц, мөн суурийн нүх ухах явцад инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтэд заагдсан хөрснөөс өөр төрлийн хөрс илрэх, эсвэл ухаас дарсан нүх тааралдах, хөрсний ус илрэх тохиолдолд зургийн инженерээр зохиогчийн хяналт хийлгэж шийдэл гаргуулах шаардлагатай.
- Суурь ба баганын бетоныг сайтар нягтруулж өгөх ба бетон цутгах үедээ стандартад заагдсаны дагуу бетон зуурнаагаас сорьц авч бетоны ангуйг лабораторт тодорхойлуулж акт үйлдэж ажиллал зохино.
- Тус хуудсыг ББ-3 хуудасны зурагтай хамт үз.
- Дотор ханар ханын суурийг цутгахдаа БА маркын байгуулалт, огтлолын зурагтай хамт үз.
- Суурь нь хөрсний усанд байх учир зурагт заасан хөрсний уснаас хамгаалах аргыг заавар хэрэглэнэ.

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сум
17-18-10

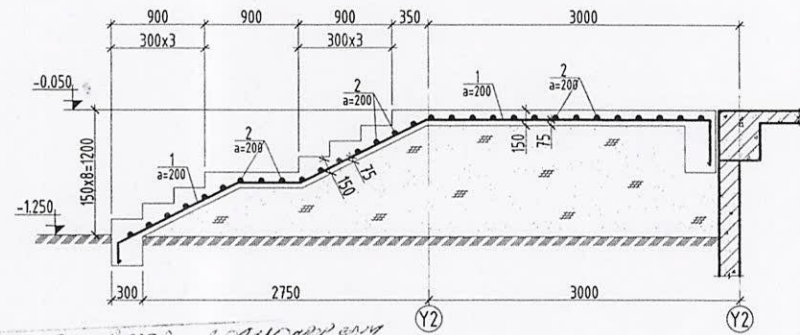
У.С. баг
М.О.О.О.
2018.10.17

БЯАНХОНГОР АЙМАГ БЯАНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Багалан суурь БС-2				Үе шат:	А.3
Инженер	<i>Торос</i>	Б.Балцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-10	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>С.Т.Т</i>	М.О.О.О.	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
"ГРАНД ТЕК" ХХК	Шалгасан	<i>А.Балар</i>	Д.Болортулга	ББ-06	54

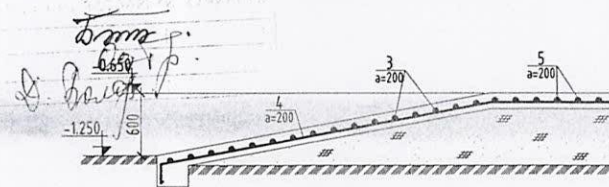
Довжоо Д-1 М1:100



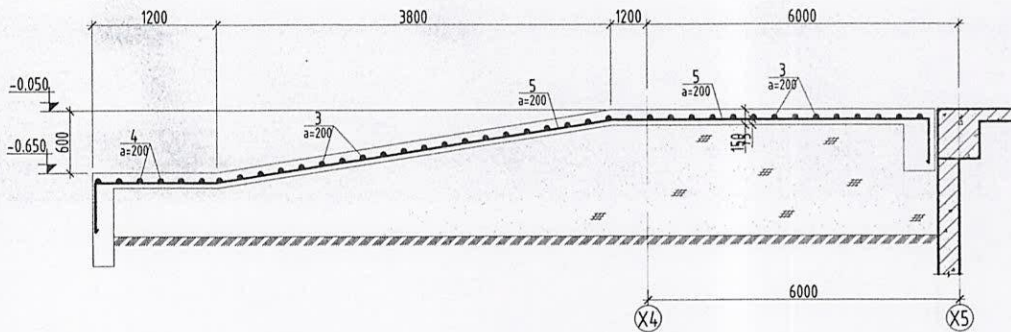
Огтлол 1-1 М1:50



Огтлол 2-2 М1:50



Огтлол 3-3 М1:50



Тайлбар

1. Тус хуудсыг БА маркын холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Довжоо Д-1				1	543.3	543.3
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=6580	48	5.8	280.5	
2	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=п.м	300	0.6	185.1	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII L=1150	51	0.7	36.2	
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=4600	6	2.8	17.0	
5	ГОСТ 5781-82	Ф12 АI L=8700	6	4.1	24.5	
Бетон В15			1	14.19м ³	14.19м ³	

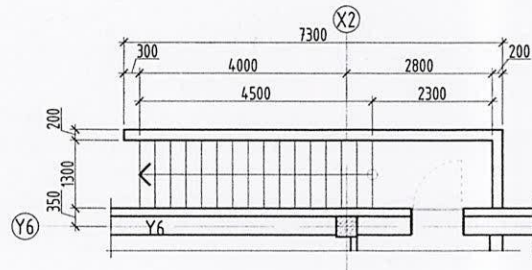
БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Довжоо Д-1				Үе шат: А.3	
Инженер Гүйцэтгэсэн	Б.Батцэцэг М.Одбаяр	ЕГ Шифр: ТГ Шифр:	ГТ-18-10 ББ-07	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар:	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54
Шалгасан		Д.Болортулга			

Мандал улс,
 46 хэм, 6Б дүүрэг
 4-хороо, "Тован Богд"
 оффис 204 тоот

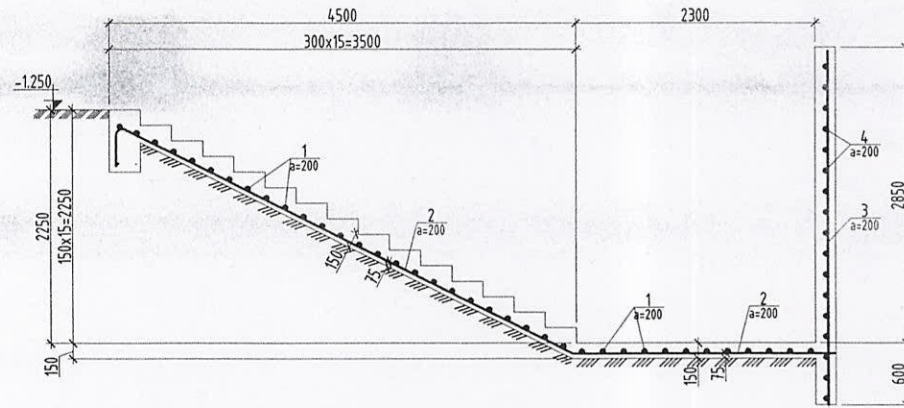
"ГРАНД ТЕК" ХХК

05.609
 К.Сүхбаатар
 2018.10.17

Довжоо Д-2 М1:100



Огтлол 1-1 М1:50



Баянхонгор аймгийн Баянхонгор сум
 17-15-10
 Холбоо
 А. Могой


ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Довжоо Д-2					
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII L=1300	1	213.1	213.1
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 АI L=7900	37	0.8	29.7
3	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3400	40	7.0	49.1
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=8400	40	1.2	46.2
		Бетон В15	17	5.2	88.1
			1	7.8м³	

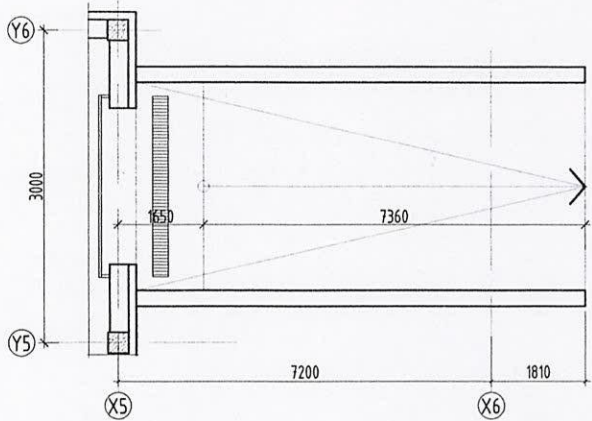
Тайлбар

1. Тус хуудсыг БА наркын холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

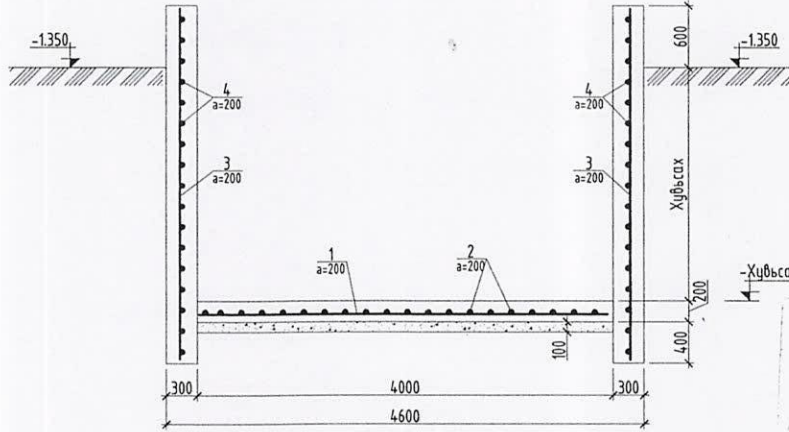
65-609
 2018.10.17

БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Мандал сум, 46 хаяг, СБ дүүрэг 4-хороо, "Төвөн Богд" оффис 204 тоот	Довжоо Д-2			Үе шат: А.3	
	Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-10	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
"ГРАНД ТЕК" ХХК	Шалгасан	Д.Болортуулзал		ББ-08	54

Пандус П-1 М1:100

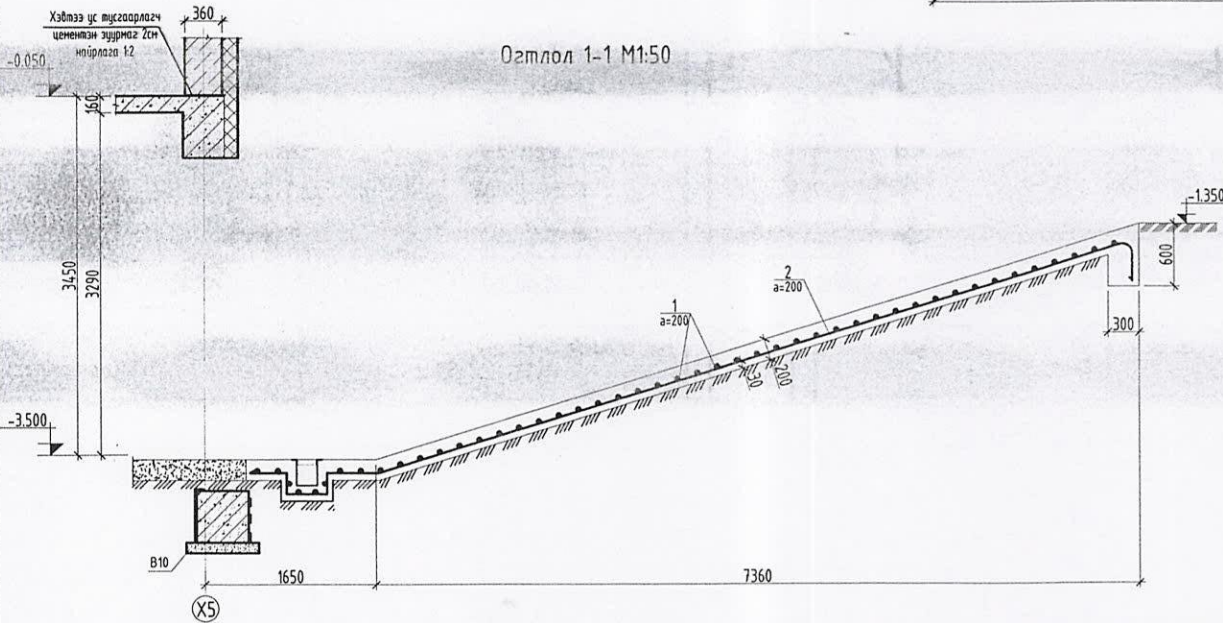


Огтлол 2-2 М1:50



Б. БАТЦЭЦЭГ
 17-18-10
 С.М.Н.
 Т.Ормог
 А. Дорнод

Огтлол 1-1 М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Довжоо Д-2				1	439.5	439.5
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=4500	44	4.0	175.8	
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=8800	23	7.8	179.7	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII L=3000	40	1.9	74.0	
4	ГОСТ 5781-82	Ф8 АI L=9000	28	0.4	10.0	
		Бетон В20	1	13.3м³		

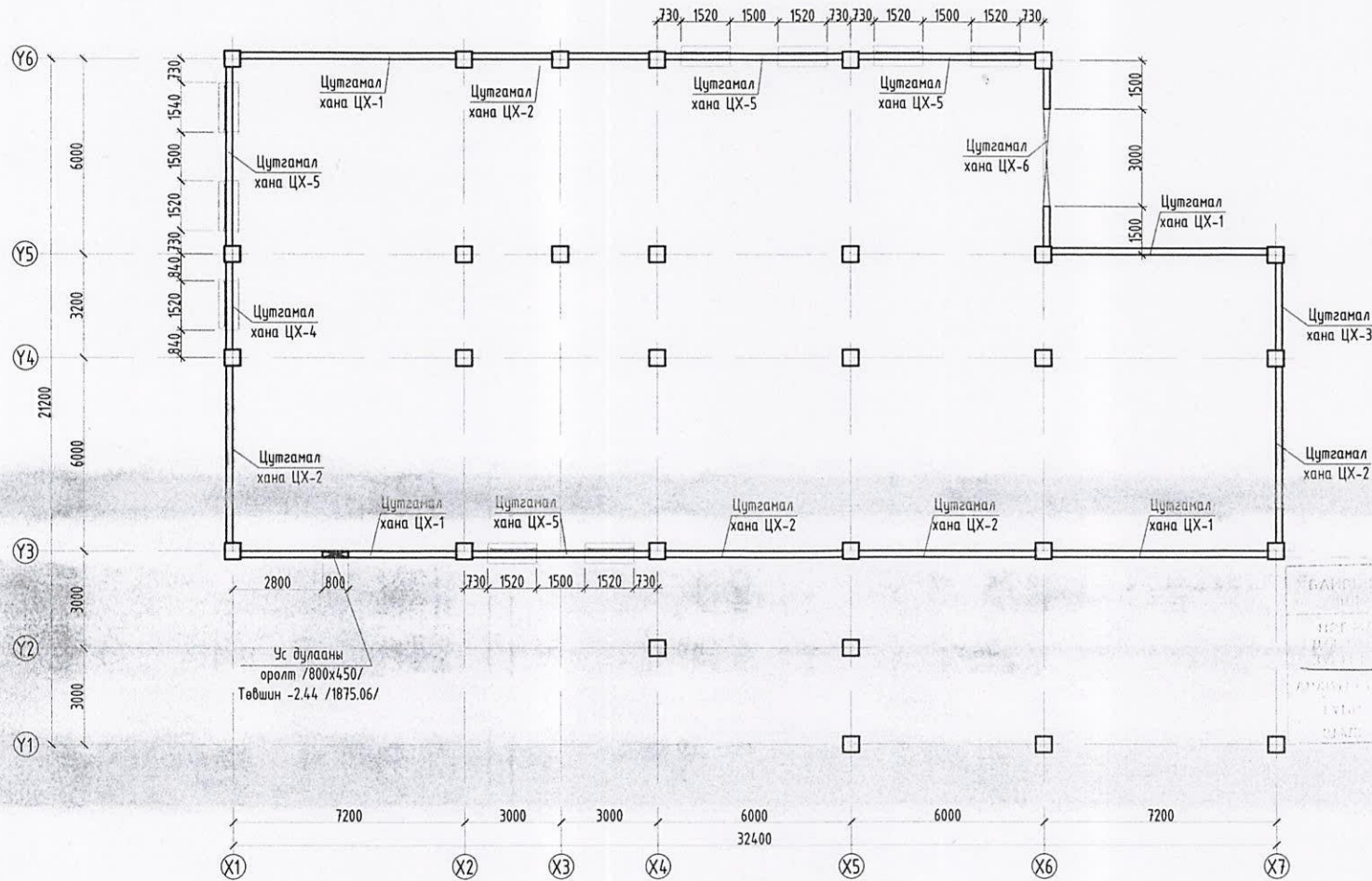
Б.Батцэцэг
 2018.10.17

Тайлбар

1. Тус хуудсыг БА маркын холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

БЯАНХОНГОР АЙМАГ БЯАНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Пандус П-1					Үе шам: А.3
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортулга	ЕГ Шифр: ГТ-18-10	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08	Хуудас: 54
"ГРАНД ТЕК" ХХК		Эргэлийн дугаар: ББ-09			


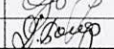
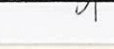
Цутгамал ханын байгуулалт М1:150



БАРИЛГА
 ТТ-18-10.
 2018.10.17

Тайлбар

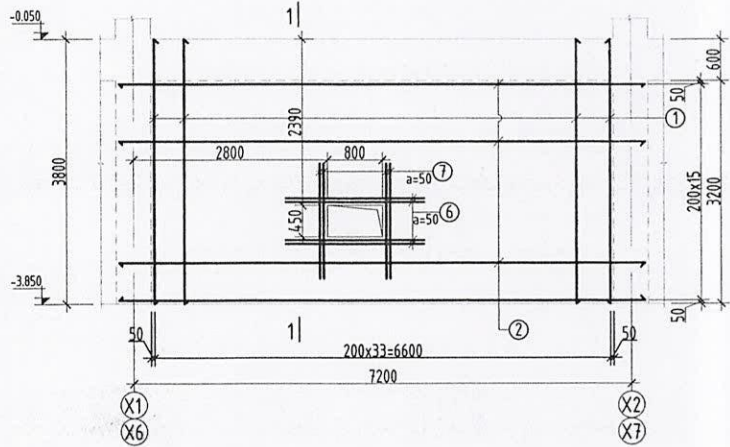
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/				
		Цутгамал ханын байгуулалт			Үе шам:	А.3
Инженер		Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ТТ-18-10	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн		М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Эргэлийн дугаар: ББ-10	Хуудас:	54
Шалгасан		Д.Болортунгаалаг				

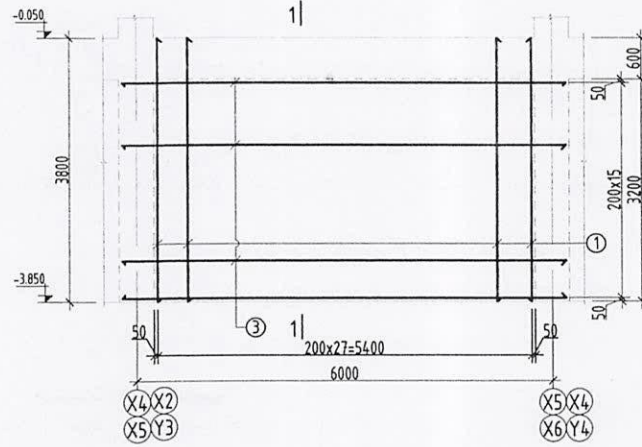
Манай үүс:
 45 хаяг, 65 дүүрэг
 4-хороо, Төвний дүүрэг
 урфукс 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК

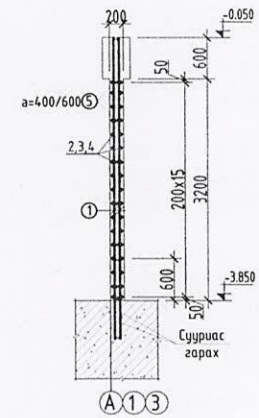
Цутгамал хана ЦХ-1



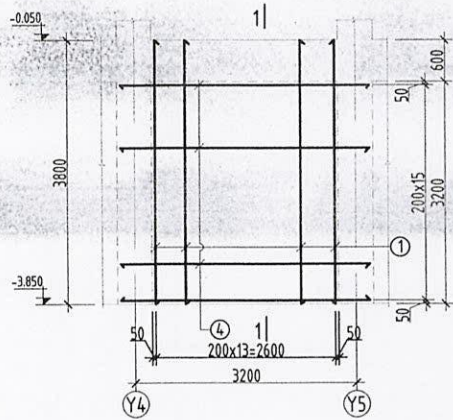
Цутгамал хана ЦХ-2



Огтлол 1-1 М1:50



Цутгамал хана ЦХ-3



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

*Бэлтгэгчид мөнөөд Боловруулагчид
17-18-10*

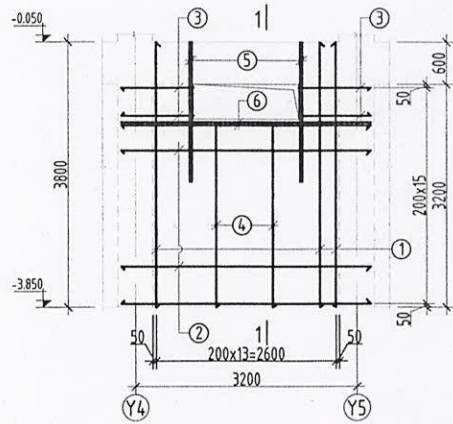
Батцэцэг
М.Одбаяр
Д.Болортуяалаг

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

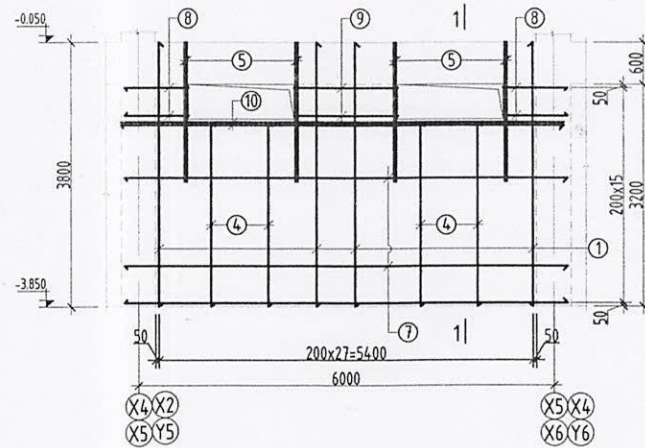
Позиц	Тэмдэглэл	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Цутгамал хана ЦХ-1					
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3750	68	3.3	226.4
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=7600	32	6.7	216.0
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=320	96	0.2	19.0
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=2000	8	4.0	32.0
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=1650	8	3.3	26.4
		Бетон В20	3	4.2м³	12.6м³
Цутгамал хана ЦХ-2					
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3750	56	3.3	186.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=6400	32	5.7	181.9
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=320	78	0.2	15.4
		Бетон В20	5	3.8м³	19.0м³
Цутгамал хана ЦХ-3					
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3750	28	3.3	93.2
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3600	32	3.2	102.3
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=320	42	0.2	8.3
		Бетон В20	1	1.7м³	1.7м³

БАЯНХОНГОР АЙМАГ БАЯНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Цутгамал хана ЦХ-1, ЦХ-2, ЦХ-3					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Батцэцэг</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-10	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>М.Одбаяр</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-11	Хуудас: 54
"ГРАНД ТЕК" ХХК	Шалгасан	<i>Д.Болортуяалаг</i>	Д.Болортуяалаг		

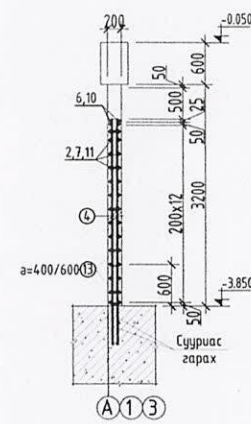
Цутгамал хана ЦХ-4



Цутгамал хана ЦХ-5



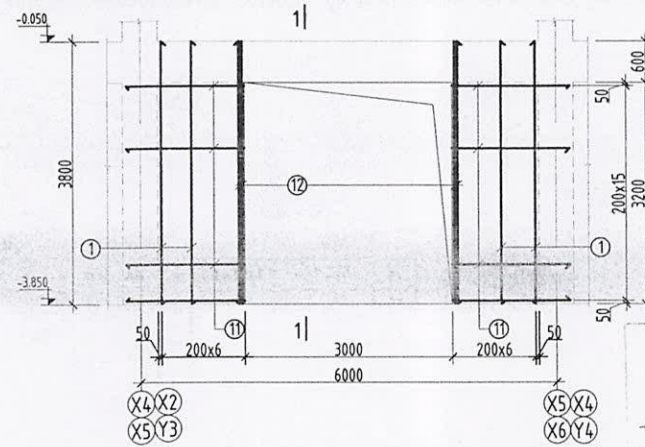
Огтлол 1-1 М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Цутгамал хана ЦХ-4				1	248.4	248.4
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3750	16	3.3	53.3	
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3600	26	3.2	83.1	
3	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=1040	12	0.9	11.1	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=2650	16	2.4	37.7	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=1700	8	3.4	27.2	
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3600	4	7.2	28.8	
13	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=320	37	0.2	7.3	
		Бетон В20	1	1.55м³	1.55м³	
Цутгамал хана ЦХ-5				4	412.0	1648.0
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3750	24	3.3	79.9	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=2650	32	2.4	75.3	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=1700	16	3.4	54.3	
7	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=6400	26	5.7	147.8	
8	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=930	12	0.8	9.6	
9	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=1450	6	1.3	7.7	
10	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=6400	4	5.7	22.7	
13	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=320	74	0.2	14.6	
		Бетон В20	4	3.5м³	14.0м³	
Цутгамал хана ЦХ-6				1	243.6	243.6
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3750	24	3.3	79.9	
11	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=1700	64	1.5	96.6	
12	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3750	8	7.5	59.9	
13	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=320	36	0.2	7.1	
		Бетон В20	1	1.5м³	1.5м³	

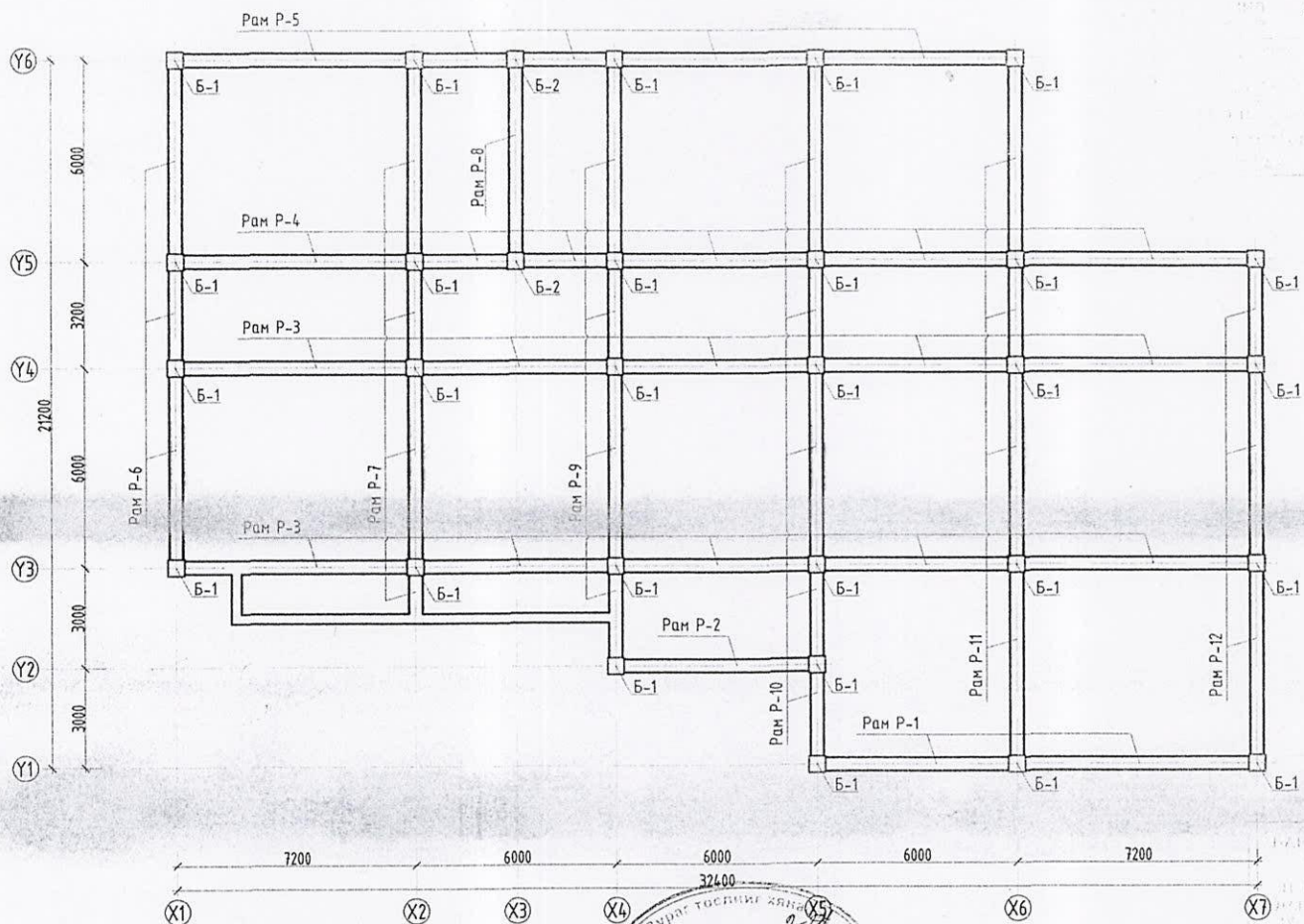
Цутгамал хана ЦХ-6



Б.БАТЦЭЦЭГ
ТГ-18-10
[Signatures]

БЯАНХОНГОР АЙМАГ БЯАНХОНГОР СУМ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Цутгамал хана ЦХ-1, ЦХ-2, ЦХ-3				Үе шат: А.3	
Инженер Гүйцэтгэсэн	[Signatures]	Б.Батцэцэг М.Одбаяр	ЕГ Шифр:	ГТ-18-10	Масштаб: 1:250
			ТГ Шифр:		
"ГРАНД ТЕК" ХХК		Шалгасан	[Signature]	Д.Болортуяага	Хуудас: 54

Зоорь, 1-р давхрын багана болон рамын байгуулалт M1:150



Э.О.О-ийн захирал /Э.О.О-ийн захирал/
 97-18-10 /Э.О.О-ийн захирал/

Э.О.О-ийн захирал /Э.О.О-ийн захирал/
 97-18-10 /Э.О.О-ийн захирал/

Э.О.О-ийн захирал /Э.О.О-ийн захирал/
 97-18-10 /Э.О.О-ийн захирал/



Тайлбар

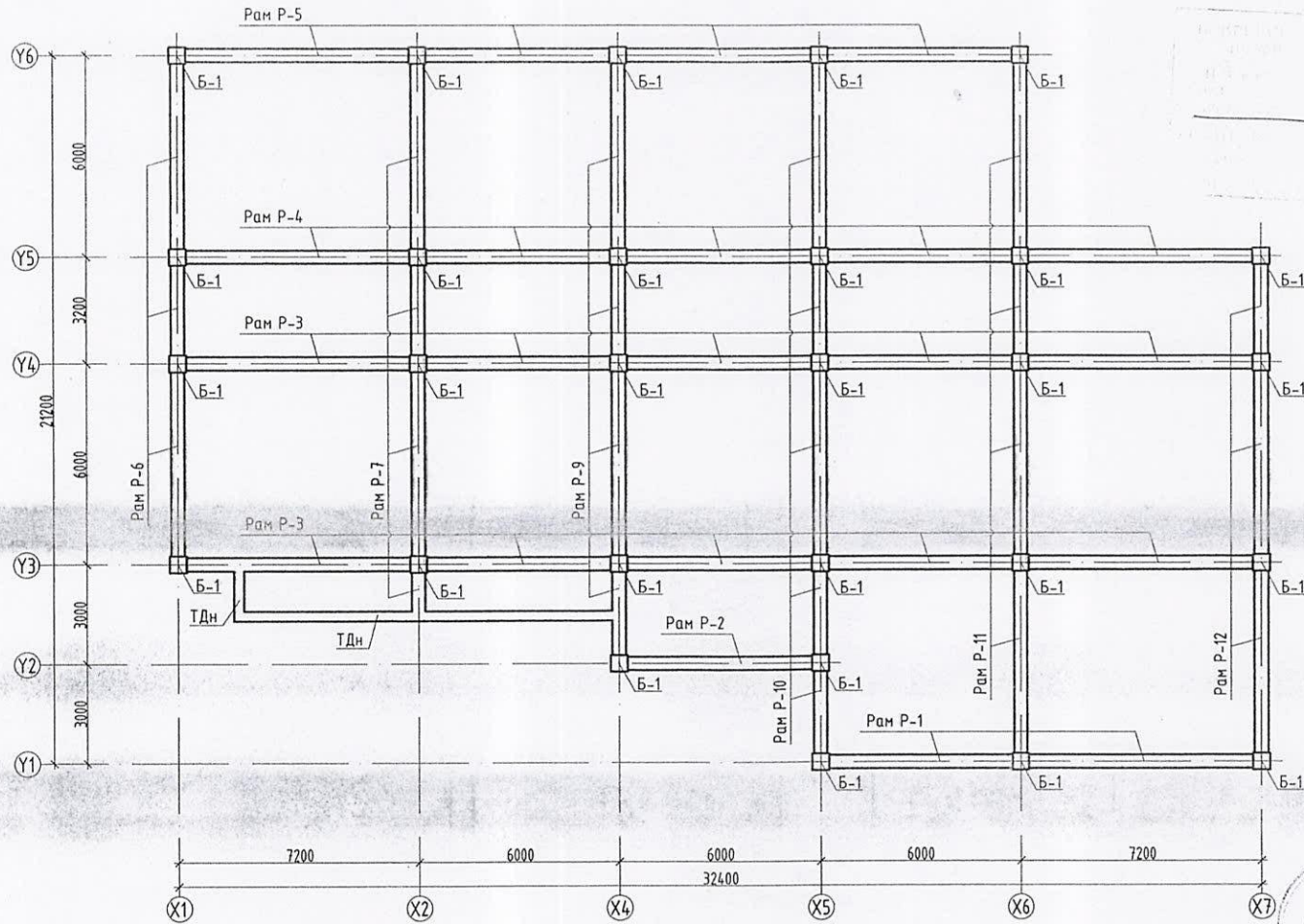
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА наркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

Зөвшөөрөгдсөн	
Гарын тус	Нэр
	Д.Цэрэнбат
	Б.Мөнх-Эрдэна
	Ж.Нямбал
	Н.Жаргал
	Т.Пүрэвбаатар

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/				
Зоорь, 1-р давхрын багана болон рамын байгуулалт				Үе шат: АЗ
Инженер		Б.Баланцаг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн		М.Ообаяр	ТГ Шифр: ББ-13	Зургийн дугаар: 54
Шалгасан		Д.Болортуев	Хуудас: 54	Огноо: 2016-06

INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
 Мандаг улс,
 46 хэм, СБ Вуураг
 4-хороо, Төвм Богд
 офис: 204 өкөөг
 "ГРАНД ТЕК" ХХК

2-р давхрын багана болон рамьн байгуулалт М1:150



БАЯНМОНГОЛ АЖААЛ
УЛАС
УЛАСЫН ТЭГШ
ТЭГШ

Б.Орш.
Х.Баян.

д-34
О.С.
2018.09.21

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарын үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Д.Цэрэнбат
ХАС	<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-Эрдэнэ
ЦБЧ	<i>[Signature]</i>	Ж.Нямбат
ХТ,ДГ	<i>[Signature]</i>	Н.Жаргал
ХД	<i>[Signature]</i>	Т.Пүрэвзэгв

INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Монгол улс,
УБ хот, 65 дүүрэг
4-хороо, "Табан Богд"
оффис: 204 тоотон

"ГРАНД ТЕК" ХХК

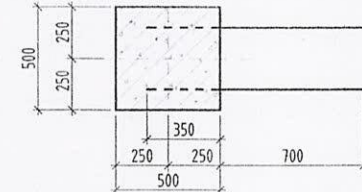
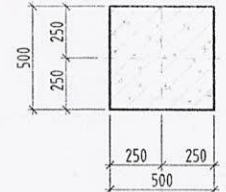
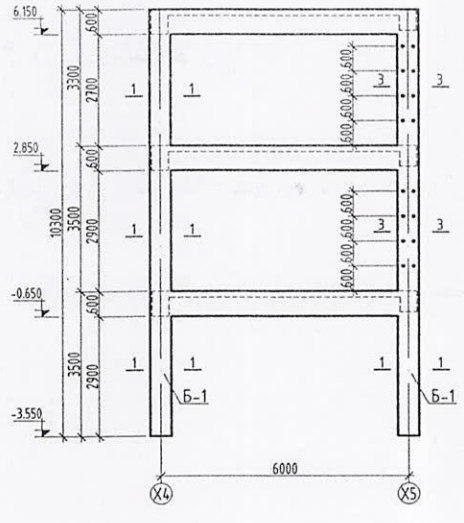
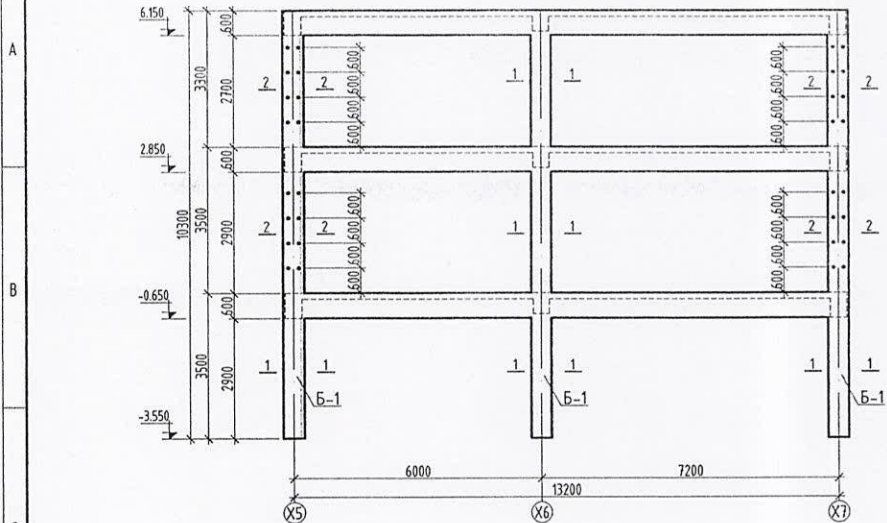
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
2-р давхрын багана болон рамьн байгуулалт					Үе шат:
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Огноо: 2018-08
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуулгалаа		ББ-14	Хуудас: 54

Ү1 тэнхлэг дагуух рам Р-1 М1:125

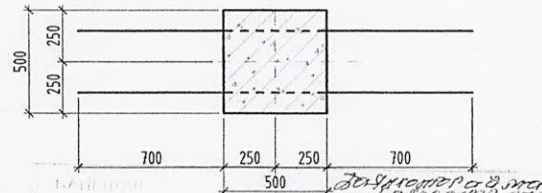
Ү2 тэнхлэг дагуух рам Р-2 М1:125

Огтлол 1-1 М1:25

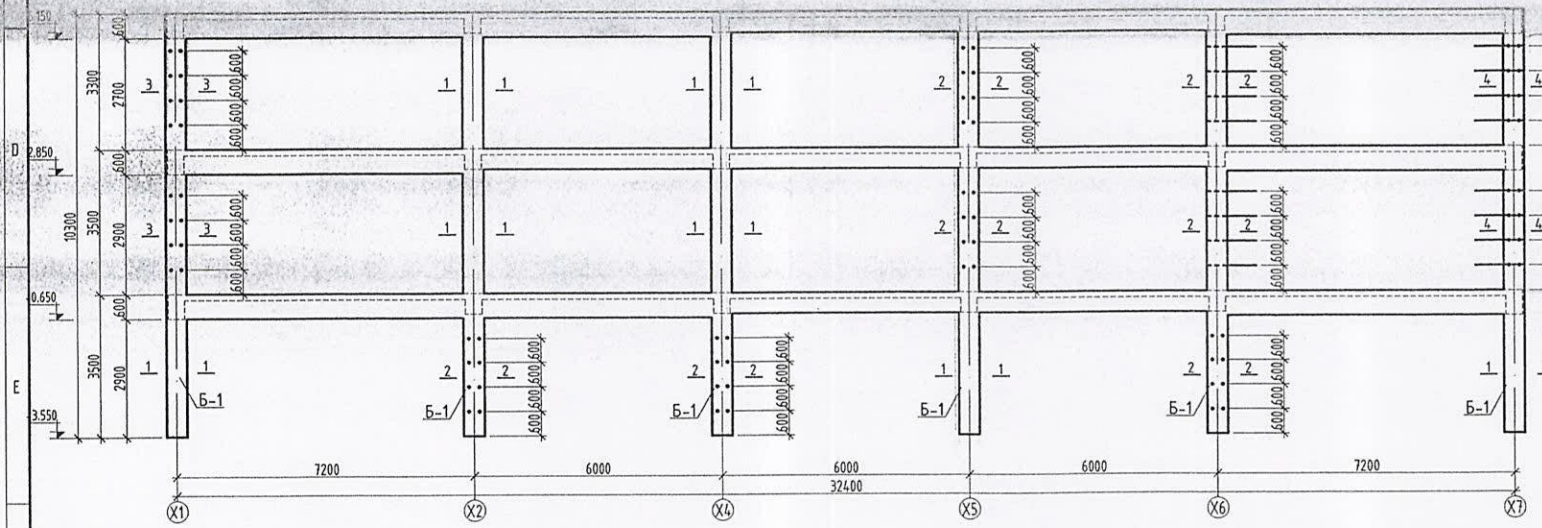
Огтлол 2-2 М1:25



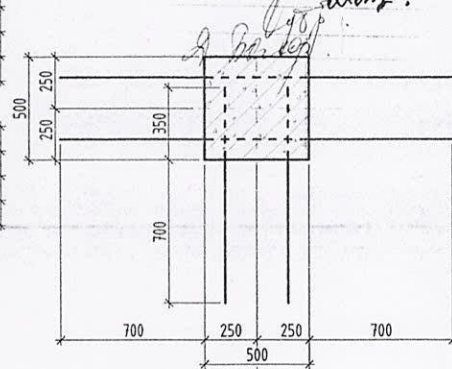
Огтлол 3-3 М1:25



Ү3, Ү4 тэнхлэг дагуух рам Р-3 М1:125




Огтлол 4-4 М1:25

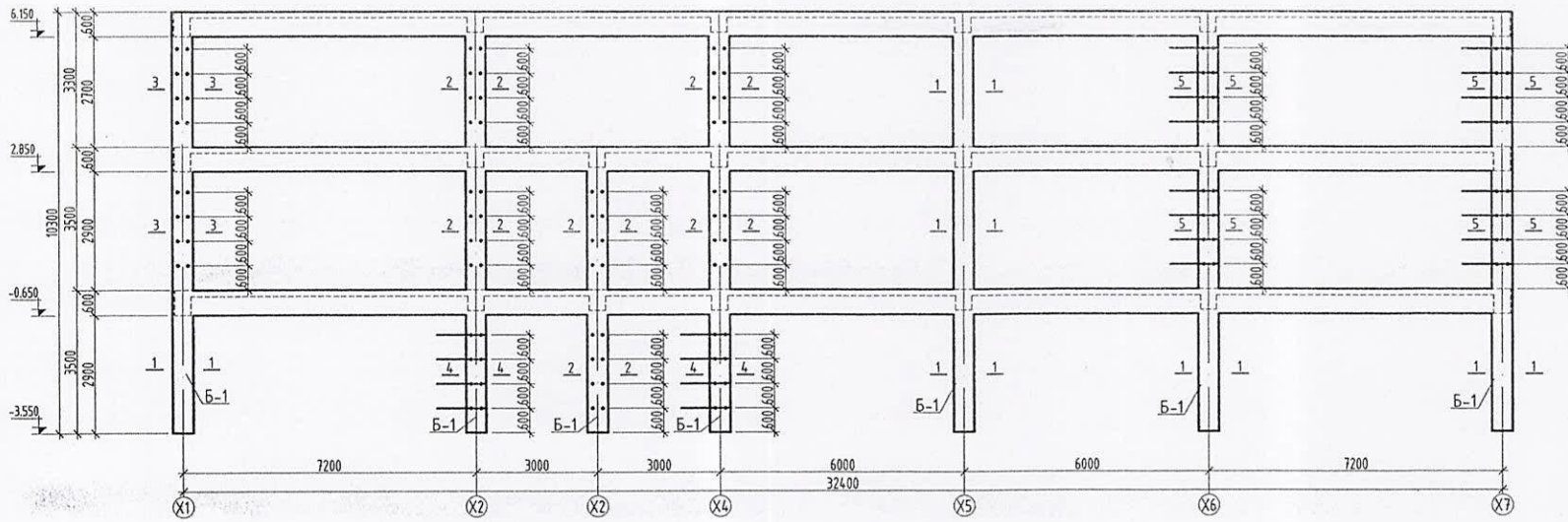


Тайлбар

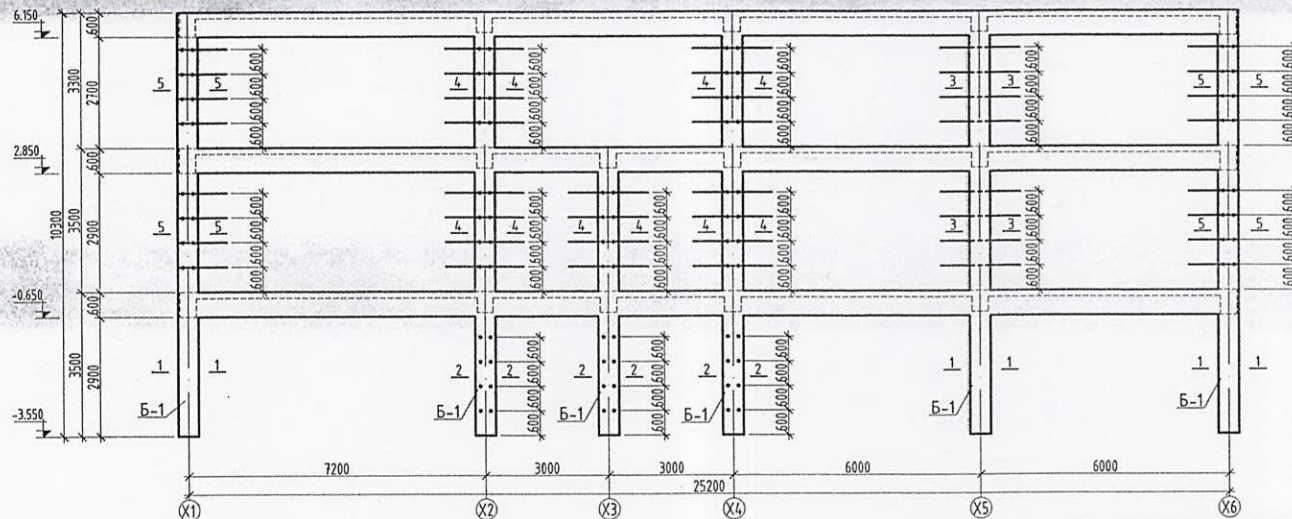
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Мөнхлал улс, УБ хот, ЛБ дүүрэг 4-н хороо "Толгой Бааз" оффис 204 тооло		АЙМГЧУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Ү1, Ү2, Ү3, Ү4 тэнхлэг дагуух рам Р-1, Р-2, Р-3				Үе шам: А.3
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шаалсан	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортуяага	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-15	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54

Ү5 тэнхлэг дагуух рам Р-4 М1:125



Ү6 тэнхлэг дагуух рам Р-5 М1:125



Б.Б. БАЯНГАЛ
 ТТ-18-09
 2018-08


Handwritten signature and date

Тайлбар

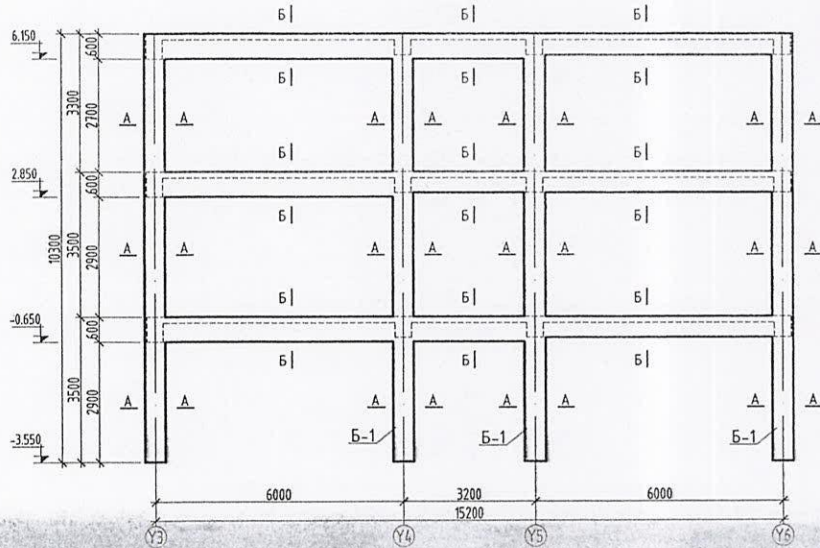
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

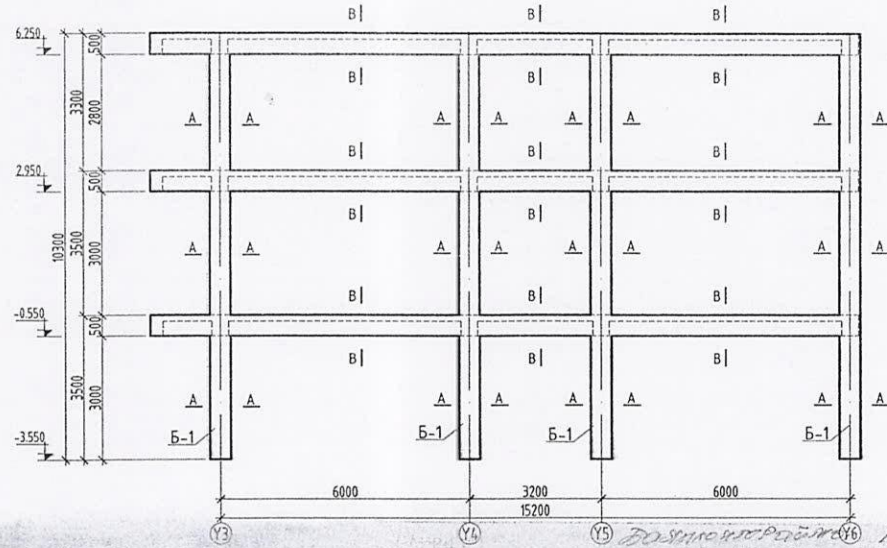
Поэц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Хангын торны гаргалгаа				14.732	#####
1	ГОСТ5781-82	Ф 6 А-1 L= 1050	632	0.23	14.732

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Мөнгөл үнс. ЧБ хэл, СБ дүүрэг 4-хороо, Төрийн Болов сурс 20% тоотл		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Ү5, Ү6 тэнхлэг дагуух рам Р-4, Р-5			Үе шал: А.3
Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-16	Хуудас: 54
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Д.Болортулгаал			

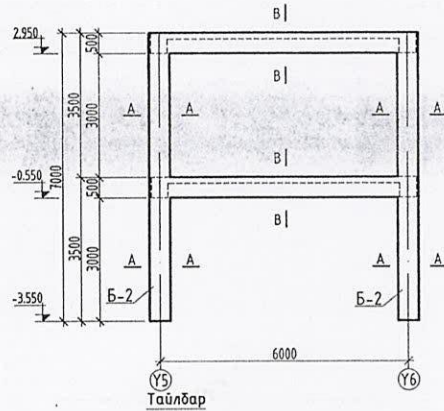
X1 тэнхлэг дагуух рам Р-6 М1:125



X2 тэнхлэг дагуух рам Р-7 М1:125



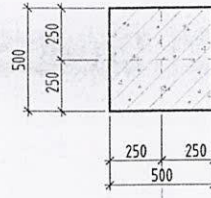
X3 тэнхлэг дагуух рам Р-8 М1:125



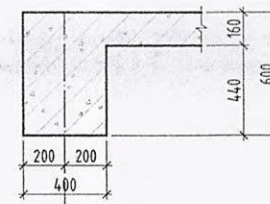
Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа дэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

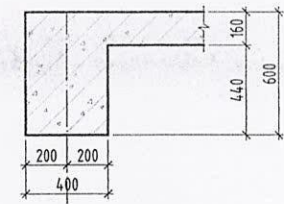
Огтлол А-А М1:25




Огтлол Б-Б М1:25

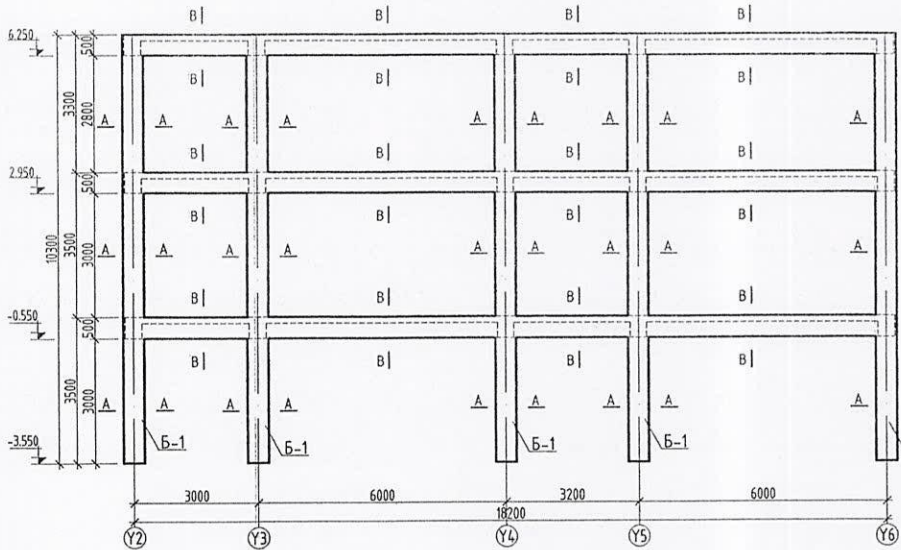


Огтлол В-В М1:25

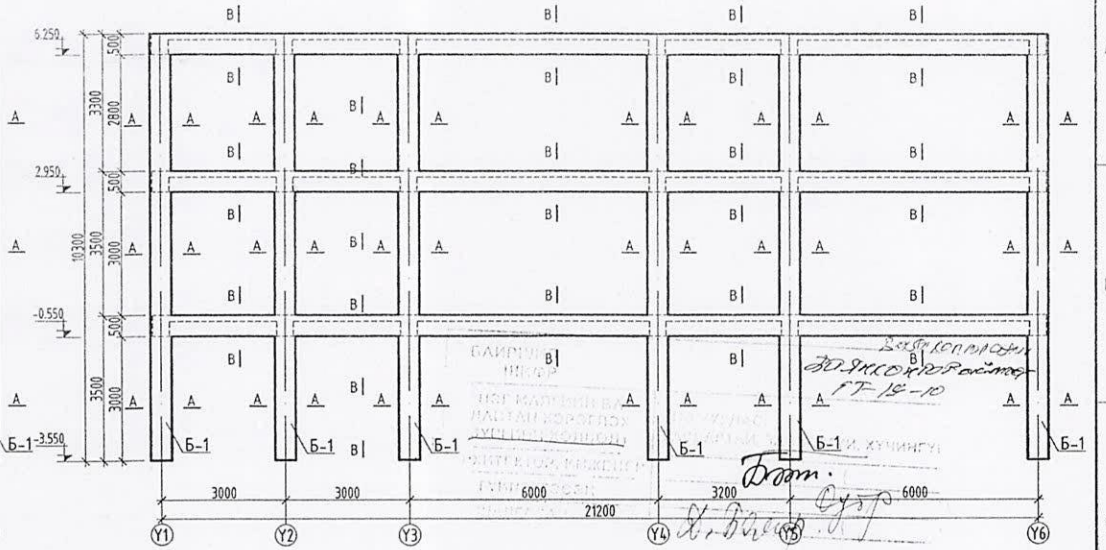


 АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
X1, X2, X3 тэнхлэг дагуух рам Р-6, Р-7, Р-8					Үе шам: А.3
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалласан	Б.Балцэцэг М.Одбаяр Д.Болортуяага	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08	Хуудас: 54
"ГРАНД ТЕК" ХХК					

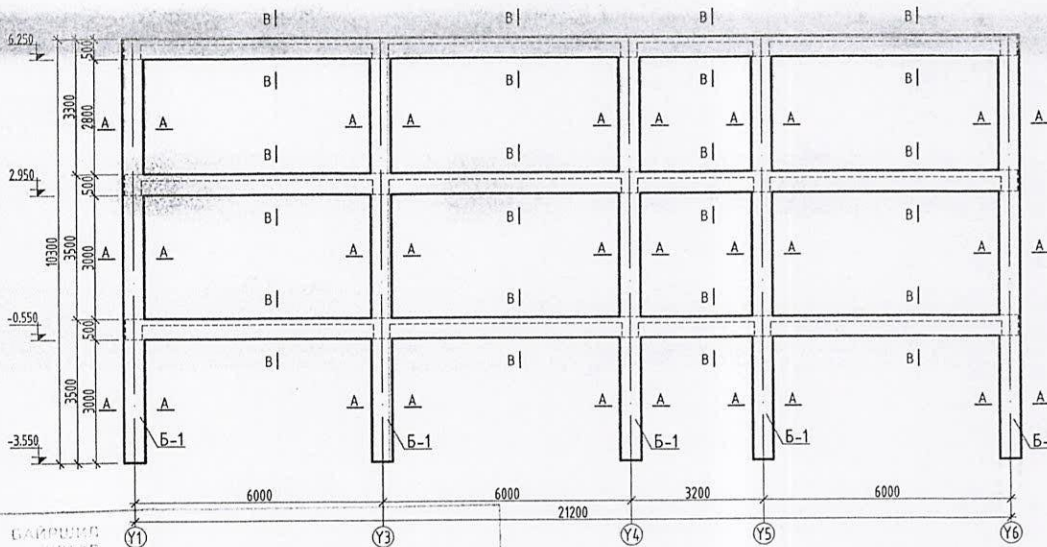
X4 тэнхлэг дагуух рам P-9 M1:125



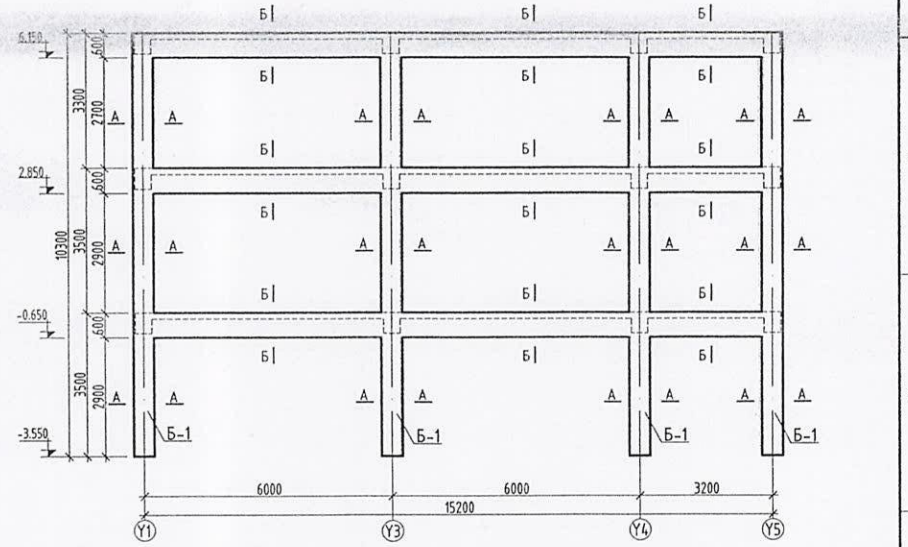
X5 тэнхлэг дагуух рам P-10 M1:125



X6 тэнхлэг дагуух рам P-11 M1:125




X7 тэнхлэг дагуух рам P-12 M1:125

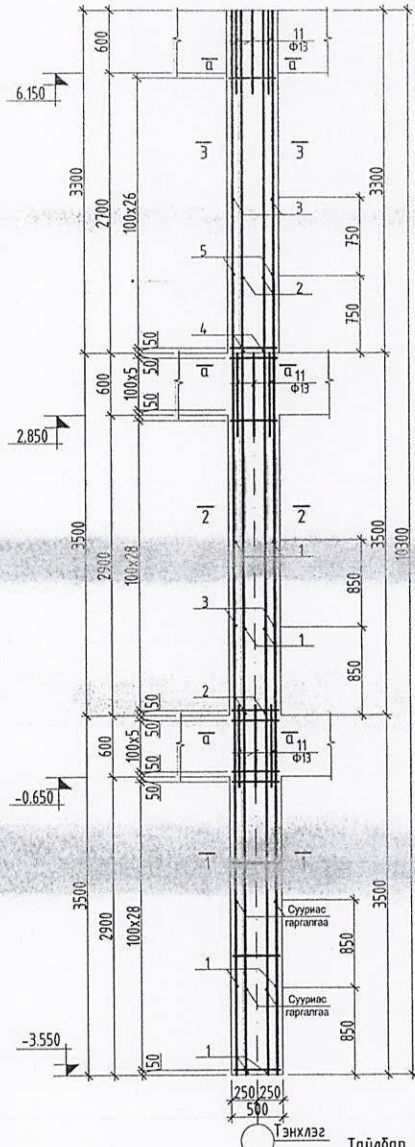


Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутганагд эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутганагд бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

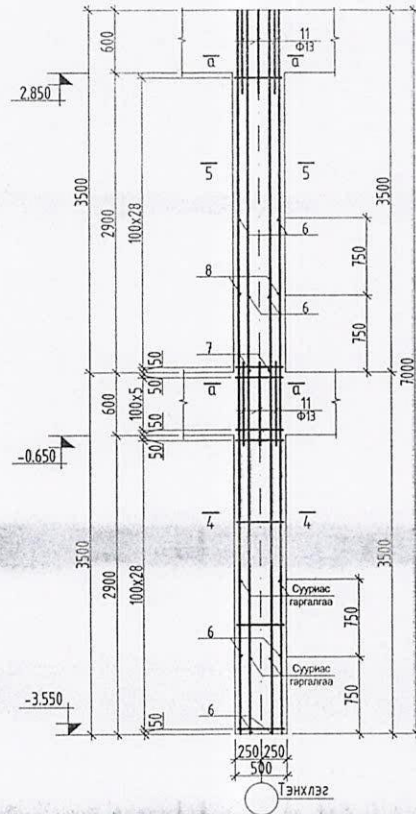
 INDUSTRIAL TRAINING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Мэргэл үүс. 95 хаяг, 15 дүүрэг 4-хороо, "Толгой Баят" орфис 204 тоолол "ГРАНД ТЕК" ХХК		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ X4, X5, X5, X7 тэнхлэг дагуух рам P-9, P-10, P-11, P-12				Үе шам: А.3
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортулга	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-18	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54

Багана Б-1-ийн
арматурчлалт М1:50

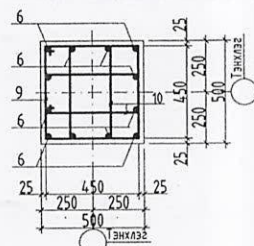


- Тайлбар**
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
 2. Цугтамал эдлэлийн хэв хашмалыг цугтамсны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
 3. Цугтамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
 4. Мөн БА наркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

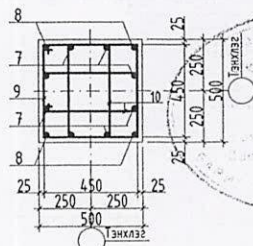
Багана Б-2-ийн
арматурчлалт М1:50



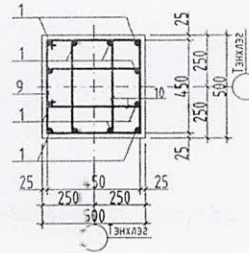
Огтлол 4-4 М1:25



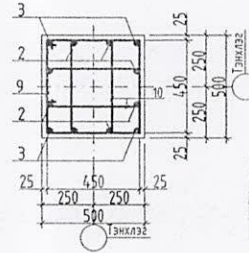
Огтлол 5-5 М1:25



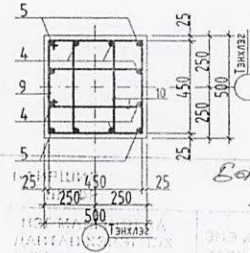
Огтлол 1-1 М1:25



Огтлол 2-2 М1:25

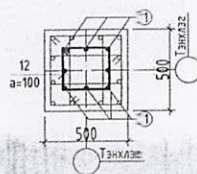


Огтлол 3-3 М1:25



Поз	Зазвар
9	530 450 230
10	530 450 230
12	380 300

Огтлол а-а М1:25



ЦУГТАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Багана Б-1					
			28	748.3	20953.4
1	ГОСТ 5781-82	Ф25 АIII L=4350	12	16.7	201.0
2	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=4250	8	12.7	101.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=4150	4	12.4	49.5
4	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=3250	8	8.0	64.1
5	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2500	4	6.2	24.7
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1960	97	1.2	117.3
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	194	0.8	162.8
11	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=700	24	0.6	14.9
12	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	15	0.8	12.6
		Бетон В20	28	2.58м³	72.24м³
Багана Б-2					
			2	433.0	866.1
6	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=4250	12	12.7	152.2
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3250	8	6.5	51.9
8	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=2500	4	5.0	20.0
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1960	66	1.2	79.8
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	132	0.8	110.8
11	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=700	16	0.6	9.9
12	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1360	10	0.8	8.4
		Бетон В20	2	1.75м³	3.50м³



INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
Монгол улс,
УБ хот, 15 дугаар
4-хороо, "Толон Болов"
оффис: 204 тоот

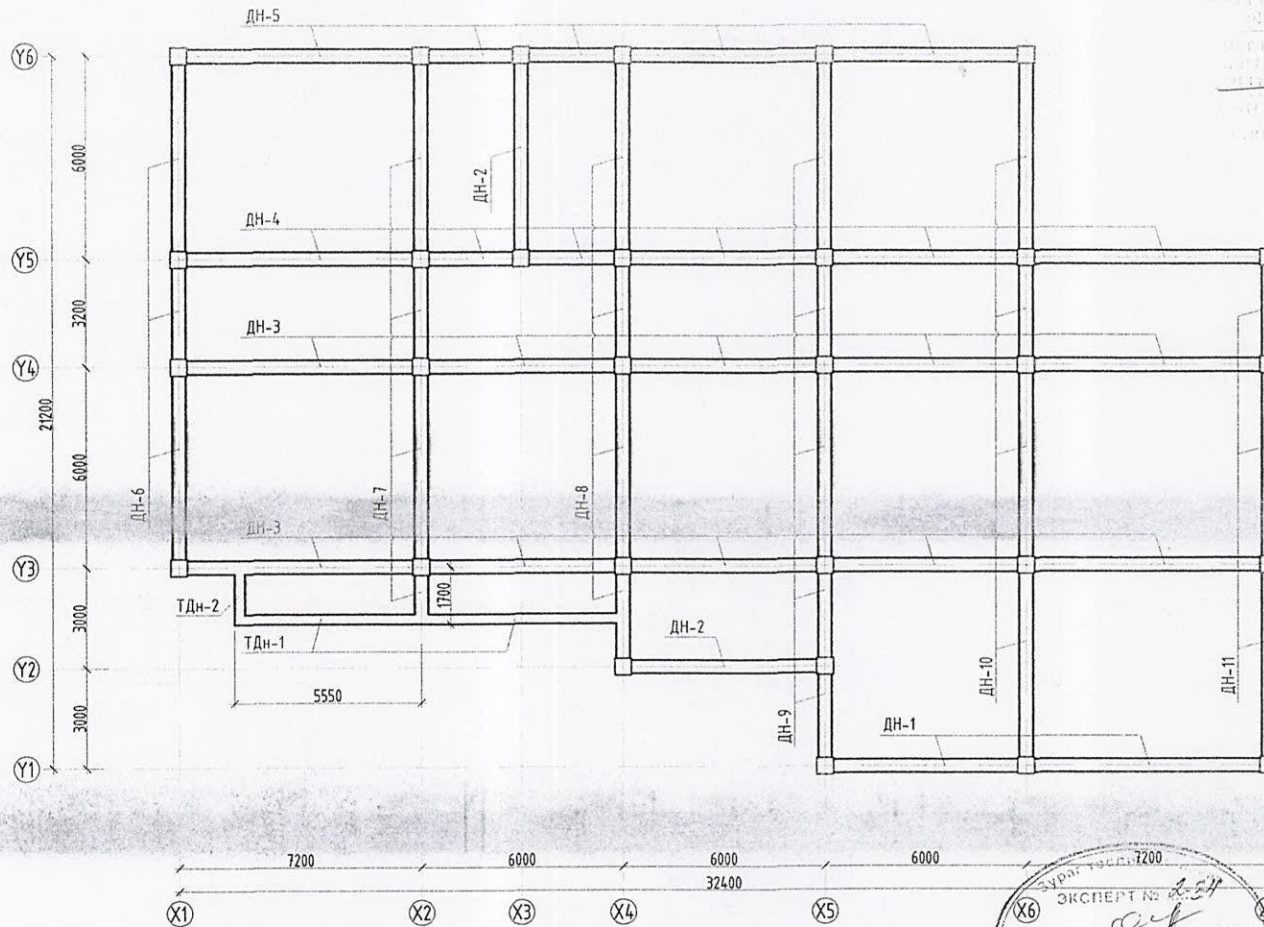
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

Багана Б-1, Б-2-ийн арматурчлалт

Инженер	Б.Балццэгэ	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб:	1:250	Огноо:	2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-19	Хуудас:	54
Шалгасан	Д.Болортуулгала						



Зоорь, 1-р давхрын дам нурууны байгуулалт М1:150



БАСНИКОТОР...
ГТ-18-10

Handwritten signature and date



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хант үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА наркын холбогдох зургуудтай хант үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

БА	Гарынцэс	Нэр
ХАС	<i>Handwritten signature</i>	Д.Цэрэнбат
ЦБЧ	<i>Handwritten signature</i>	Б.Мөнх-Эрдэнэ
ХТ,ДГ	<i>Handwritten signature</i>	Ж.Ниндам
ХД	<i>Handwritten signature</i>	Н.Жаргал
		Т.Пүрэвзагд

ИНЖЕНЕРЛАЙНИНГ & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Монгол улс,
УБ хот, СБ дүүрэг,
4-хороо, "Төвөн Бөсг"
оффис 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК

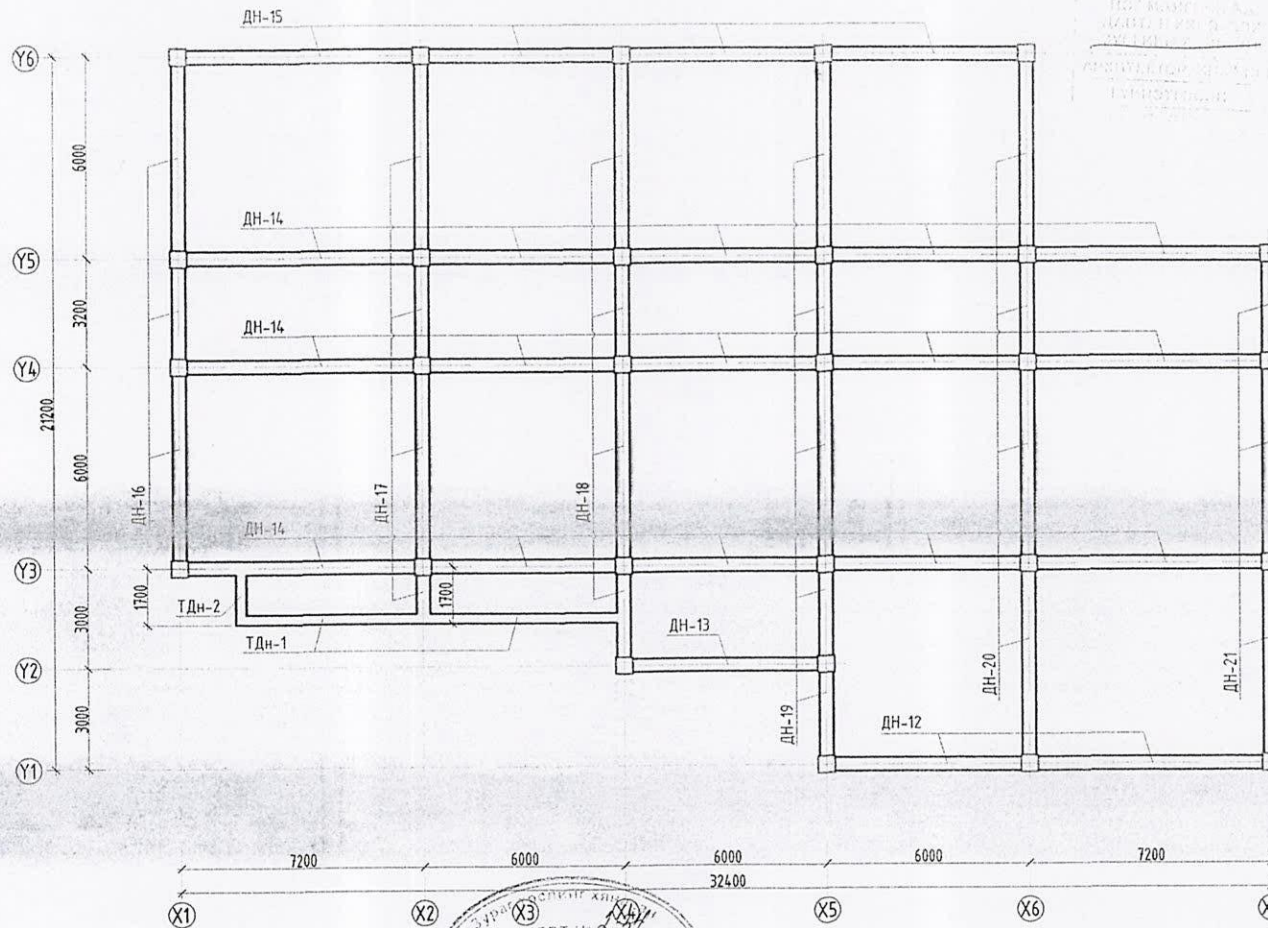
АЙМГУУДАД БЯРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

Зоорь, 1-р давхрын дам нурууны байгуулалт

Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Б.Батмидцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Д.Болортуулалар			ББ-20	54

Үе шат: А.3

2-р давхрын дам нурууны байгуулалт М1:150



БЭШТӨМӨР
 БОЛСОНДОР АЙМАГ ЦЭМГ
 ГТ-18-10
 Т. Цэцэг
 С. Цэцэг
 Ш. Цэцэг



Тайлбар

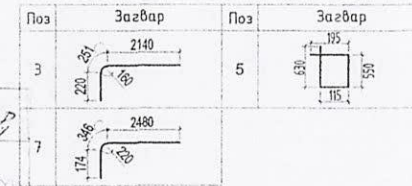
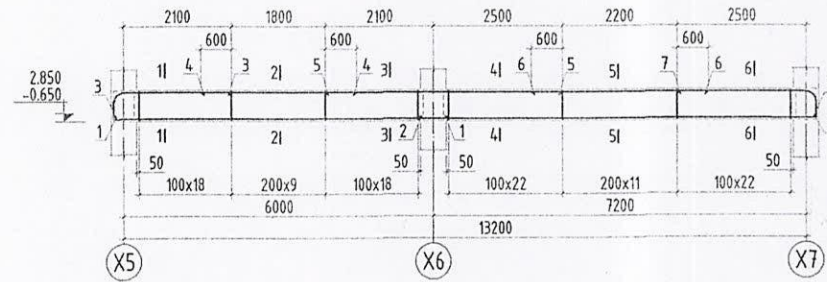
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа дэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зурагуудтай хамт үз.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
БА	Д.Цэрэнбат
ХАС	Б.Мөнх-Эрдэнэ
ЦБУ	Ж.Ниндам
ХТ, ДГ	Н.Харгал
ХД	Т.Пүрэвбаатар

ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛИ И КОНСТРУКТОРЫ
GRAND TEC LLC
 Могол улс,
 15 хаяг, 65 дүүрэг
 4-хороо, "Толгой Болов"
 өрөөл 204 өсөөл

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
2-р давхрын дам нурууны байгуулалт					Үе шал:
Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалласан	Ш.Лавсан			ББ-21	54

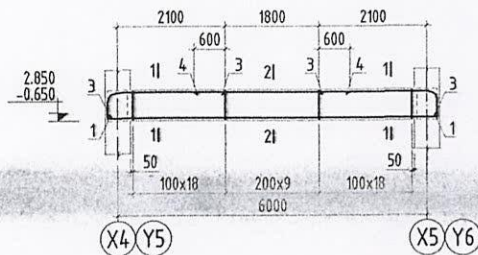
Дам нуруу ДН-1-ийн арматурчлалт М1:100



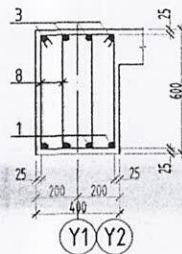
ЗОСМОНГОЛОР СЭЙМЭГ
17-18-10 БЭНДЭГЭЭР
ОЗМ

Баяр
Утас

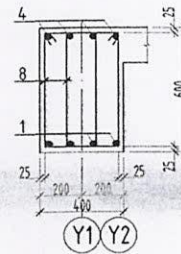
Дам нуруу ДН-2-ийн арматурчлалт М1:100



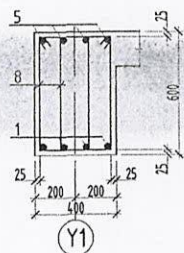
Огтлол 1-1
М1:25



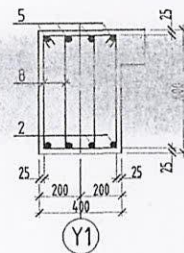
Огтлол 2-2
М1:25



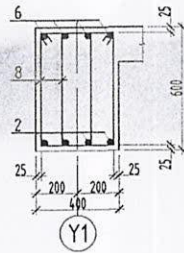
Огтлол 3-3
М1:25



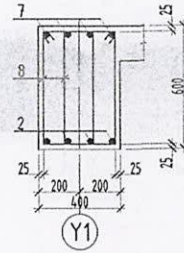
Огтлол 4-4
М1:25



Огтлол 5-5
М1:25



Огтлол 6-6
М1:25



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дам нуруу ДН-1					
			2	458.8	917.5
1	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=6600	4	16.3	65.1
2	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=7750	4	19.1	76.4
3	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=2610	4	6.4	25.7
4	ГОСТ 5781-82	Φ12 АIII L=3000	4	2.7	10.7
5	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=4600	4	11.3	45.4
6	ГОСТ 5781-82	Φ12 АIII L=3400	4	3.0	12.1
7	ГОСТ 5781-82	Φ22 АIII L=3000	4	9.0	35.8
8	ГОСТ 5781-82	Φ10 АI L=1490	204	0.9	187.5
		Бетон В20	2	3.17м³	6.34м³
Дам нуруу ДН-2					
			4	251.2	1004.7
1	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=6600	8	16.3	130.2
3	ГОСТ 5781-82	Φ20 АIII L=2610	4	6.4	25.7
4	ГОСТ 5781-82	Φ12 АIII L=3000	4	2.7	10.7
8	ГОСТ 5781-82	Φ10 АI L=1490	92	0.9	84.6
		Бетон В20	4	1.44м³	5.76м³

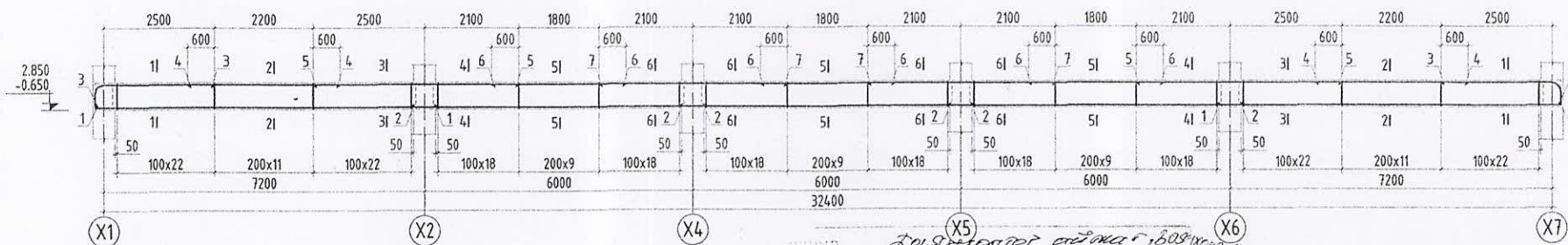
Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэд хашналыг цутгасны дараа дэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэд хашналыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

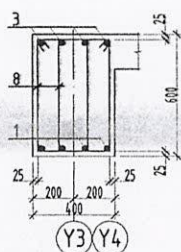


ИЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Дам нуруу ДН-1, ДН-2-ийн арматурчлалт					Үе шат: А3
Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Орбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Болортуулал			ББ-22	54

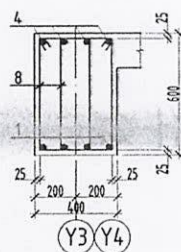
Дам нуруу ДН-3-ийн арматурчлалт М1:100



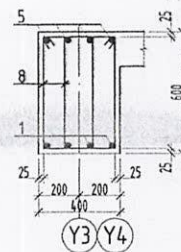
Огтлол 1-1
М1:25



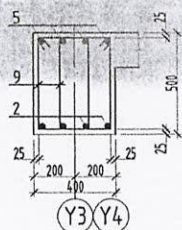
Огтлол 2-2
М1:25



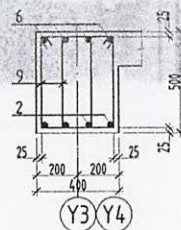
Огтлол 3-3
М1:25



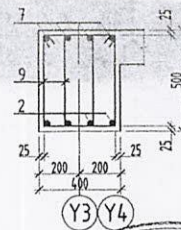
Огтлол 4-4
М1:25



Огтлол 5-5
М1:25



Огтлол 6-6
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА наркын холбогдох зургуудтай хамт үз.



2019-05-10-ийн өдөр /2019-05-10-ийн өдөр/ 17-18-10 СЭМ

Б.Мунуу
Э.Балдир

Поз	Түрэг	Загвар	Поз	Загвар
3			8	
9				

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-3				4	1062.9	4251.7
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=7750	8	19.1	152.9	
2	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	12	16.3	195.3	
3	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=3010	8	7.4	59.4	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3400	8	3.0	24.2	
5	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=4600	8	11.3	90.7	
6	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	12	2.7	32.0	
7	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=4200	8	10.4	82.9	
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	224	0.9	205.9	
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	276	0.8	219.7	
Бетон В20			4	7.06м³	28.24м³	

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

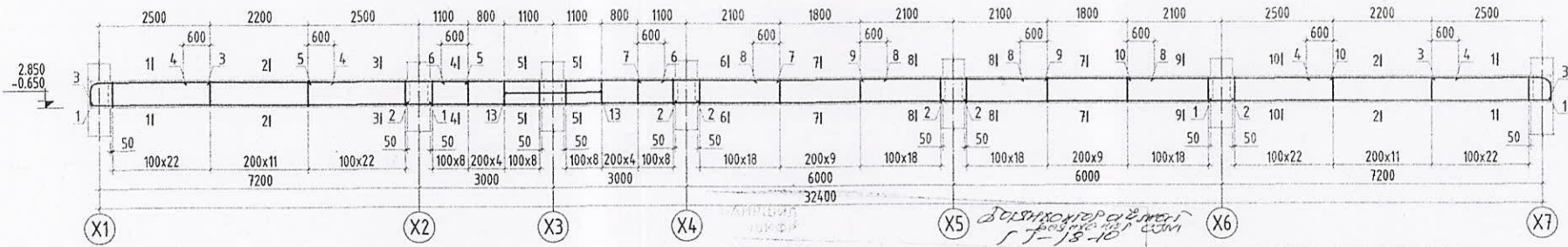
Дам нуруу ДН-3-ийн арматурчлалт

Үе шал: А.3

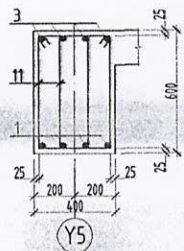
Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-23	Хуудас: 54
Шалгасан	Д.Болортуулсал				

Мөнгөл үлс, 46 хаяг, СБ Дүүрэг 4-хороо, Төвийн Боловсролын 204 тоотой "ГРАНД ТЕХ" ХХК

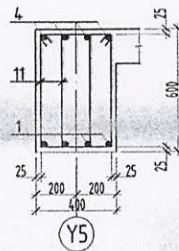
Дам нуруу ДН-4-ийн арматурчлалт М1:100



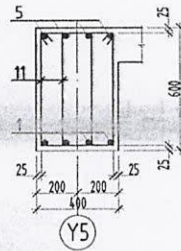
Огтлол 1-1
М1:25



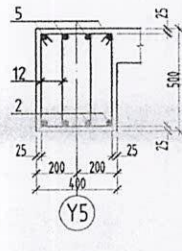
Огтлол 2-2
М1:25



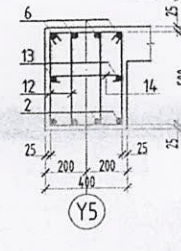
Огтлол 3-3
М1:25



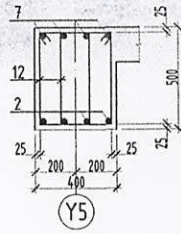
Огтлол 4-4
М1:25



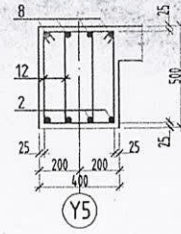
Огтлол 5-5
М1:25



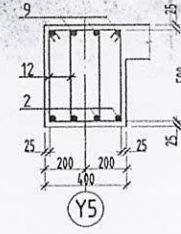
Огтлол 6-6
М1:25



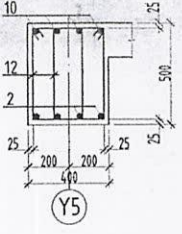
Огтлол 7-7
М1:25



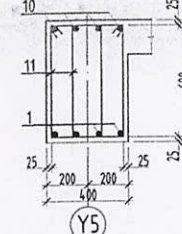
Огтлол 8-8
М1:25



Огтлол 9-9
М1:25



Огтлол 10-10
М1:25



Поз	Зэгвар	Поз	Зэгвар
3		11	
12		14	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-4				2	978.5	1957.0
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7750	8	15.5	123.9	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	12	13.2	158.2	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3010	8	6.0	48.1	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3400	8	3.0	24.2	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3600	4	7.2	28.8	
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=5000	4	10.0	40.0	
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3200	4	6.4	25.6	
8	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3	
9	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4200	4	8.4	33.6	
10	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4600	4	9.2	36.8	
11	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	224	0.9	205.9	
12	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	268	0.8	213.3	
13	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=2200	4	3.5	13.9	
14	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=510	16	0.3	5.0	
Бетон В20				2	7.06м³	14.12м³

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бэлтгэлийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.



ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
GRAND TEC LLC

Монгол улс,
Увс аймаг, СБ дүүрэг
4-хороо, Төвөн Богд
сарны 20-р тоотой

"ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг нэгжийн зураг/

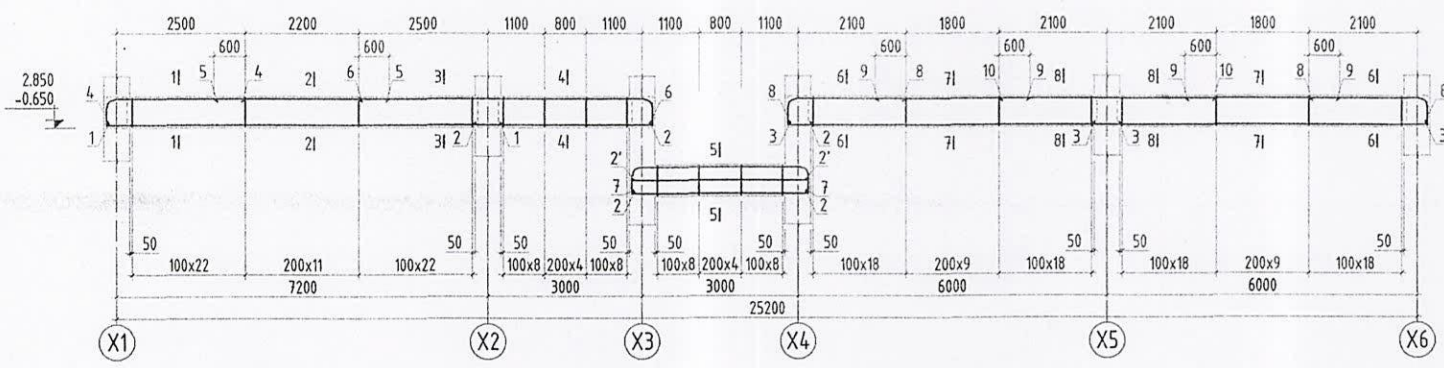
Дам нуруу ДН-4-ийн арматурчлалт

Үе шат: А.3

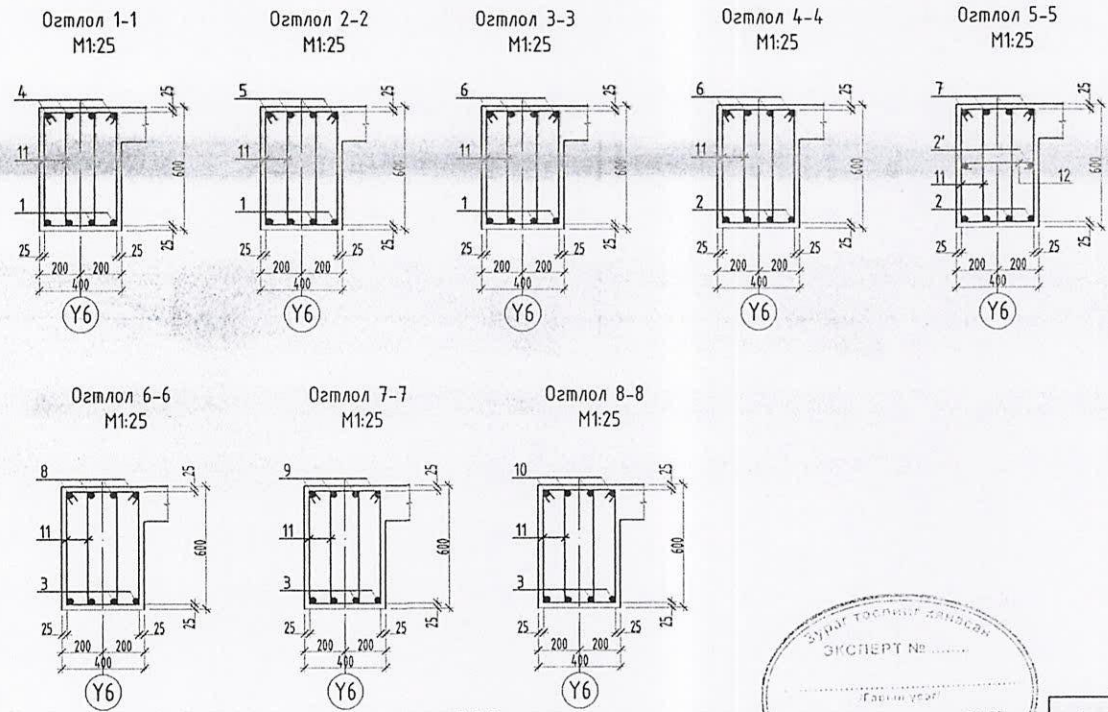
Инженер		Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн		М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-24	Хуудас: 54
Шалгасан		Д.Болортунагал			

Дам нуруу ДН-5-ийн арматурчлалт М1:100

БЭРЭГЭЙН СЭЛЭГ
 ТАСВЕР ЭДМЭГ
 ТТ-18-10
 Дам нуруу
 С. Дорж



Поз	Загвар	Поз	Загвар
4		6	
7		8	
11		12	



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

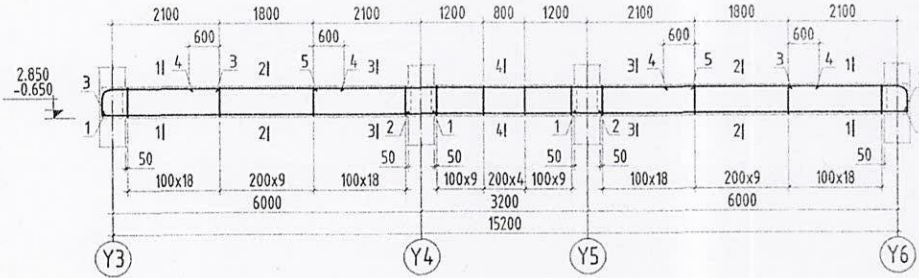
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дам нуруу ДН-5					
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=7750	4	802.3	1604.6
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3450	8	6.9	55.1
2'	ГОСТ 5781-82	Ф16 AIII L=3450	2	5.4	10.9
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=6600	8	13.2	105.5
4	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3010	4	6.0	24.1
5	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3400	4	3.0	12.1
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=6010	4	12.0	48.0
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=4020	4	8.0	32.1
8	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=2610	8	5.2	41.7
9	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3000	8	2.7	21.3
10	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=4200	4	8.4	33.6
11	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=1490	380	0.9	349.3
12	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=510	21	0.3	6.6
Бетон В20			2	6.05м³	12.1м³

- Тайлбар**
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
 2. Цутгамал эдлэлийн хэд хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэд хашмалыг авна.
 3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
 4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

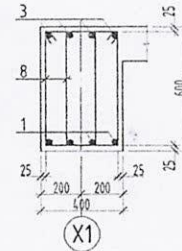


 GRAND TEC LLC INCORPORATED IN U.S.A. Мандал улс, Ув хөл, 65 дүүрэг 4-хороо, Төвөн Богд офис 204 тоот		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/				
		Дам нуруу ДН-5-ийн арматурчлалт				
Инженер	Гүйцэтгэсэн	Б.Батцэцэг	М.Одбаяр	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Шалгасан		С.Дорж	Д.Болортунгаала	Зургийн дугаар: ББ-25	Хуудас: 54	

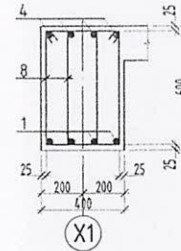
Дам нуруу ДН-6-ийн арматурчлалт М1:100



Огтлол 1-1
М1:25

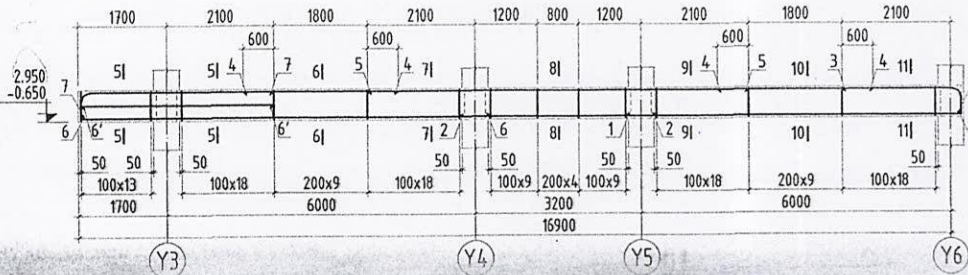


Огтлол 2-2
М1:25

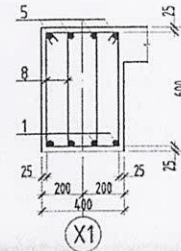


Поз	Зазвар	Поз	Зазвар
3		7	
8		9	
10			

Дам нуруу ДН-7-ийн арматурчлалт М1:100



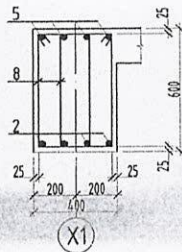
Огтлол 3-3
М1:25



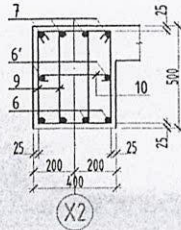
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо / Хүнд / кг /	
			Шир	Нэгж / Нийт
Дам нуруу ДН-6				
			2	524.9 1049.9
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	8	16.3 130.2
2	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=3800	4	9.4 37.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2610	8	6.4 51.5
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7 21.3
5	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=7400	4	18.2 73.0
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	230	0.9 211.4
		Бетон В20	2	3.65м³ 7.3м³
Дам нуруу ДН-7				
			2	567.6 1135.1
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	4	16.3 65.1
2	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=3800	4	9.4 37.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2610	4	6.4 25.7
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7 21.3
5	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=7400	4	18.2 73.0
6	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=8000	4	19.7 78.9
6'	ГОСТ 5781-82	Ф16 АIII L=3750	2	5.9 11.8
7	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=4060	4	10.0 40.0
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	256	0.8 203.8
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=510	33	0.3 10.4
		Бетон В20	2	3.38м³ 6.76м³

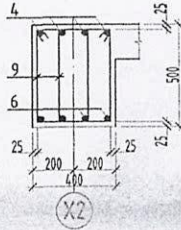
Огтлол 4-4
М1:25



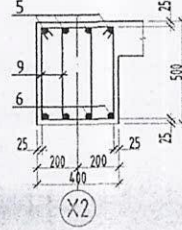
Огтлол 5-5
М1:25



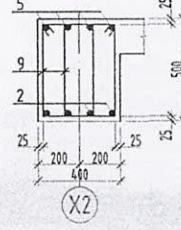
Огтлол 6-6
М1:25



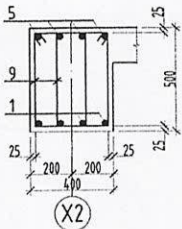
Огтлол 7-7
М1:25



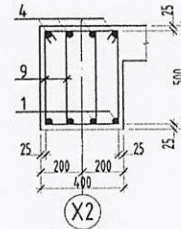
Огтлол 8-8
М1:25



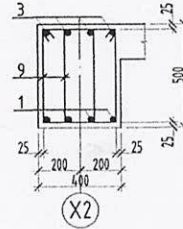
Огтлол 9-9
М1:25



Огтлол 10-10
М1:25



Огтлол 11-11
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашналыг цутгасны дараа бэхжилтийн дат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашналыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНВД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.



INDUSTRIAL TRADE & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Мөсөл улс,
56 хаяг, СБ дүүргэг
4-хороо, "Төвөн Бааз" орфис 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК

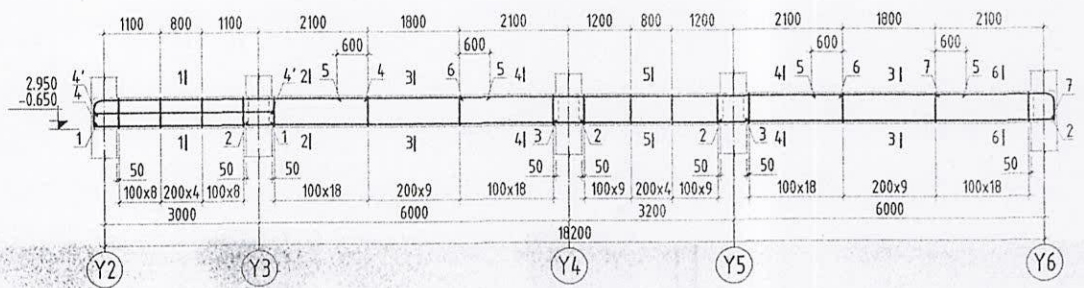
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

Дам нуруу ДН-6, ДН-7-ийн арматурчлалт

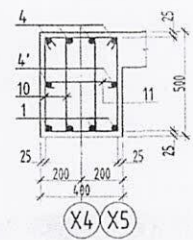
Инженер		Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Үе шат: А.Э
Гүйцэтгэсэн		М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-26	Огноо: 2018-08
Шалгасан		Д.Болортуулалз			Хуудас: 54	

Б. БАТЦЭЦЭГ
 БОСНОХОНОР
 17-18-10

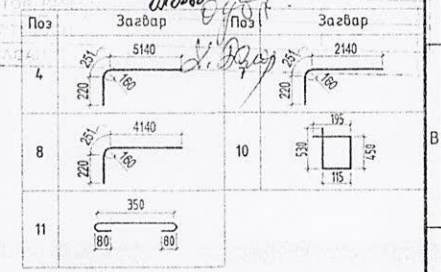
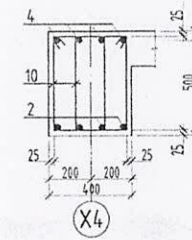
Дам нуруу ДН-8-ийн арматурчлалт М1:100



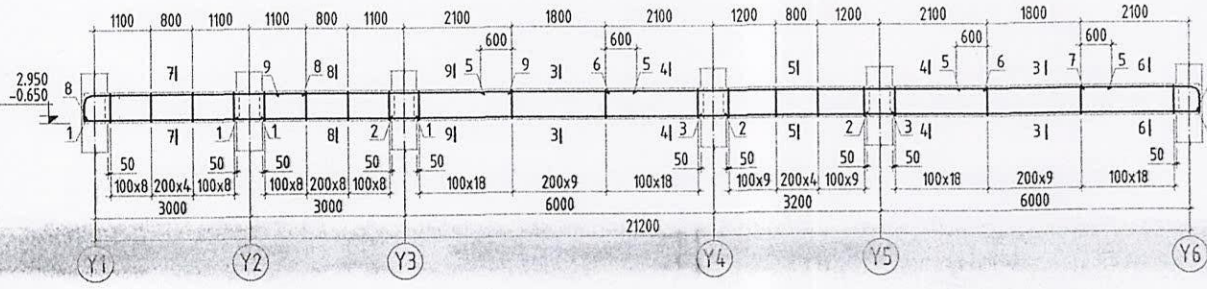
Огтлол 1-1
 М1:25



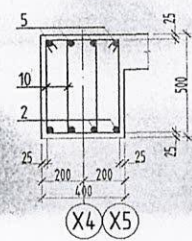
Огтлол 2-2
 М1:25



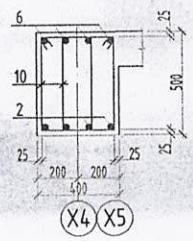
Дам нуруу ДН-9-ийн арматурчлалт М1:100



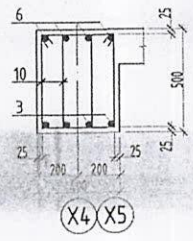
Огтлол 3-3
 М1:25



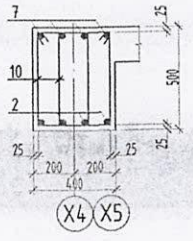
Огтлол 4-4
 М1:25



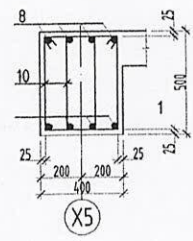
Огтлол 5-5
 М1:25



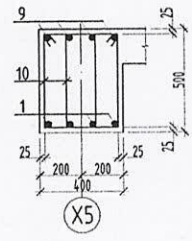
Огтлол 6-6
 М1:25



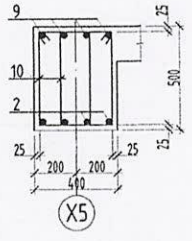
Огтлол 7-7
 М1:25



Огтлол 8-8
 М1:25

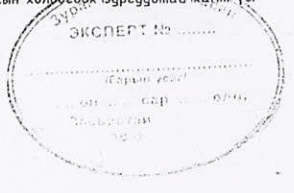


Огтлол 9-9
 М1:25



Тайлбар

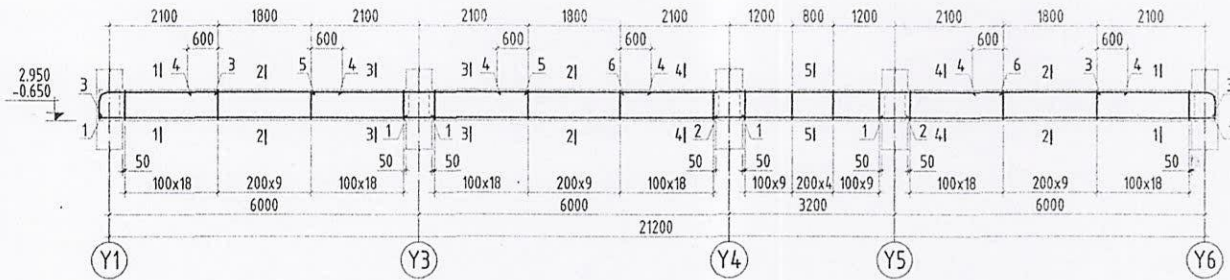
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА наркын холбогдох зургуудтай хамт үз.



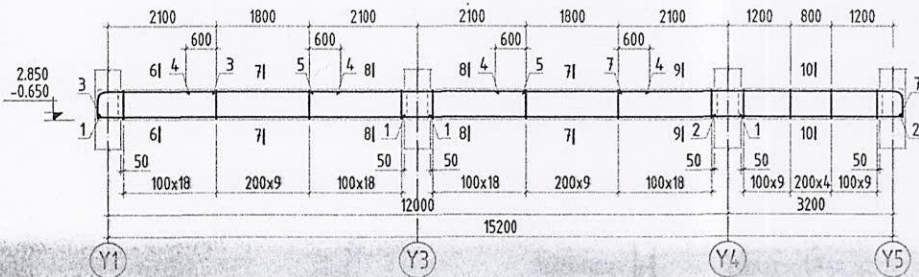
INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
 Мөнгөлцүс,
 36 хаяг, 65 дүүргэг
 4-хороо, Төвөн Богд
 оффис 204 тоот

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/						
Дам нуруу ДН-8, ДН-9-ийн арматурчлалт						Үе шат: А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-27	Хуудас: 54
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуулал				

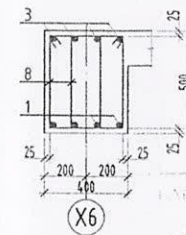
Дам нуруу ДН-10-ийн арматурчлалт М1:100



Дам нуруу ДН-11-ийн арматурчлалт М1:100



Огтлол 1-1
М1:25



Поз	Загвар	Поз	Загвар
3		7	
8		9	

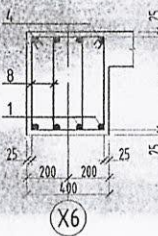
БОНУС
БОЛОНГОР ӨЙМӨГ
ГТ-18-10

Бонор
Х. Д. Сүх

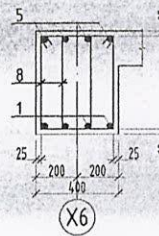
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дам нуруу ДН-10					
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	8	16.3	130.2
2	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=3800	4	11.3	45.4
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=2610	8	5.2	41.7
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	12	2.7	32.0
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4200	4	8.4	33.6
6	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=7400	4	18.2	73.0
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	322	0.8	256.3
		Бетон В20	2	4.24м³	8.48м³
Дам нуруу ДН-11					
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	8	16.3	130.2
2	ГОСТ 5781-82	Ф22 АIII L=3800	4	11.3	45.4
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=2610	4	5.2	20.9
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4200	4	8.4	33.6
7	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=5810	4	14.3	57.3
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	230	0.9	211.4
		Бетон В20	2	3.65м³	7.30м³

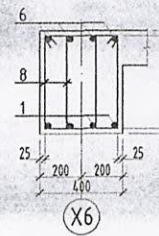
Огтлол 2-2
М1:25



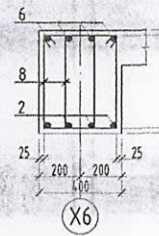
Огтлол 3-3
М1:25



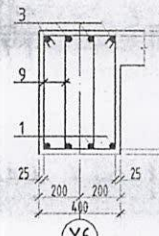
Огтлол 4-4
М1:25



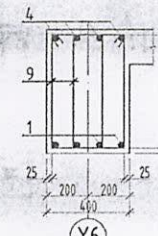
Огтлол 5-5
М1:25



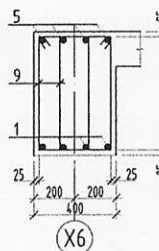
Огтлол 6-6
М1:25



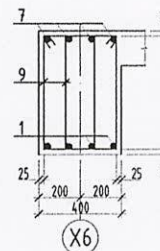
Огтлол 7-7
М1:25



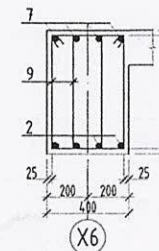
Огтлол 8-8
М1:25



Огтлол 9-9
М1:25

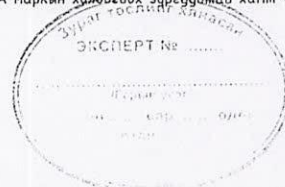


Огтлол 10-10
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа дэжжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНӨД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркн холбогдох зургуудтай хамт үз.



INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Мэнгол улс,
Увс хэд, 15 дүүргэл
4-хороо, "Төрийн Бэлт" орфис 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК

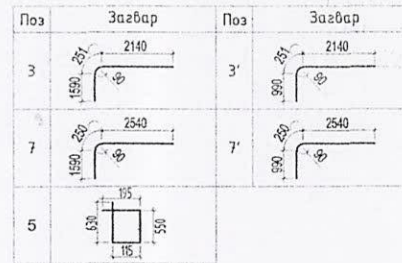
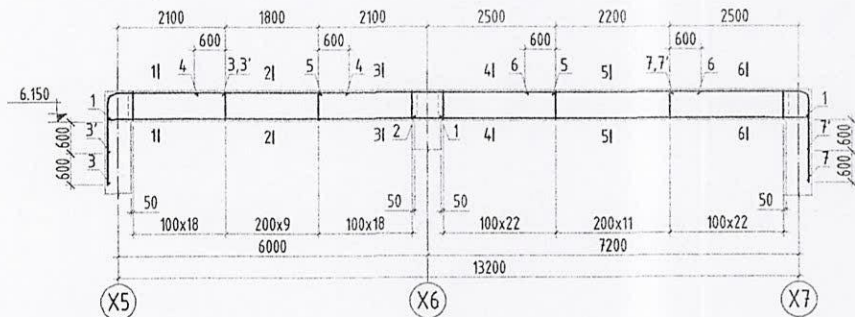
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг наядгийн зураг/

Дам нуруу ДН-10, ДН-11-ийн арматурчлалт

Ижженер			Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэгсэн			М.Орбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан			Х.Д.Сүх			ББ-28	54

Үе шам:
А.3

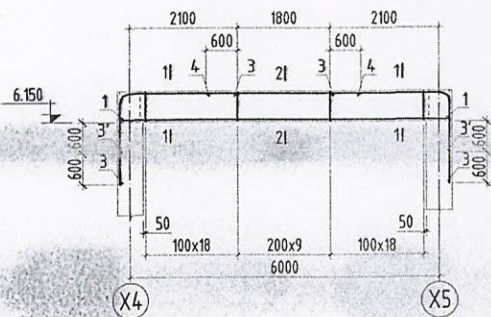
Дам нуруу ДН-12-ийн арматурчлалт М1:100



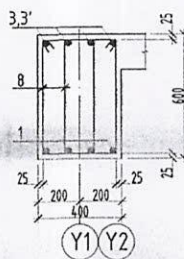
БТЭХХ-ийн
17-18-10

Харгал
Д.Болортуул

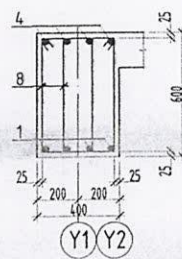
Дам нуруу ДН-13-ийн арматурчлалт М1:100



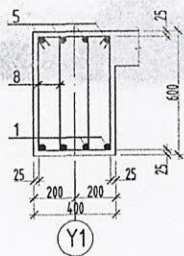
Огтлол 1-1
М1:25



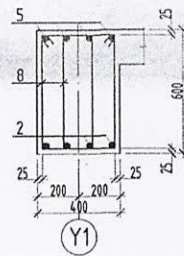
Огтлол 2-2
М1:25



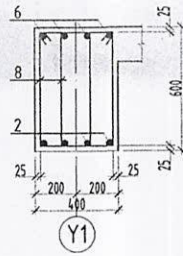
Огтлол 3-3
М1:25



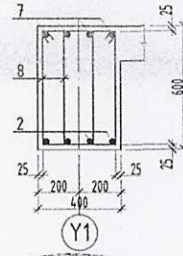
Огтлол 4-4
М1:25



Огтлол 5-5
М1:25



Огтлол 6-6
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа дэжжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дам нуруу ДН-12					
			1	423.7	423.7
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	4	13.2	52.7
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7750	4	15.5	61.9
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	2	8.0	15.9
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	2	6.8	13.5
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	4	2.7	10.7
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4600	4	9.2	36.8
6	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3400	4	3.0	12.1
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4380	2	8.8	17.5
7'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3780	2	7.6	15.1
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	204	0.9	187.5
		Бетон В20	1	3.17м ³	3.17м ³
Дам нуруу ДН-13					
			1	259.5	259.5
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	4	8.0	31.8
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	4	6.8	27.0
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	4	2.7	10.7
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	92	0.9	84.6
		Бетон В20	1	1.44м ³	1.44м ³

INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Мөхлөл үүс,
46 жил, СБ бүрэлд
4-дүрэг, Төвөн Баатар
сүрэг, 204 тоолол

"ГРАНД ТЕК" ХХК

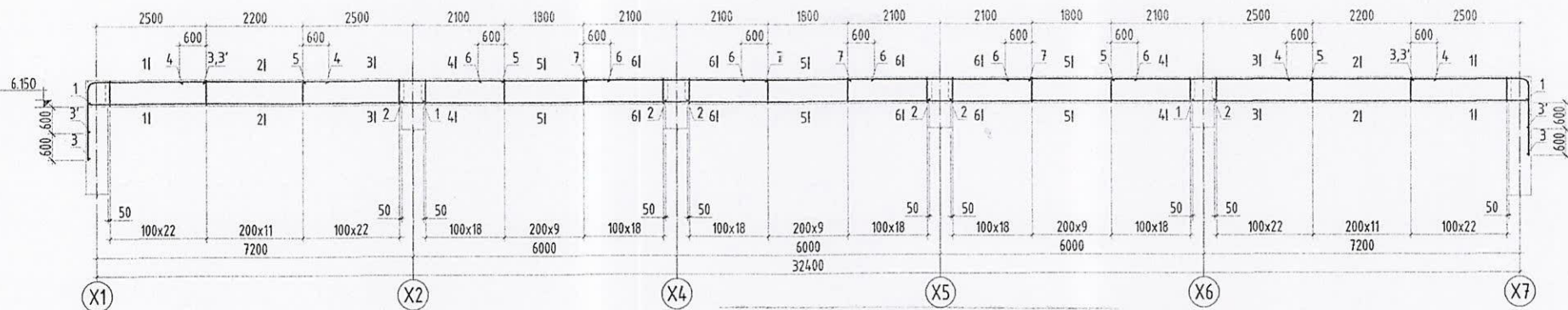
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

Дам нуруу ДН-12, ДН-13-ийн арматурчлалт

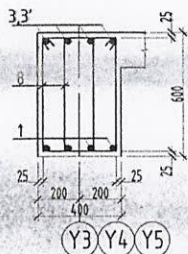
Үе шат: А.З

Инженер	Б.Балццэгэ	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэгч	М.Одбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-29	Хуудас: 54
Шалгасан	Д.Болортуулала				

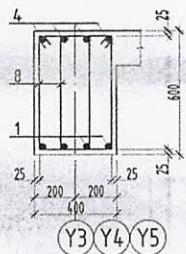
Дам нуруу ДН-14-ийн арматурчлалт М1:100



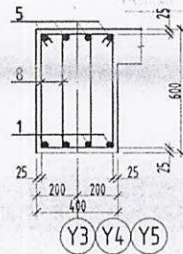
Огтлол 1-1
М1:25



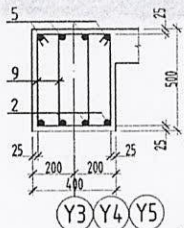
Огтлол 2-2
М1:25



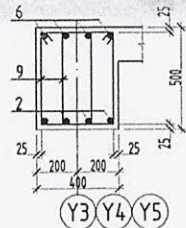
Огтлол 3-3
М1:25



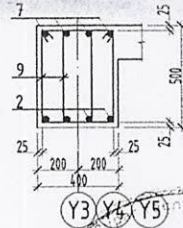
Огтлол 4-4
М1:25



Огтлол 5-5
М1:25



Огтлол 6-6
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-в хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

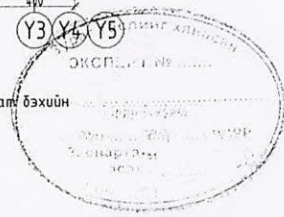
Бэлтгэгчид өгөгдсөн баримт зургийн үндсэн дээр

Handwritten signature and date: 17-10-10

Поз	Загвар	Поз	Загвар
3		3'	
9		8	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-14				3	937.1	2811.3
1	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=7750	8	15.5	123.9	
2	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=6600	12	13.2	158.2	
3	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=4380	2	8.8	17.5	
3'	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=3780	2	7.6	15.1	
4	ГОСТ 5781-82	Φ12 AIII L=3400	8	3.0	24.2	
5	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=4600	8	9.2	73.5	
6	ГОСТ 5781-82	Φ12 AIII L=3000	12	2.7	32.0	
7	ГОСТ 5781-82	Φ18 AIII L=4200	8	8.4	67.1	
8	ГОСТ 5781-82	Φ10 AI L=1490	224	0.9	205.9	
9	ГОСТ 5781-82	Φ10 AI L=1290	276	0.8	219.7	
Бетон В20			3	7.06м³	21.18м³	



ИМЖГЧУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

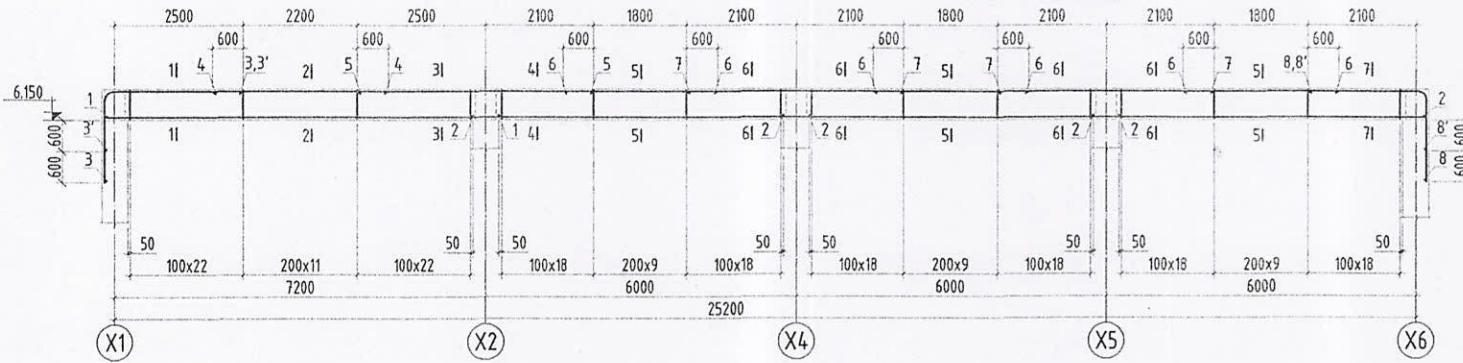
Дам нуруу ДН-14-ийн арматурчлалт

Үе шат: А.З

Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Балцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-10-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Огбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-30	Хуудас: 54
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуяалаа			

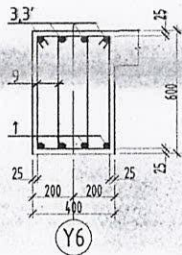
МОНГОЛ УЛС
46 хэм, 65 дүрэг
4-короо, "Төвөн Баатар"
оффис 204 тоотол
"ГРАНД ТЕК" ХХК

Дам нуруу ДН-15-ийн арматурчлалт М1:100

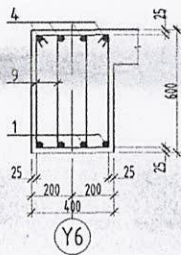


Поз	Зазвар	Поз	Зазвар
3		3'	
8		8'	
9			

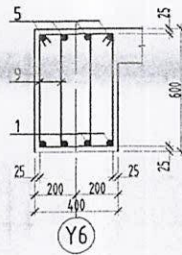
Огтлол 1-1
М1:25



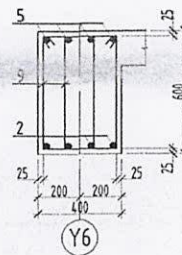
Огтлол 2-2
М1:25



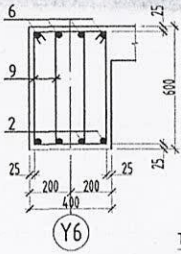
Огтлол 3-3
М1:25



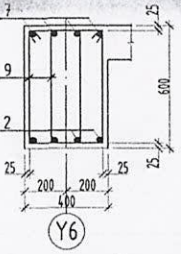
Огтлол 4-4
М1:25



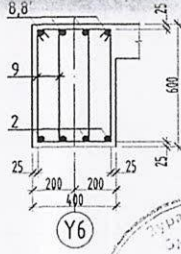
Огтлол 5-5
М1:25



Огтлол 6-6
М1:25



Огтлол 7-7
М1:25



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-15				1	848.8	848.8
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=7750	8	15.5	123.9	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=6600	12	13.2	158.2	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=4380	2	8.8	17.5	
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3780	2	7.6	15.1	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3400	4	3.0	12.1	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=4600	4	9.2	36.8	
6	ГОСТ 5781-82	Ф12 AIII L=3000	12	2.7	32.0	
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=4200	8	8.4	67.1	
8	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3980	2	8.0	15.9	
8'	ГОСТ 5781-82	Ф18 AIII L=3380	2	6.8	13.5	
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI L=1490	388	0.9	356.7	
		Бетон В20	1	6.05м ³	6.05м ³	



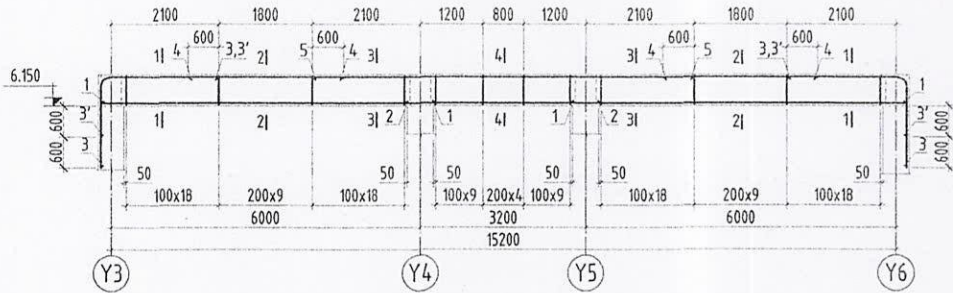
INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Микел улс,
УБ хөл, 65 дүүрэг
4-хороо, "Төвөн Бааз"
оффис 204 өсөөт

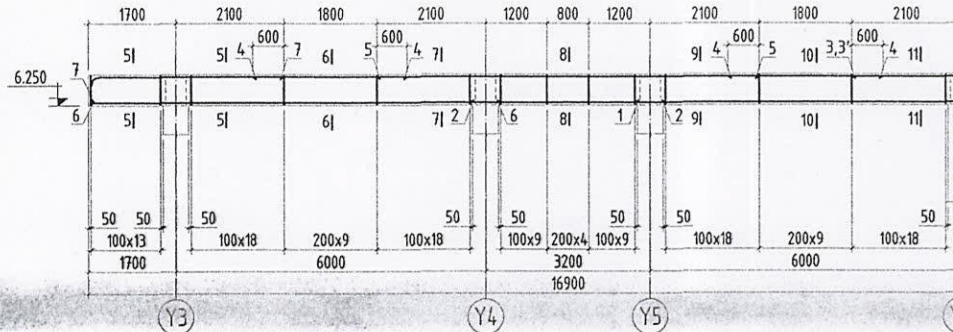
"ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг нагийин зураг/					
Дам нуруу ДН-15-ийн арматурчлалт					Үе шат: А.3
Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Оюубаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-31	Хуудас: 54
Шалгасан	Д.Болортуяагала				

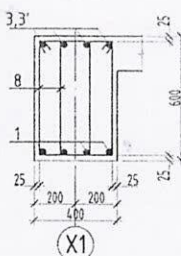
Дам нуруу ДН-16-ийн арматурчлалт М1:100



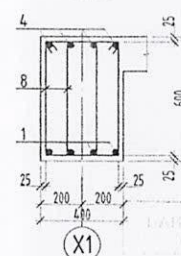
Дам нуруу ДН-17-ийн арматурчлалт М1:100



Огтлол 1-1
М1:25



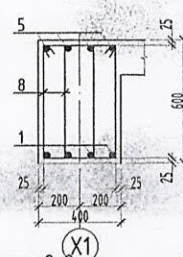
Огтлол 2-2
М1:25



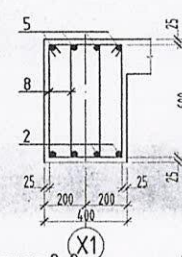
Поз	Загвар	Поз	Загвар
3		3'	
7		8	
9			

БЭДЭНХЭЙ ГЭВЭЛ
БЭЛЭГЭМЭЛЭР ӨГӨМӨЛ
ЭТ-18-10

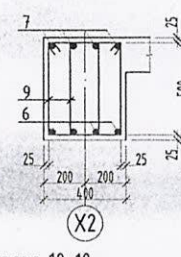
Огтлол 3-3
М1:25



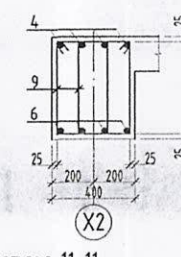
Огтлол 4-4
М1:25



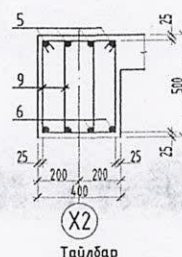
Огтлол 5-5
М1:25



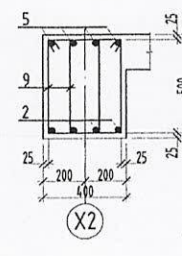
Огтлол 6-6
М1:25



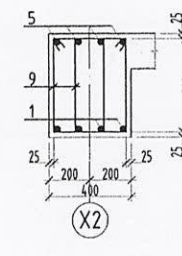
Огтлол 7-7
М1:25



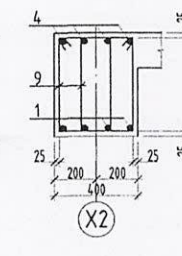
Огтлол 8-8
М1:25



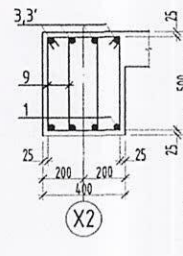
Огтлол 9-9
М1:25



Огтлол 10-10
М1:25



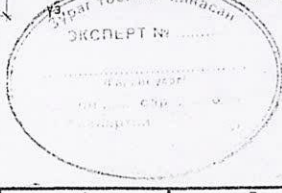
Огтлол 11-11
М1:25



1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашналыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашналыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА-н аркын холбогдох зургуудтай хамт

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позш	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кз/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-16				1	486.6	486.6
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3800	4	7.6	30.4	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	4	8.0	31.8	
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	4	6.8	27.0	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7400	4	14.8	59.1	
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	230	0.9	211.4	
		Бетон В25	1	3.65м³	3.65м³	
Дам нуруу ДН-17				1	493.1	493.1
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	4	13.2	52.7	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3800	4	7.6	30.4	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	2	8.0	15.9	
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	2	6.8	13.5	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7400	4	14.8	59.1	
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=8000	4	16.0	63.9	
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4060	4	8.1	32.4	
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	256	0.8	203.8	
		Бетон В25	1	3.38м³	3.38м³	



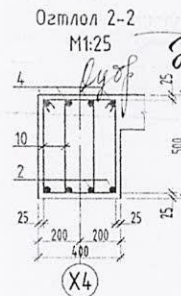
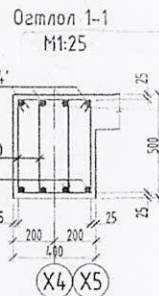
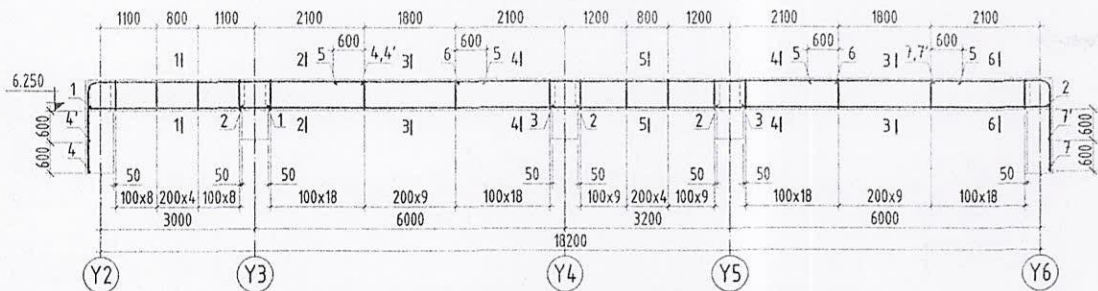
ИНТЕРАКТИВНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО
GRAND TEC LLC

Монгол улс,
Ув хот, СБ дүүрэг
4-хороо, "Төрийн Бааз"
оффис 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК
Шөлгөсөн

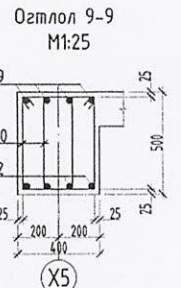
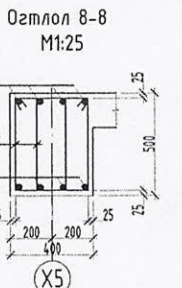
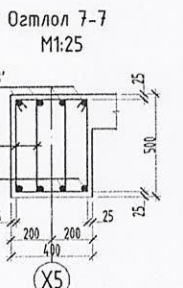
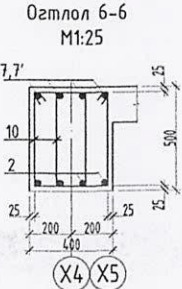
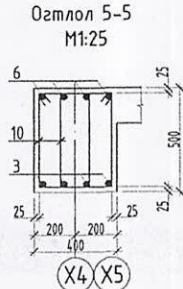
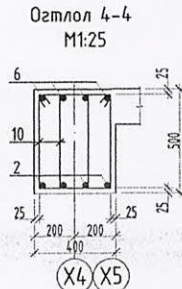
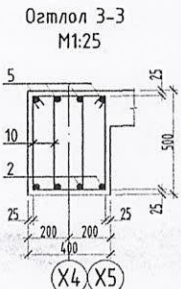
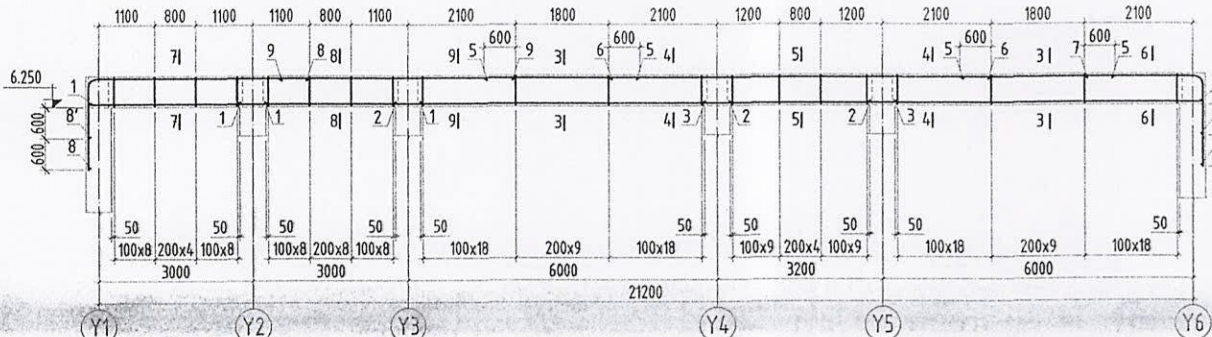
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Дам нуруу ДН-16, ДН-17-ийн арматурчлалт					Үе шам: А.3
Инженер		Б.Балццэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн		М.Одбаяр	ТГ Шифр:	ББ-32	Огноо: 2018-08
Шөлгөсөн		Д.Болортунгаа	Зургийн дугаар:	ББ-32	Хуудас: 54

Дам нуруу ДН-18-ийн арматурчлалт М1:100



Поз	Эзгвар	Поз	Эзгвар
4	5140	4	5140
7	2140	7	2140
8	4140	8	4140
10	195	10	195

Дам нуруу ДН-19-ийн арматурчлалт М1:100



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зурагтай хамт үз.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

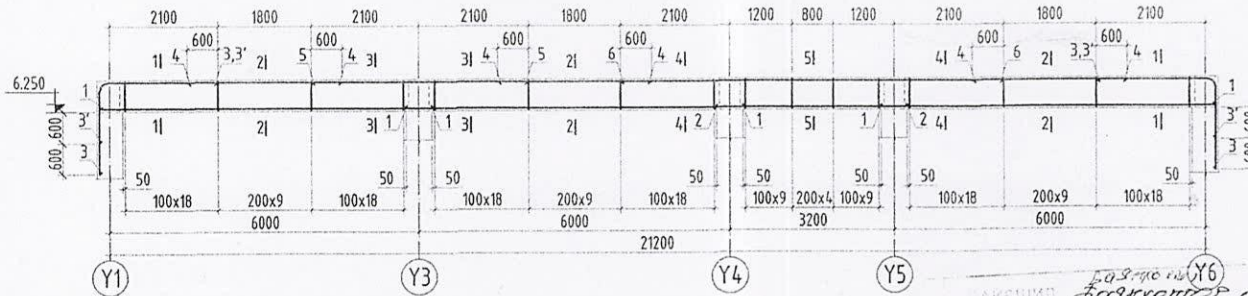
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дам нуруу ДН-18					
			1	546.0	546.0
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3600	4	7.2	28.8
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3600	4	7.2	28.8
4	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6980	2	13.9	27.9
4'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6380	2	12.7	25.5
5	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7400	4	14.8	59.1
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	2	8.0	15.9
7'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	2	6.8	13.5
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	276	0.8	219.7
		Бетон В25	1	3.64м³	3.64м³
Дам нуруу ДН-19					
			1	636.9	636.9
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3600	8	7.2	57.5
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3600	4	7.2	28.8
5	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7400	4	14.8	59.1
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	2	8.0	15.9
7'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	2	6.8	13.5
8	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=5980	2	11.9	23.9
8'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=5380	2	10.7	21.5
9	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4600	4	9.2	36.8
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	318	0.8	253.1
		Бетон В25	1	4.24м³	4.24м³



INDUSTRIAL DESIGN & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
Масал улс,
Ув хам, Бү дүүрэг
4-хороо, Таган Бозог
оффис: 204 тоот

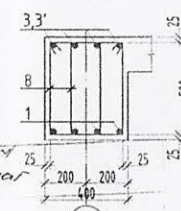
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Дам нуруу ДН-18, ДН-19-ийн арматурчлалт					Үе шал:
					А.3
Инженер	Б.Балцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-09
Гүйцэтгэсэн	М.Огбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Болортуулал			ББ-33	54

Дам нуруу ДН-20-ийн арматурчлалт М1:100

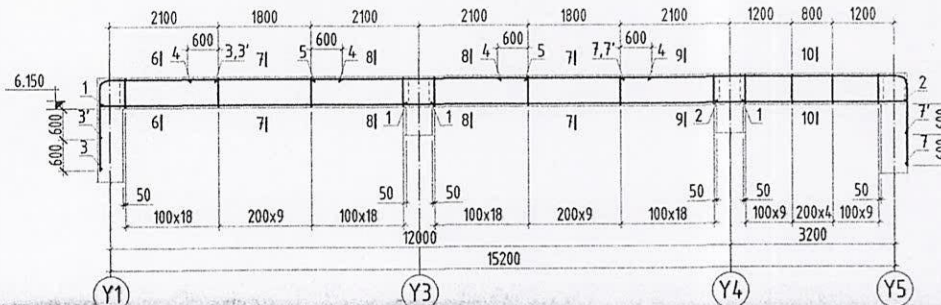


Огтлол 1-1

М1:25

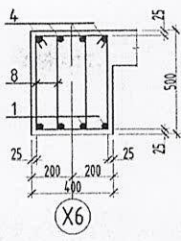


Дам нуруу ДН-21-ийн арматурчлалт М1:100



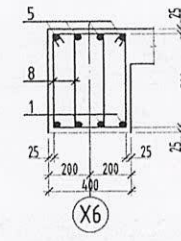
Огтлол 2-2

М1:25



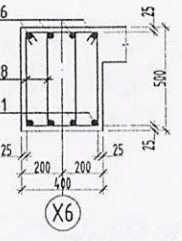
Огтлол 3-3

М1:25



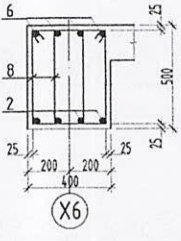
Огтлол 4-4

М1:25



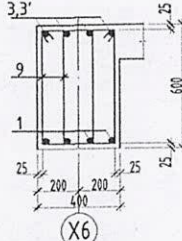
Огтлол 5-5

М1:25



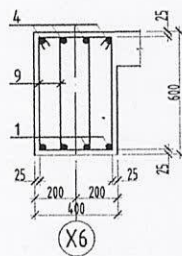
Огтлол 6-6

М1:25



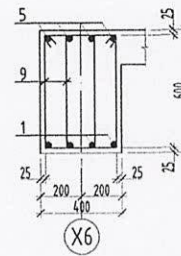
Огтлол 7-7

М1:25



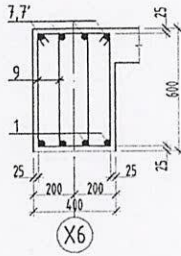
Огтлол 8-8

М1:25



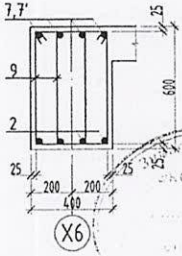
Огтлол 9-9

М1:25



Огтлол 10-10

М1:25



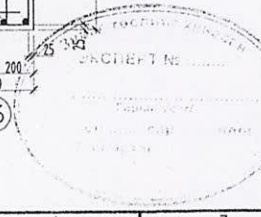
Handwritten signature

ЦУТГАМЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /ка/		
				Нэгж	Нийт	
Дам нуруу ДН-20				1	575.6	575.6
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3800	4	7.6	30.4	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	4	8.0	31.8	
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	4	6.8	27.0	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	12	2.7	32.0	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4200	4	8.4	33.6	
6	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7400	4	14.8	59.1	
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1290	322	0.8	256.3	
Бетон В25				1	4.24м³	4.24м³
Дам нуруу ДН-21				1	486.6	486.6
1	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6600	8	13.2	105.5	
2	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3800	4	7.6	30.4	
3	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3980	2	8.0	15.9	
3'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=3380	2	6.8	13.5	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	8	2.7	21.3	
5	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=4200	4	8.4	33.6	
7	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=7180	2	14.3	28.7	
7'	ГОСТ 5781-82	Ф18 АIII L=6580	2	13.1	26.3	
9	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1490	230	0.9	211.4	
Бетон В25				1	3.65м³	3.65м³


 GEOTECHNICAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
 Мөсөл улс,
 96 хэм, 65 дүрээг
 4-хороо, "Төвөн Базар"
 оффис 204 тоот

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
Дам нуруу ДН-20, ДН-21-ийн арматурчлалт					Үе шат: А.3
Инженер	<i>Handwritten signature</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Ширр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>Handwritten signature</i>	М.Одбаяр	ТГ Ширр:	Зургийн дугаар: ББ-34	Огноо: 2018-08
Шалгасан	<i>Handwritten signature</i>	Д.Болорунзиглац	Хуудас: 54		

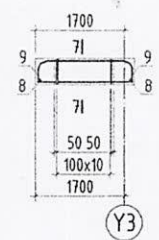
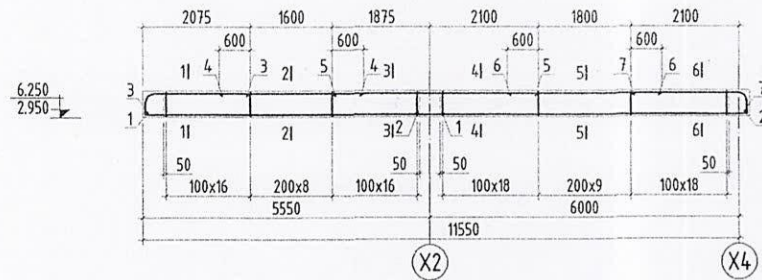


БЭГДЭВЭР СЭМ
 БЭГДЭВЭР СЭМ
 17-18-10

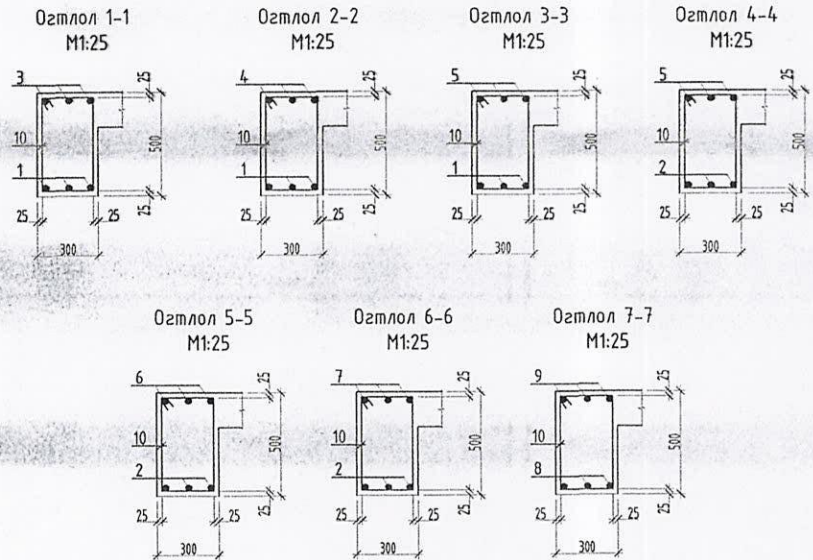
Дорнод
 Дорнод
 Дорнод

Туслах Дам нуруу ТДн-1-ийн арматурчлалт М1:100

Туслах Дам нуруу ТДн-2-ийн арматурчлалт М1:100



Поз	Зэгвар	Поз	Зэгвар
3		8	
7		10	




ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Туслах дам нуруу ТДн-1				2	241.7	483.5
1	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=5750	3	14.2	42.5	
2	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=6600	3	16.3	48.8	
3	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2335	3	5.8	17.3	
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=2800	3	2.5	7.5	
5	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=3975	3	9.8	29.4	
6	ГОСТ 5781-82	Ф12 АIII L=3000	3	2.7	8.0	
7	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2560	3	6.3	18.9	
10	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1560	72	1.0	69.3	
Бетон В25				2	1.73м³	3.46м³
Туслах дам нуруу ТДн-2				2	42.2	84.4
3	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=1850	3	4.6	13.7	
4	ГОСТ 5781-82	Ф20 АIII L=2420	3	6.0	17.9	
8	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI L=1560	11	1.0	10.6	
Бетон В25				2	0.29м³	0.58м³

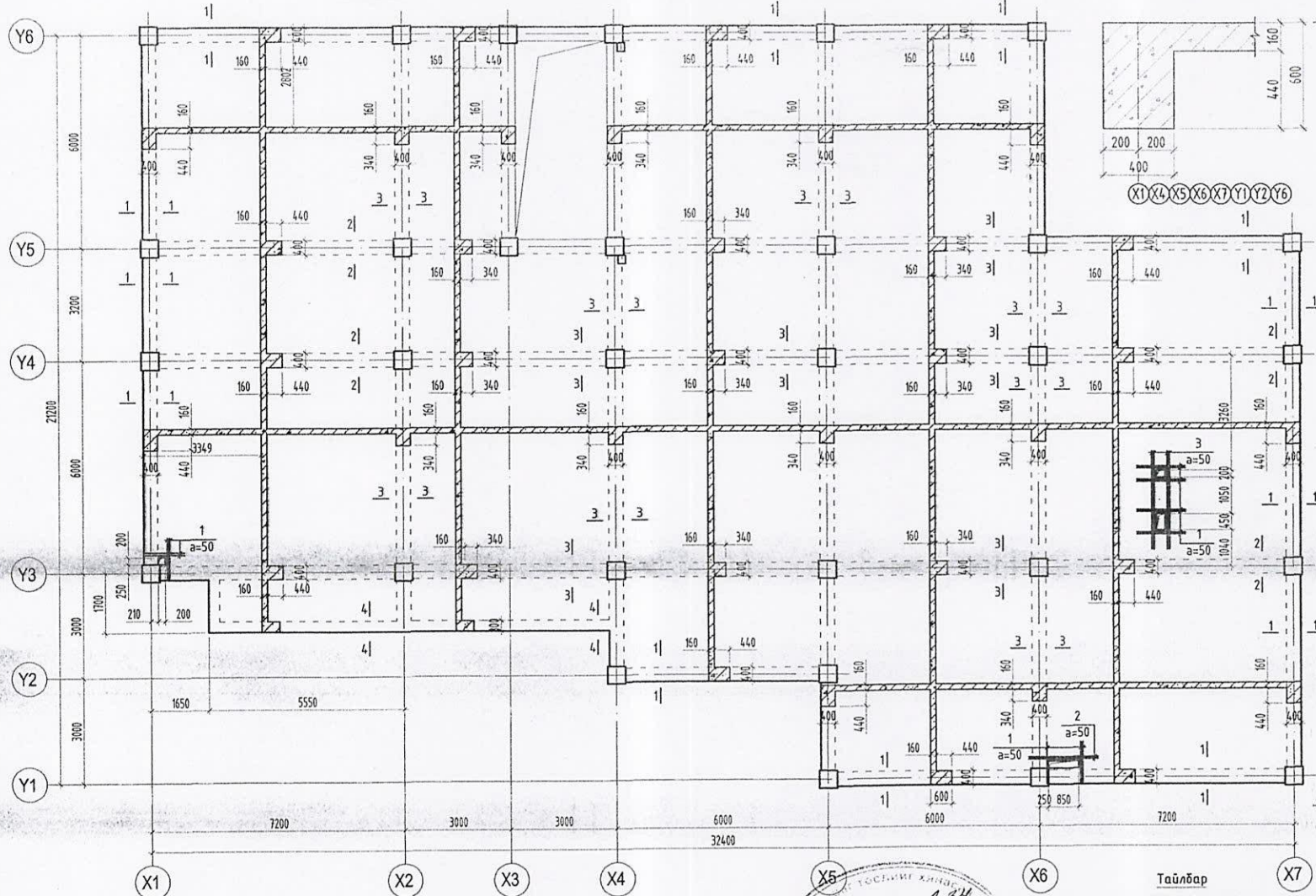
Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хант үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хант үз.

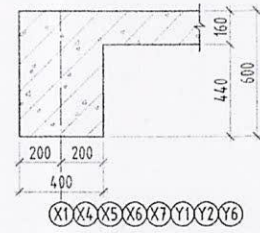


 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC				АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Туслах Дам нуруу ТДн-1, ТДн-2-ийн арматурчлалт				Үе шам: А.3	
Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Б.Батцэцэг	М.Оддвалр	Д.Болортунгаала	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
						ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-35	Хуудас: 54

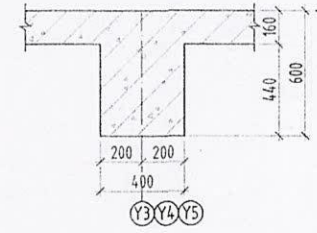
ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:125



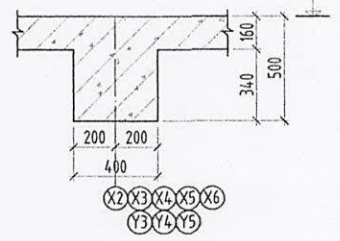
Огтлол 1-1 М1:25



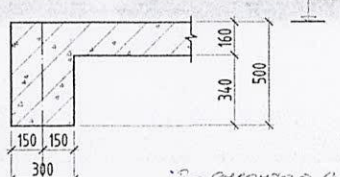
Огтлол 2-2 М1:25



Огтлол 3-3 М1:25



Огтлол 4-4 М1:25



Б.Оршангов
Б.Оршангов
ТТ-18-10

Б.Оршангов
С.Борзор



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах наркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Зоорийн давхрын хучилтын нүхний нэмэлт арматурчлал				1	121.21	121.21
1	ГОСТ5781-82	φ 16 А-III L= 1350	30	2.13	63.99	
2	ГОСТ5781-82	φ 16 А-III L= 2000	4	3.16	12.64	
3	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 2800	8	5.57	44.58	

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	Д.Цэрэнбат
<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-Эрдэнэ
<i>[Signature]</i>	Ж.Нямбат
<i>[Signature]</i>	Н.Жаргал
<i>[Signature]</i>	Т.Пүрэвзөг

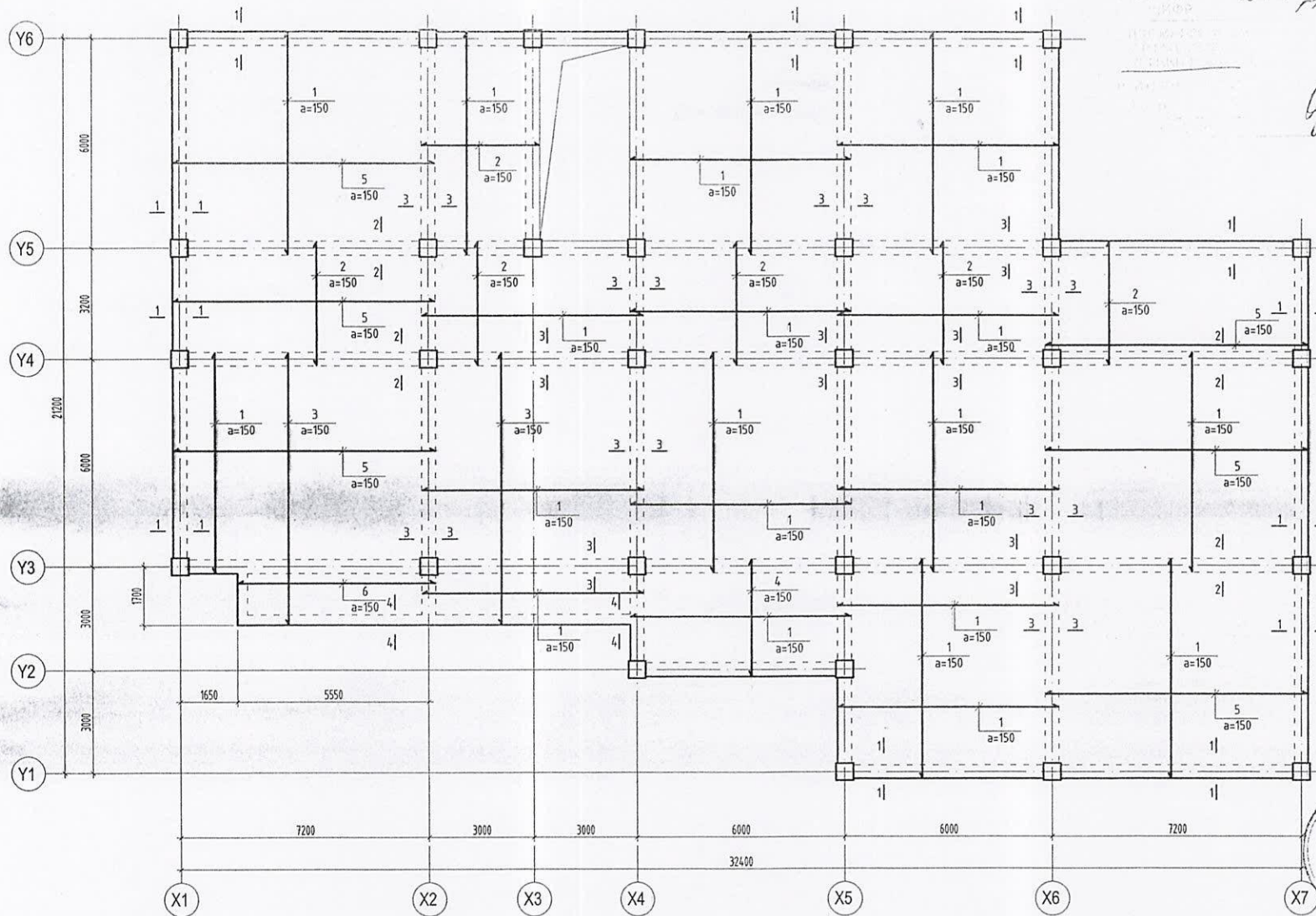
INDUSTRIAL GROUP & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
Монгол улс,
Увс хот, 65 дугаар
4-хороо "Тайвн Богд"
ордуу 20% тоот
"ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			
Зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Одвалар	Масштаб: 1:250
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуулалз	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ББ-36
			Огноо: 2018-08
			Хуудас: 54

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДООД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125

Б.УРХААГИЙН СЭМЖ
 БАШГААРХИЙН ОХИОЛ
 ГТ-18-09

Угс. Дам.
 Г.Д. Валуев



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн дат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
	Гарин үсэг	Нэр
БА	<i>[Signature]</i>	Д.Цэрэнбат
ХАС	<i>[Signature]</i>	Б.Манх-Эрдэнэ
ЦБУ	<i>[Signature]</i>	Ж.Няндал
ХТ, ДГ	<i>[Signature]</i>	Н.Жаргал
ХД	<i>[Signature]</i>	Т.Пүрэвзанд

INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Мандал ус,
 46 хоп, 65 дугаар
 4-хороо, Төвийн дүүрэг
 өрөөл 204, Улаанбаатар

"ГРАНД ТЕК" ХХК

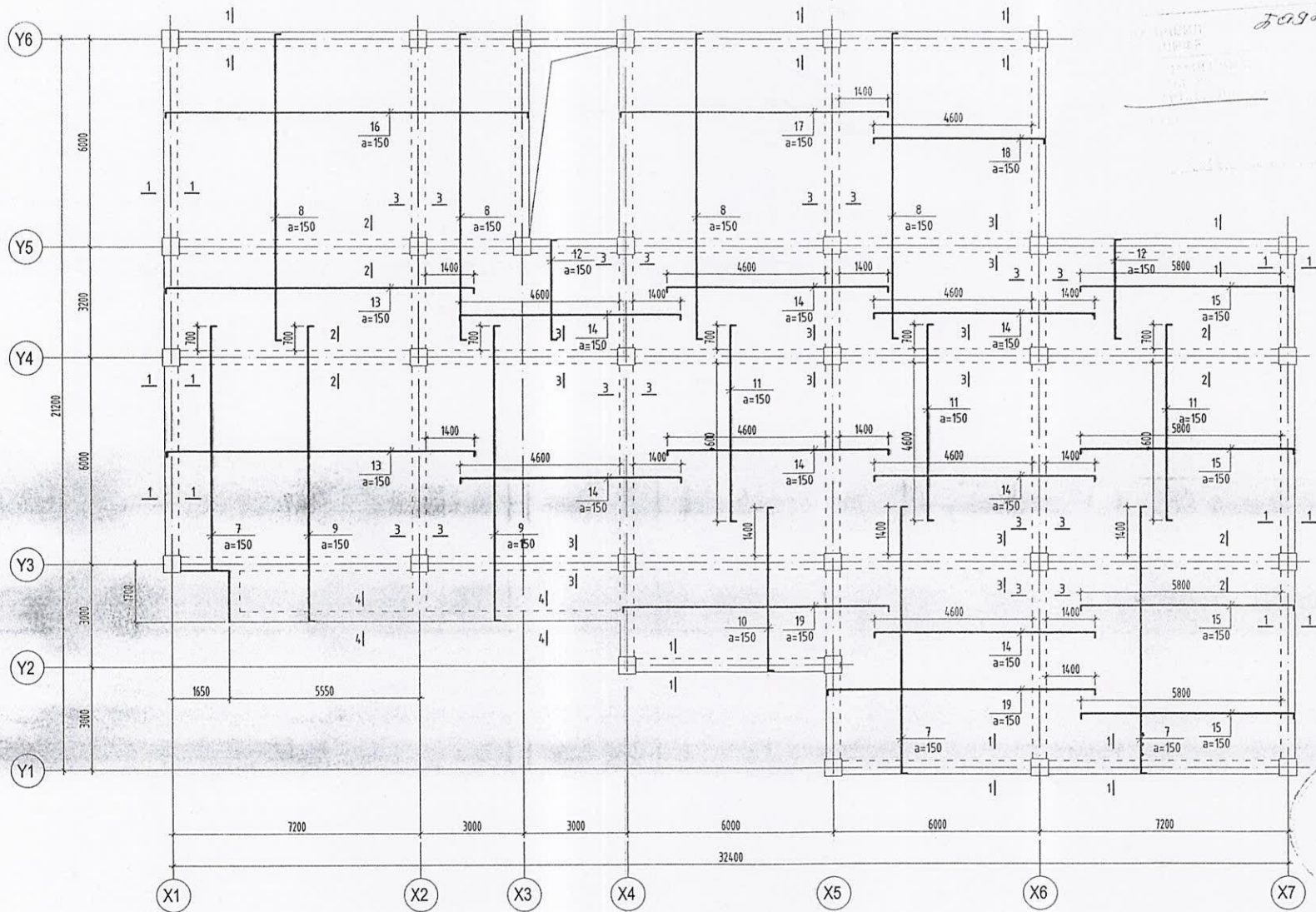
АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/				
Зоорийн давхрын доод үений арматурчлал				Үе шат: А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250 Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Оодбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-37
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуулзай		Хуудас: 54

ЗУРАГ ТАСВИЙН
 ОКСИДАТ Д.34
 Офф
 2018/09/21

ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДЭЭД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125


ЗООРИЙН ДАВХРЫН ДЭЭД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ
17-18-10

Тогт
Сүхр
Д.Балар

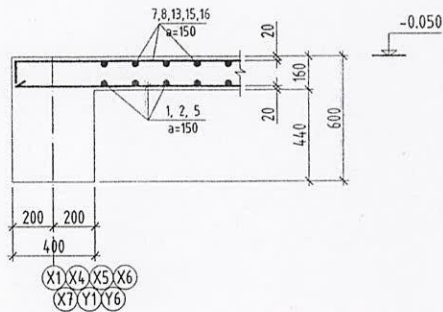


Тайлбар

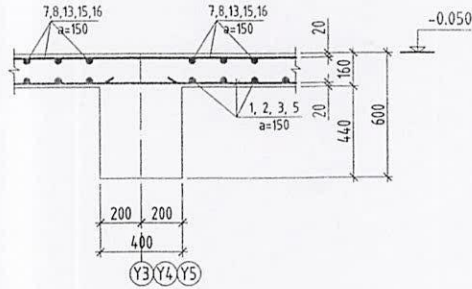
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургүүдтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хүчилтэн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНВД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		АЙМГЧУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Зоориин давхрын дээд үений арматурчлал				Үе шат: А.3
		Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	Тогт Сүхр Д.Балар	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортуяалаа	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-38

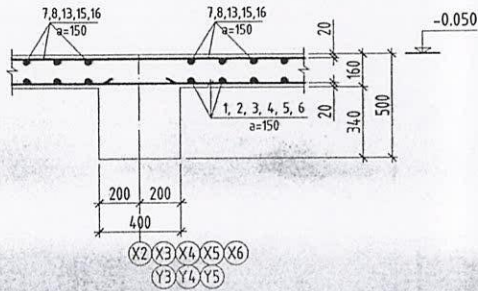
Огтлол 1-1 M1:25



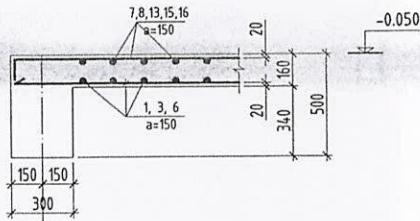
Огтлол 2-2 M1:25



Огтлол 3-3 M1:25



Огтлол 4-4 M1:25



Тайлбар


1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын дайгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хүчилтэн хэд хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэд хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

БЭРИХОНГОР АЯМЭН БЭРСЭХИЛЭГ
ГТ-18-10
ЭЗЭГ
Д.Б.Балар

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кз/		
				Нэгж	Нийлм	
Зоорийн давхрын хүчилтэн доод үеийн арматурчлал				1	6599.68	6599.68
1	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6360	689	5.65	3891.25	
2	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 3560	244	3.16	771.35	
3	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7860	72	6.98	502.54	
4	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 3360	38	2.98	113.38	
5	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7560	190	6.71	1275.52	
6	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5710	9	5.07	45.63	
Зоорийн давхрын хүчилтэн дээд үеийн арматурчлал				1	5822.67	5822.67
7	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7290	12	6.47	77.68	
8	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 9120	137	8.10	1109.50	
9	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8820	71	7.83	556.08	
10	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5020	38	4.46	169.39	
11	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5940	119	5.27	627.69	
12	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 3120	62	2.77	171.77	
13	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 9120	56	8.10	453.52	
14	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6640	185	5.90	1090.82	
15	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6420	93	5.70	530.19	
16	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 10740	37	9.54	352.87	
17	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8020	37	7.12	263.51	
18	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8220	37	7.30	270.08	
19	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8020	21	7.12	149.56	
Материал В20 V=76.4м³						

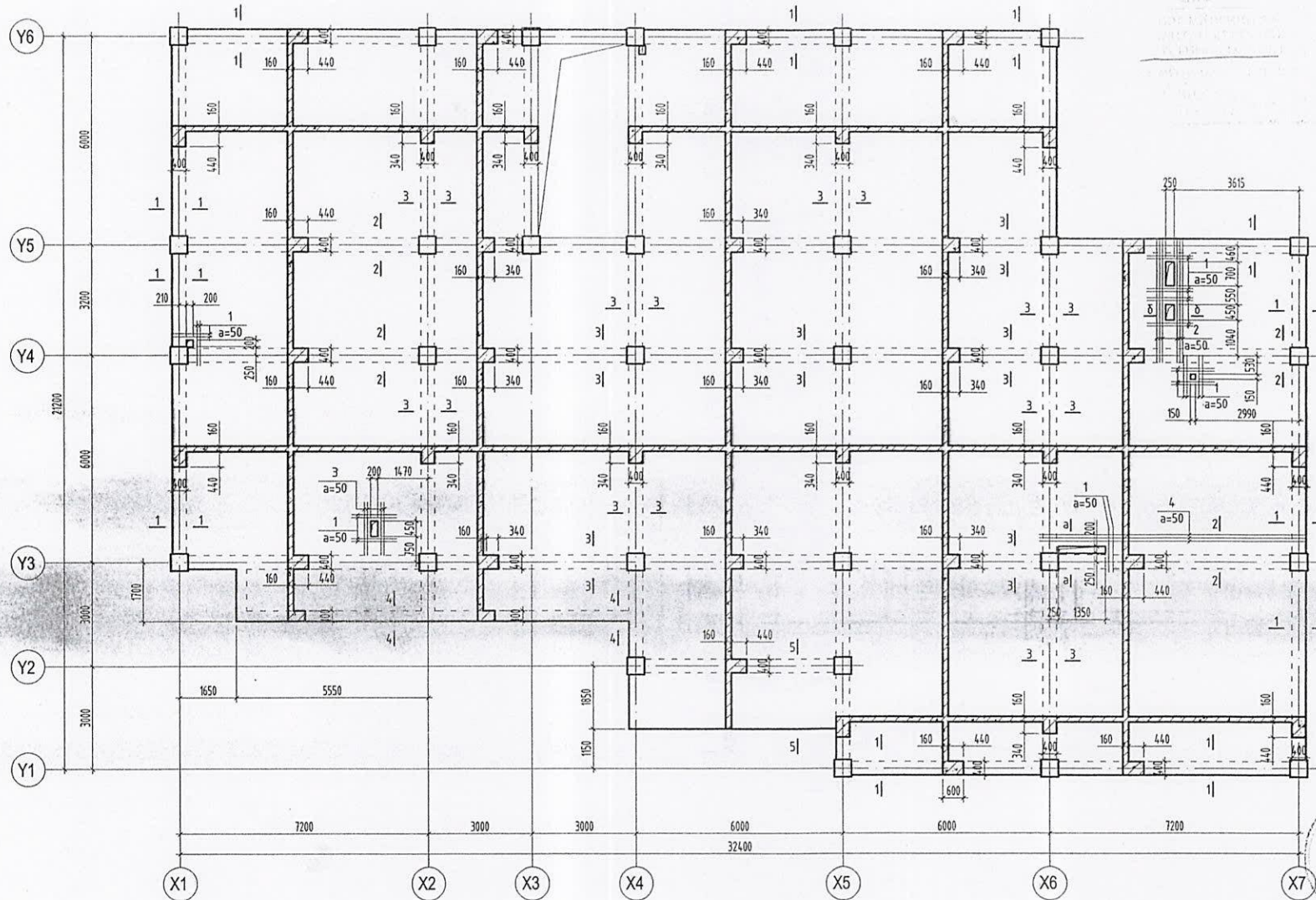
Позиц	Загвар
4	260 5010
7	120 7050 120
8	120 8880 120
9	120 8580 120
10	120 4780 120
11	120 5700 120
12	120 2880 120
13	120 8880 120
14	120 6400 120
15	120 6180 120
16	120 10500 120
17	120 7780 120
18	120 4980 120
19	120 7780 120

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Зоорийн давхрын огтлолууд, материалын түүвэр			
Мэндэл үүс, 36 хаяг, 65 дүүрэг 4-н дэргэд, "Төвөн Богд" өрхс 204 тоотол "ГРАНД ТЕК" ХХК	Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Б.Батцэцэг М.Одбаяр Д.Болортуяалаа	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-39	Үе шал: АЗ Огноо: 2018-08 Хуудас: 54

1-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:125

Б.ОДЖИДОР О.ИИ
 БОЛОРМОНГОР АЙМГУУЛАЛТ
 17-18-10

Б.Одждор
 О.Иидор



2-34
 2017/09/21

Тайлбар

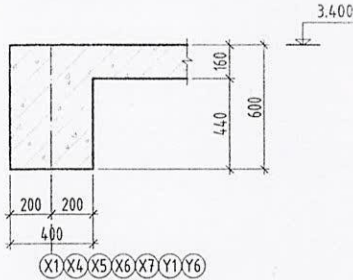
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах наркын байгуулалт, огтлолын зургүүдтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэд хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэд хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБДС2-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН	
Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	Д.Цэрэнбат
<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-Эрдэнэ
<i>[Signature]</i>	Ж.Няндал
<i>[Signature]</i>	Н.Жаргал
<i>[Signature]</i>	Т.Пүрэвзөг

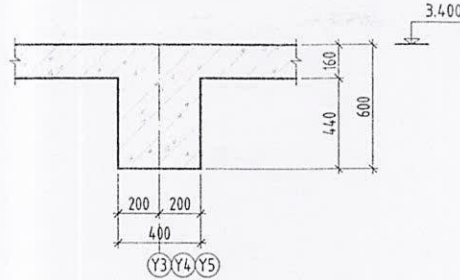
INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
 Монгол улс,
 УБ хот, 15 дүүрэг
 4-ийн "Талын Бэлт"
 офис 204 өсөл
 "ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			
1-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Балццэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Одбаяр	Масштаб: 1:250
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортунгаала	Огноо: 2018-08
			Эзргийн дугаар: ББ-40
			Хуудас: 54

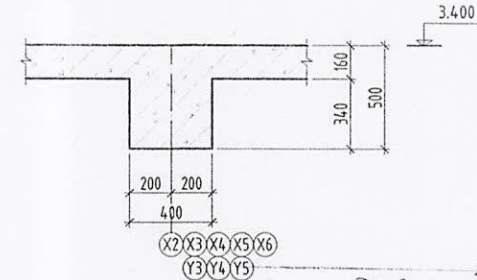
Огтлол 1-1 M1:25



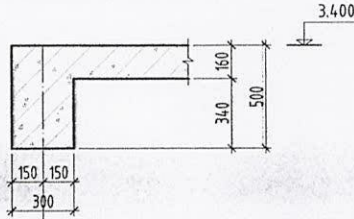
Огтлол 2-2 M1:25



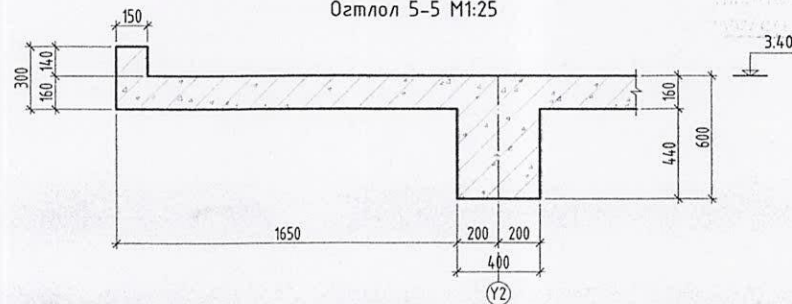
Огтлол 3-3 M1:25



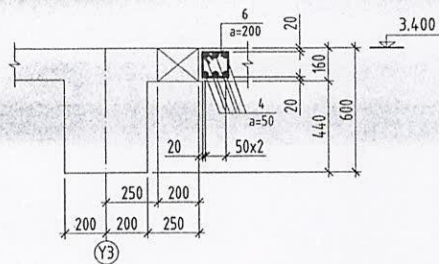
Огтлол 4-4 M1:25



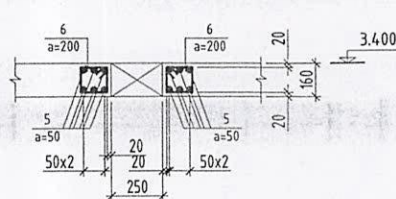
Огтлол 5-5 M1:25



Огтлол а-а M1:25



Огтлол б-б M1:25



БЭТОН ХИЙЦИЙН
 ДЭХЖИЛТИЙН БАРИЛГА
 УТ-18-10

Цэцэг
Д.Баяр


Позиц	Зазвар								
6	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>200</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200</td> <td>120</td> <td>120</td> </tr> </table>		200	120	120		200	120	120
	200	120	120						
	200	120	120						

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

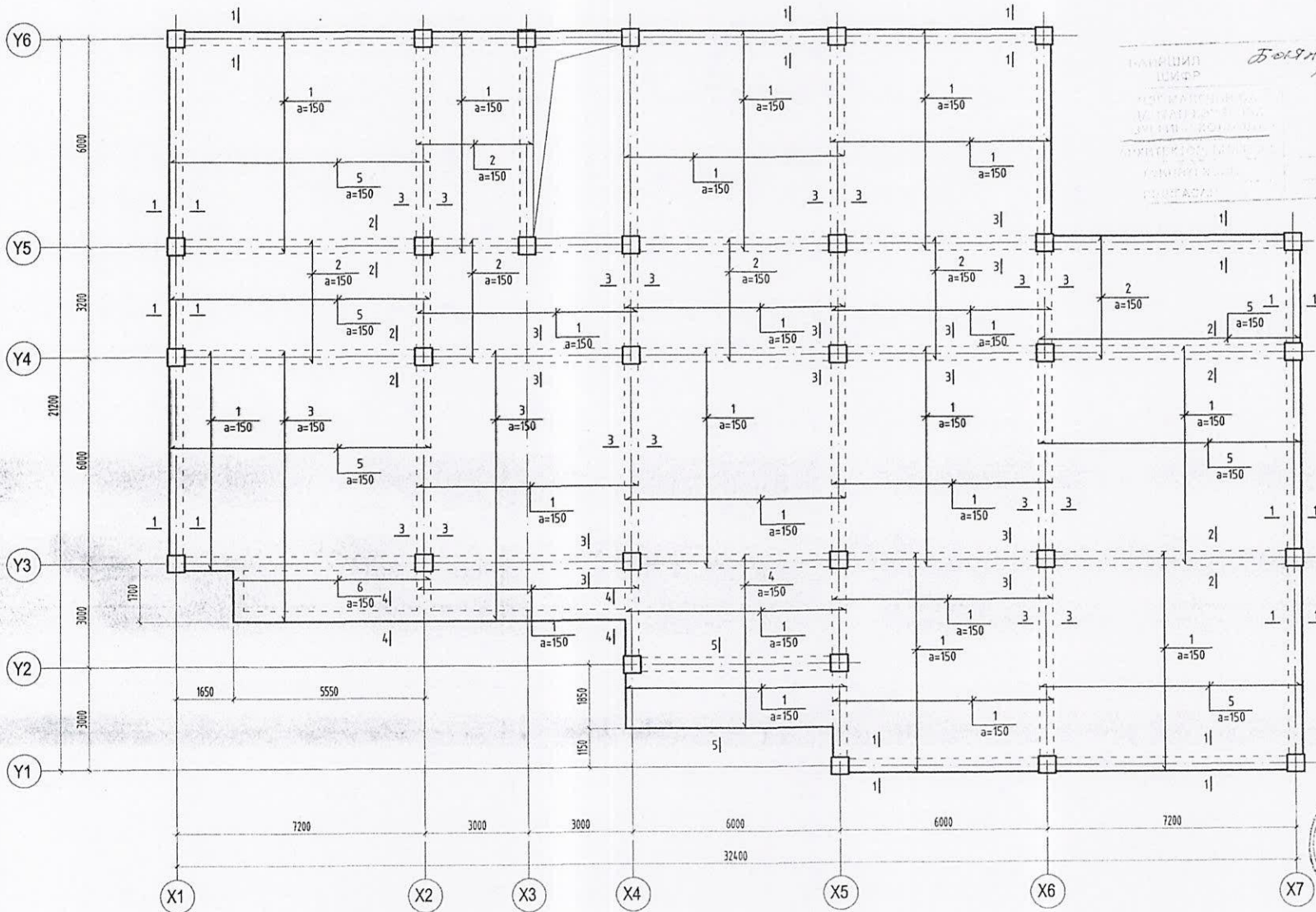
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
1-р давхрын хүчилтэн нүүхний нэмэлт арматурчлал				1	242.48	242.48
1	ГОСТ5781-82	φ 16 A-III L= 1350	40	2.13	85.32	
2	ГОСТ5781-82	φ 18 A-III L= 3600	8	5.69	45.50	
3	ГОСТ5781-82	φ 16 A-III L= 1550	8	2.45	19.59	
4	ГОСТ5781-82	φ 18 A-III L= 7680	6	15.34	92.07	
5	ГОСТ5781-82	φ 8 A-I L= 640	0	0.25	0.00	

Тайлбар

- Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
- Мөн БА, ХАС, ЦБҮ, Цах наркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүүхийг гаргана.
- Цутгамал рам, хүчилтэн хэв хашмалыг цутгасны дараа дэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
- Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 GRAND TEC LLC Мандал ус, 95 хаяг, 66 дүүрэг 4-хороо, "Төвөн Богд" өрүс 204 тлоот		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ 1-р давхрын хэвний огтлолууд				Үе шам: А.З
Инженер	<i>Цэцэг</i>	Б.Балцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Баяр</i>	М.Оюувар	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгагсан	<i>Д.Баяр</i>	Д.Болортуяага			ББ-41	54

1-Р ДАВХРЫН ДООД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125



Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хүчилтэн хэб хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэб хашмалыг абна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

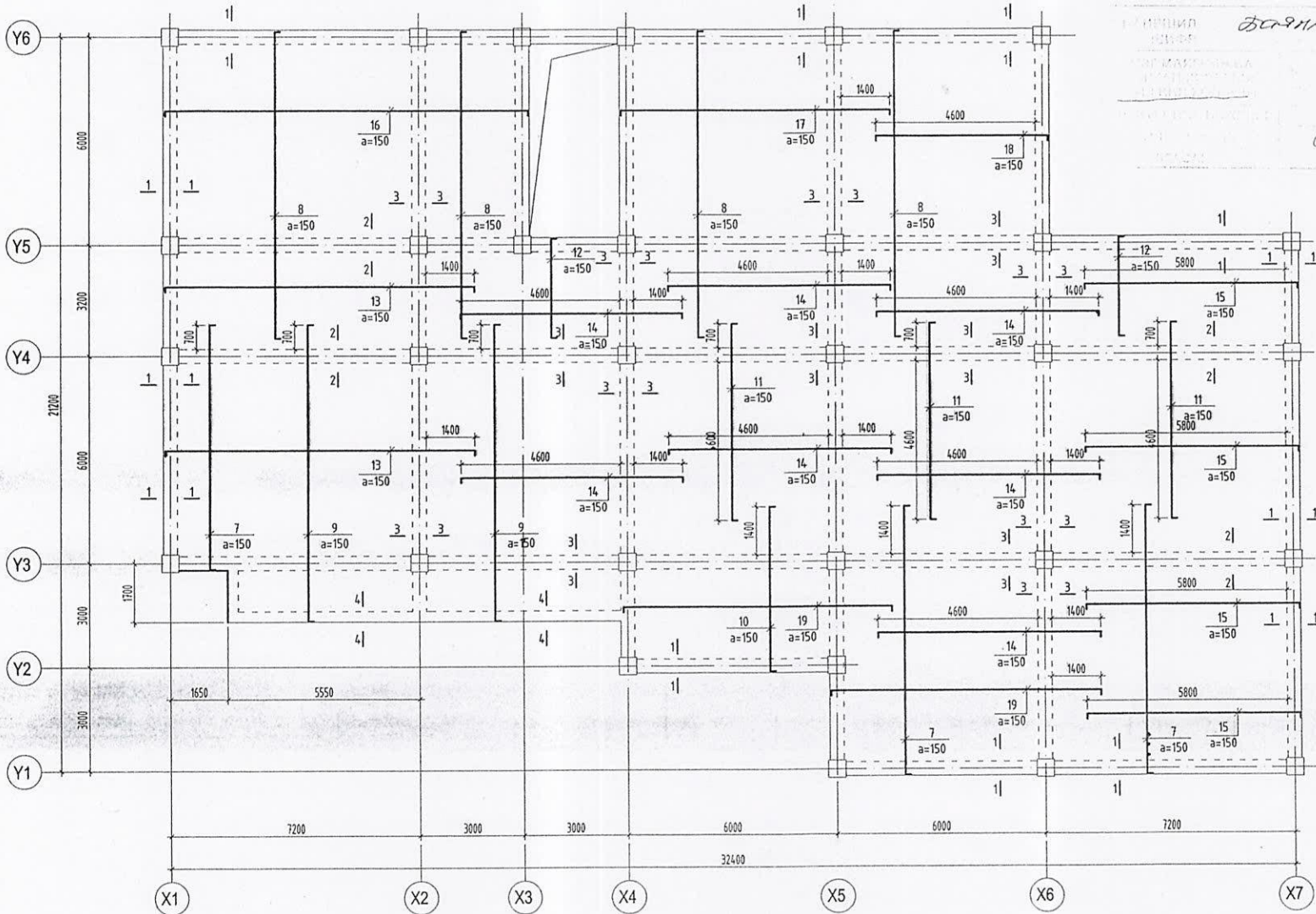
ЗӨВШӨӨРВӨЛЦСӨН	
Гарын үсэг	Нэр
<i>[Signature]</i>	Д.Цэрэнбат
<i>[Signature]</i>	Б.Мөнх-Эрэнэ
<i>[Signature]</i>	Ж.Нямбат
<i>[Signature]</i>	Н.Жаргал
<i>[Signature]</i>	Т.Пүрэвбаяр


 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC
 Монгол улс,
 15 хөл, 15 дугаар
 4-н хороо, Төвөн бичиг
 оффис 204 асар
 "ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУЧДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

1-р давхрын доод үений арматурчлал				Үе шам:
				А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Овсар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-42
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болортуулал		Хуудас: 54
				Огноо: 2018-08

1-Р ДАВХРЫН ДООД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125




БЭХИЛЭГЭЙН АЙМГУУД
17-18-10
С.Т.О.

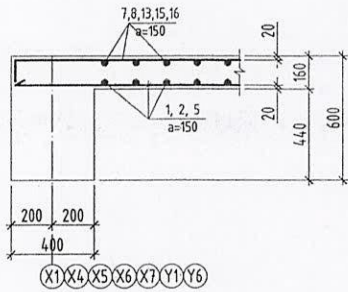
С.Т.О.
С.Т.О.
С.Т.О.

Тайлбар

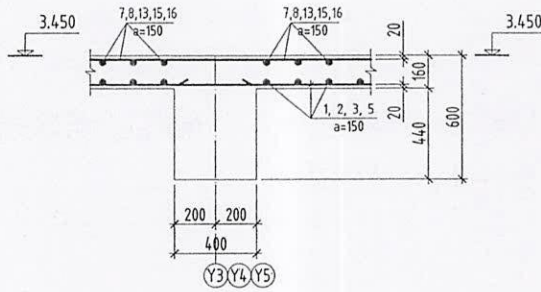
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах наркын байгуулалт, огтлолын зургүүдтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутганал рам, хүчилтэн хэб хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэб хашмалыг адна.
4. Цутганал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/					
1-р давхрын дээд үений арматурчлал					Үе шам: А.3
					
Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Б.Батцэцэг	М.Ообсар	Д.Болортуулал
Монгол улс, 16 хив, СБ-Өүрээс 4-хороо, Төвөн Болд оффис 204 тооно	“ГРАНД ТЕК” ХХК		ЕГ Шифр: ГТ-18-09	ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Огноо: 2018-08 Зургийн дугаар: ББ-43 Хуудас: 54

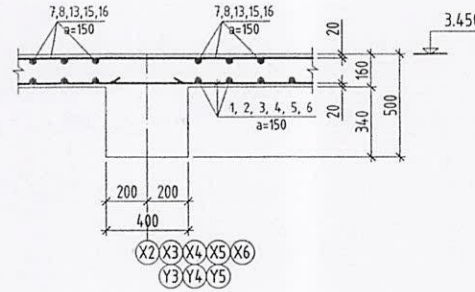
Огтлол 1-1 M1:25



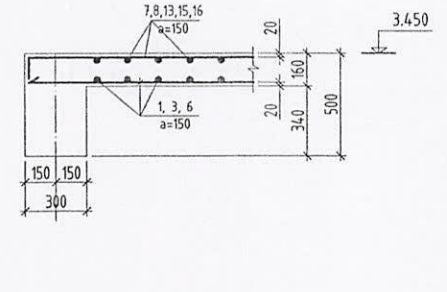
Огтлол 2-2 M1:25



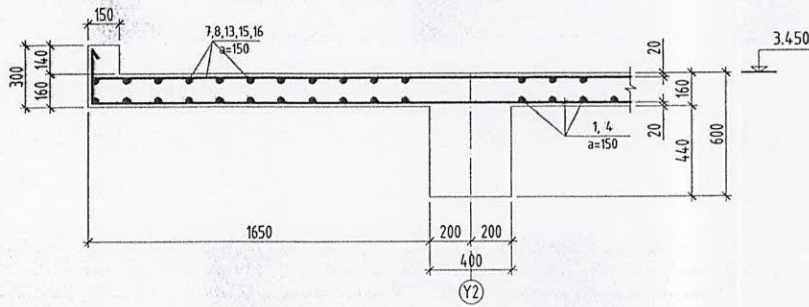
Огтлол 3-3 M1:25



Огтлол 4-4 M1:25



Огтлол 5-5 M1:25



Зөвхөн доктор ажилтан В.САНЖААГАЙ
 17-18-10
 ХУВИНГУМ
Б.Орлов
Д.Орлов


ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позиц	Загвар
4	260 5010
7	120 7050 120
8	120 8880 120
9	120 8580 120
10	120 4780 120
11	120 5700 120
12	120 2880 120
13	120 8880 120
14	120 6400 120
15	120 6180 120
16	120 10500 120
17	120 7780 120
18	120 4980 120
19	120 7780 120

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
1-р давхрын хүчилтэн доод үеийн арматурчлал				1	6726.25	6726.25
1	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 6360	700	5.65	3953.38	
2	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 3560	244	3.16	771.35	
3	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 7860	72	6.98	502.54	
4	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 5270	38	4.68	177.83	
5	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 7560	190	6.71	1275.52	
6	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 5710	9	5.07	45.63	
1-р давхрын хүчилтэн дээд үеийн арматурчлал				1	5724.10	5724.10
7	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 7290	12	6.47	77.68	
8	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 9120	137	8.10	1109.50	
9	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 8820	71	7.83	556.08	
10	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 5020	38	4.46	169.39	
11	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 5940	119	5.27	627.69	
12	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 3120	62	2.77	171.77	
13	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 9120	56	8.10	453.52	
14	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 6640	185	5.90	1090.82	
15	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 6420	93	5.70	530.19	
16	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 10740	37	9.54	352.87	
17	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 8020	37	7.12	263.51	
18	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 5220	37	4.64	171.51	
19	ГОСТ5781-82	φ 12 A-III L= 8020	21	7.12	149.56	
Материал В20 V=76.4м³						

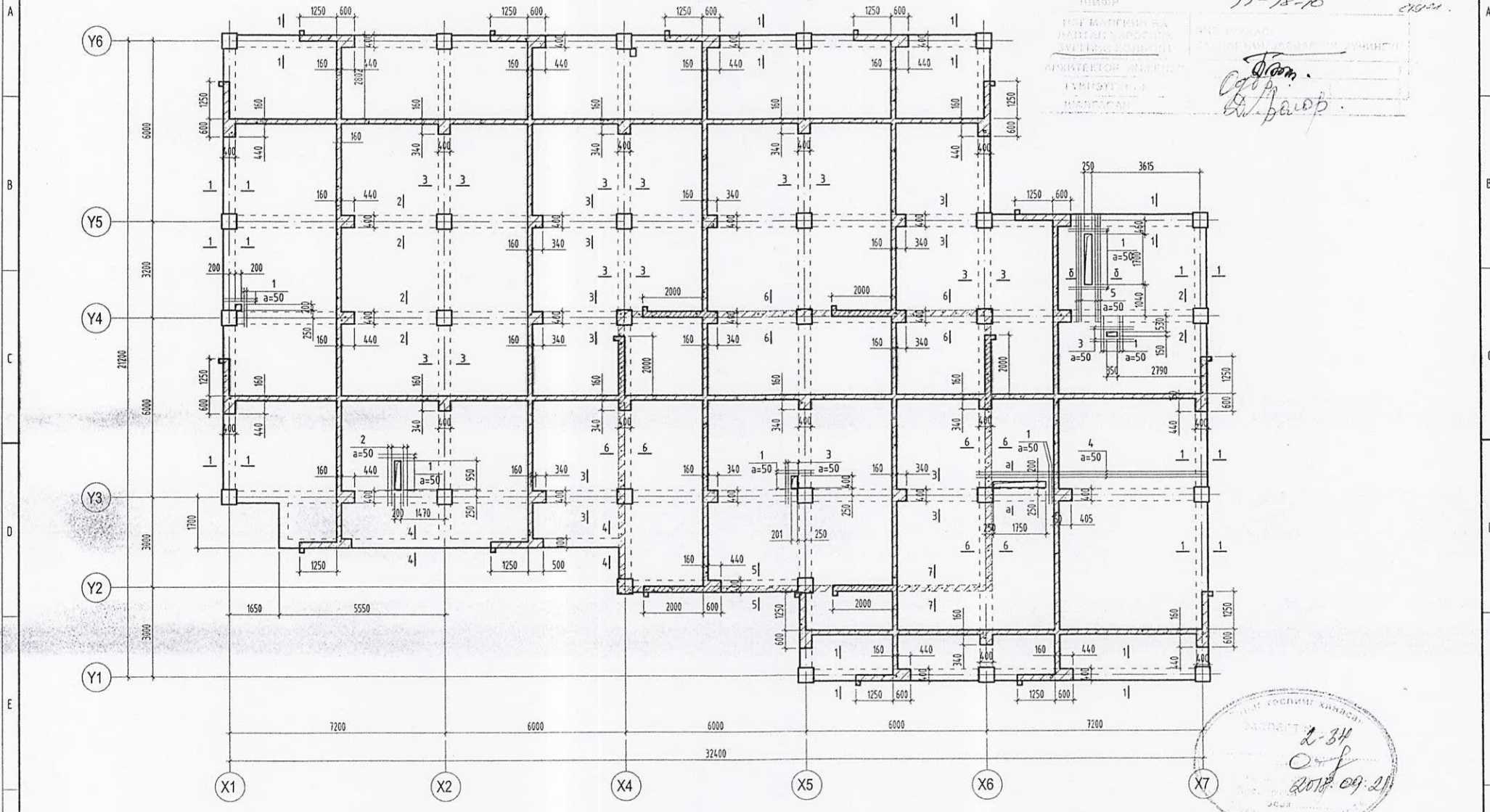
Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хүчилтэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хүчилтэн хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНВД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC Улаанбаатар, 15 хэм, 55 бүлэг 4-н хороо, "Тадан Болов" оффис, 204 тоот		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ 1-р давхрын огтлолууд, материалын түүвэр			Үе шат: А.3
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Болццэцэг М.Оодбаяр Д.Болортуяага	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-44

2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:125

Б.БАЛЧИЦЭГ
 Т.ОДБАЯР
 Д.БОЛОРТУНГАЛА
 11-18-10
 СХМ



2-34
 2018.09.21

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

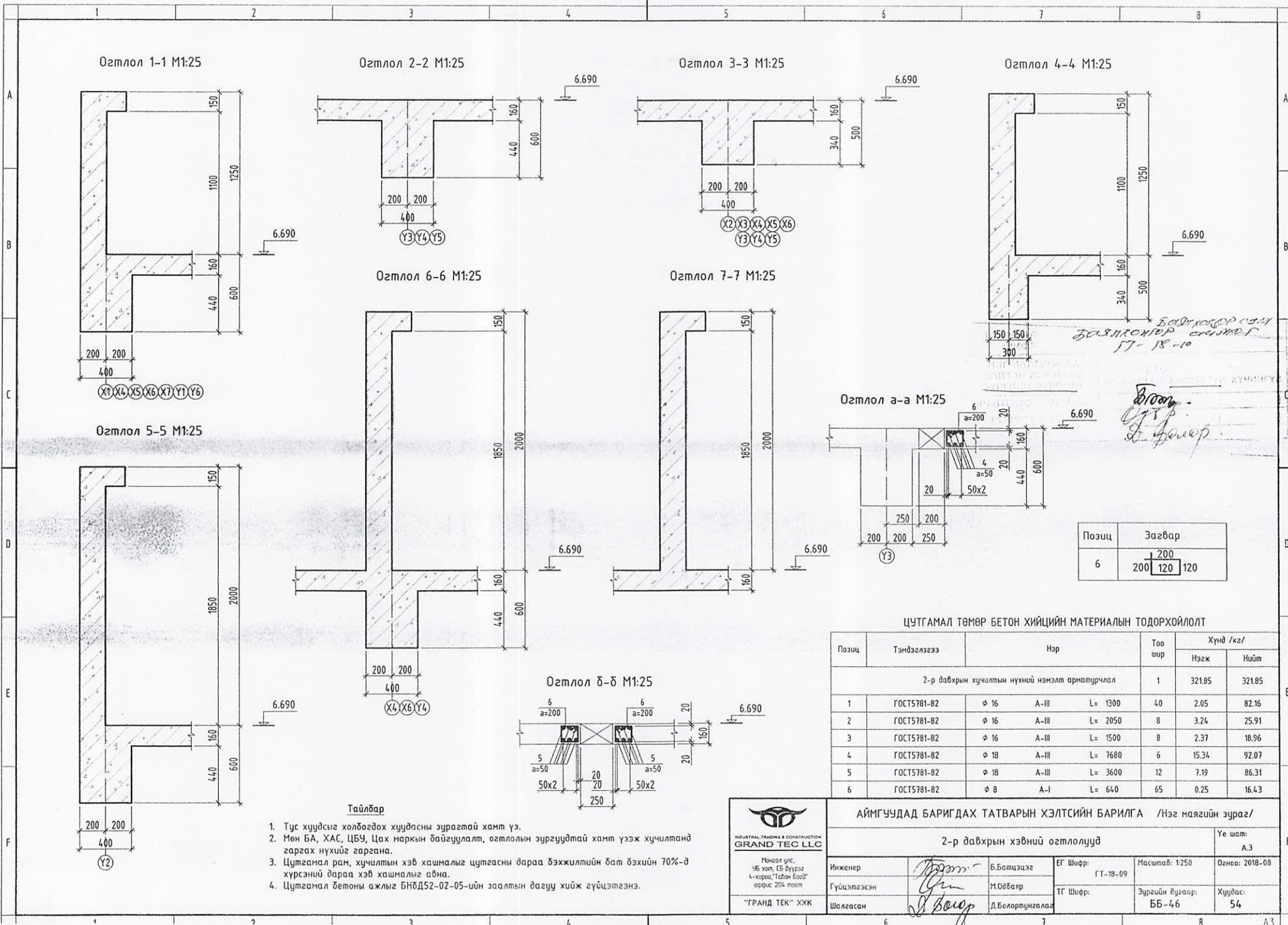
ЭВБШӨӨРӨЛЦСӨН		
Гарин үсэг	Нэр	
БА	Д.Цэрэнбат	
ХАС	Б.Мөнх-Эрдэнэ	
ЦБУ	Ж.Нянбат	
ХТ, ДГ	Н.Жаргал	
ХД	Т.Пурвазов	

INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Мангол улс,
 16-н улс, 65 дугаар
 4-х хороо "Тэдэн Бид" өрөөн 204 өрөөн

"ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			
2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Балчицэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-45
Шалгасан	Д.Болортунгала		Хуудас: 54
			Огноо: 2018-08



Таилбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилманд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэв хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.


Болортуулсан
 БОЛОРТУУЛСАН
 17-18-10

В.Болортуулсан
Д.Болортуулсан

Полиц	Загвар
6	200 200 120 120

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

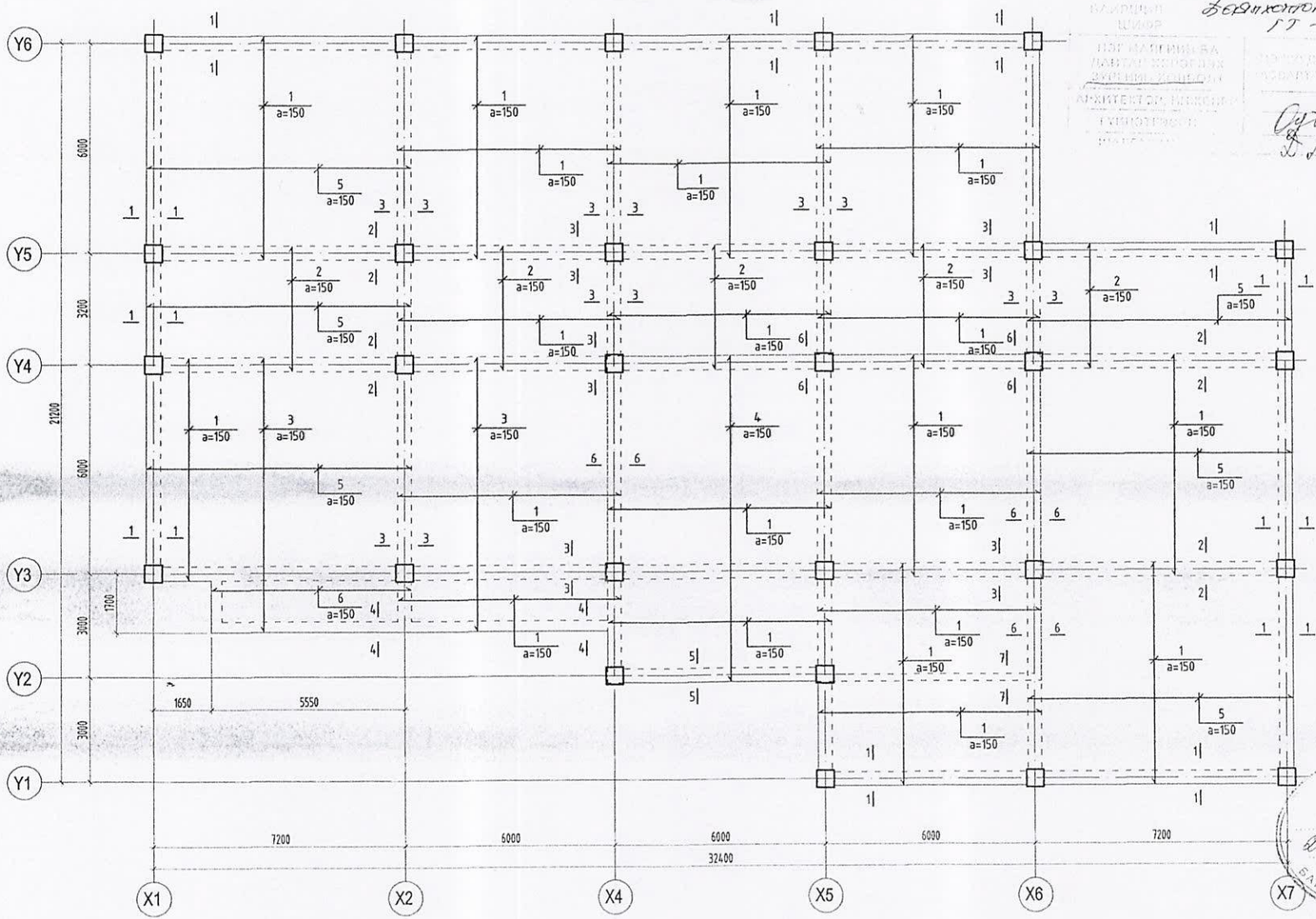
Полиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /ка/		
				Нэгж	Нийт	
2-р давхрын хучилтын нүхний нэмэлт арматурчлал				1	32185	32185
1	ГОСТ5781-82	φ 16 A-III L= 1300	40	2.05	82.16	
2	ГОСТ5781-82	φ 16 A-III L= 2050	8	3.24	25.91	
3	ГОСТ5781-82	φ 16 A-III L= 1500	8	2.37	18.96	
4	ГОСТ5781-82	φ 18 A-III L= 7680	6	15.34	92.07	
5	ГОСТ5781-82	φ 18 A-III L= 3600	12	7.19	86.31	
6	ГОСТ5781-82	φ 8 A-I L= 640	65	0.25	16.43	

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ 2-р давхрын хэвний огтлолууд		Үе шат: А.3
Инженер	<i>В.Болортуулсан</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр: ГТ-18-09	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>В.Болортуулсан</i>	М.Овбояр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-46
Шалгасан	<i>Д.Болортуулсан</i>	Д.Болортуулсан		Хуудас: 54

Монгол улс,
 Ув хот, 15 дүүрэг
 4-н хороо, "Гранд Тек"
 офис: 204 тоот

"ГРАНД ТЕК" ХХК


2-Р ДАВХРЫН ДООД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125



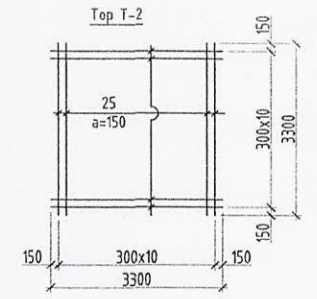
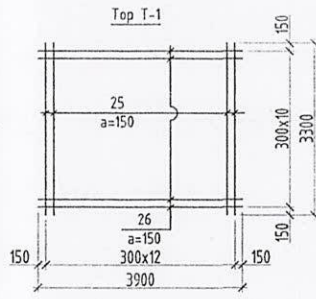
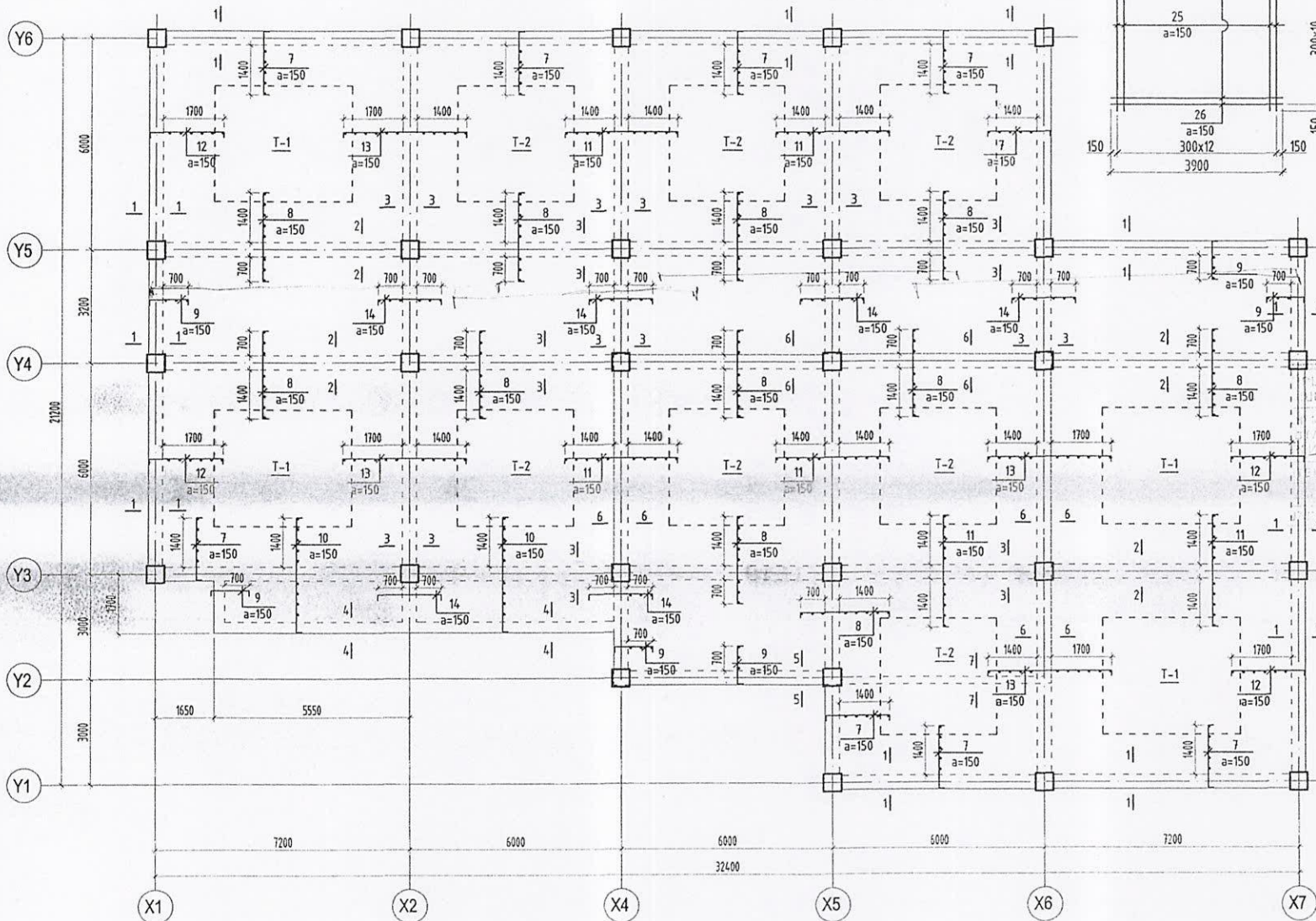
БАРИГДАХ ЦУМОР
 2018 оны 05 сарын 10
 ЦЭМТ № 334
 2018 оны 05 сарын 10 өдөр
 Засвартай эсэх
 БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэд хашмалыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэд хашмалыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 INDUSTRIAL TRADING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC		АЙМГЧУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			Үе шам:	
		2-р давхрын доод үений арматурчлал			А.3	
Инженер	<i>[Signature]</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб: 1:250	Огноо: 2018-08
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	М.Огдбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Белортуцагалз			ББ-47	54

2-Р ДАВХРЫН ДЭЭД ҮЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛ М1:125




БАРИГДАХ ХЭГЖИЙН ТӨВ, БАШКИРИЙН ЦЭМЭГ
ГТ-18-10

Handwritten signature and date: 2018.05.09

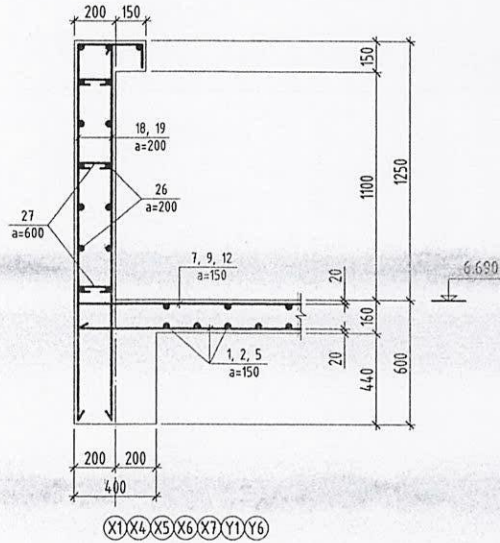


Тайлбар

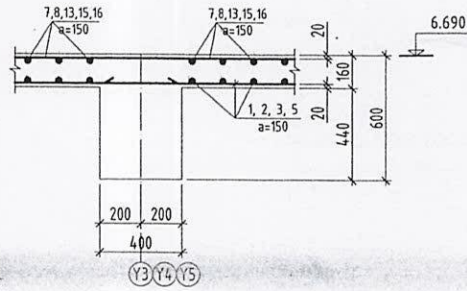
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБУ, Цах маркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хамт үзэж хучилтанд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутгамал рам, хучилтын хэв хашналыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашналыг авна.
4. Цутгамал бетоны ажлыг БНБД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

 Инженер <i>Б.Батцэцэг</i> Гүйцэтгэсэн <i>Н.Овсар</i> Шалгасан <i>Д.Болортуяагаа</i>		АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ 2-р давхрын дээд үений арматурчлал		Үе шат: А.3
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Батцэцэг Н.Овсар Д.Болортуяагаа	ЕГ Шифр: ГТ-18-09

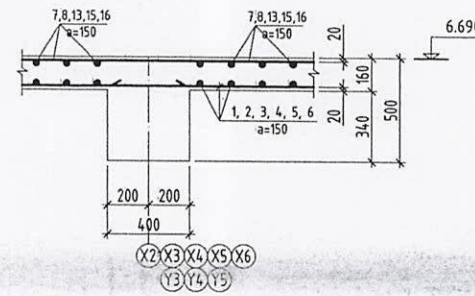
Огтлол 1-1 M1:25



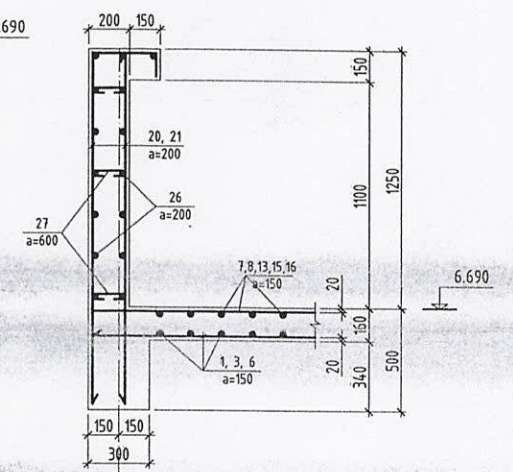
Огтлол 2-2 M1:25



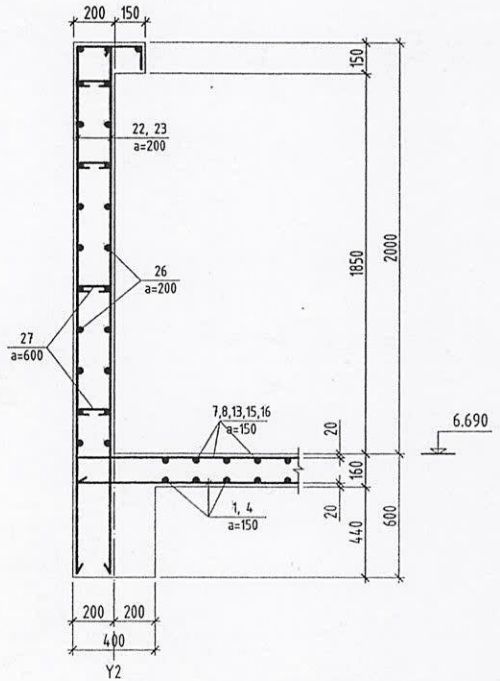
Огтлол 3-3 M1:25



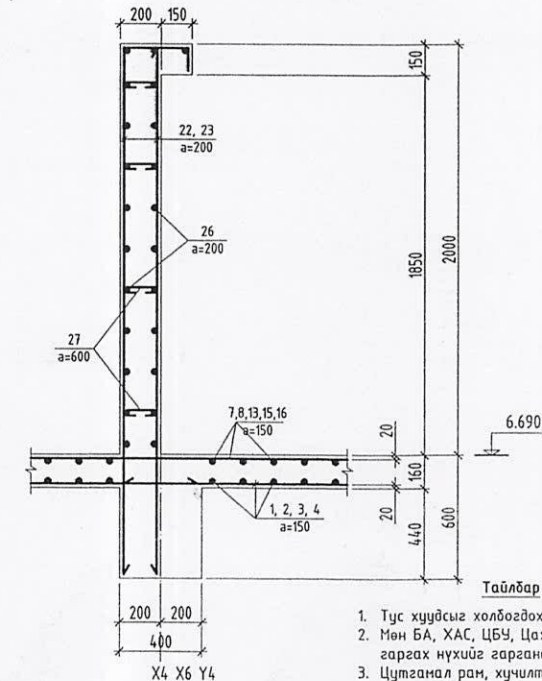
Огтлол 4-4 M1:25



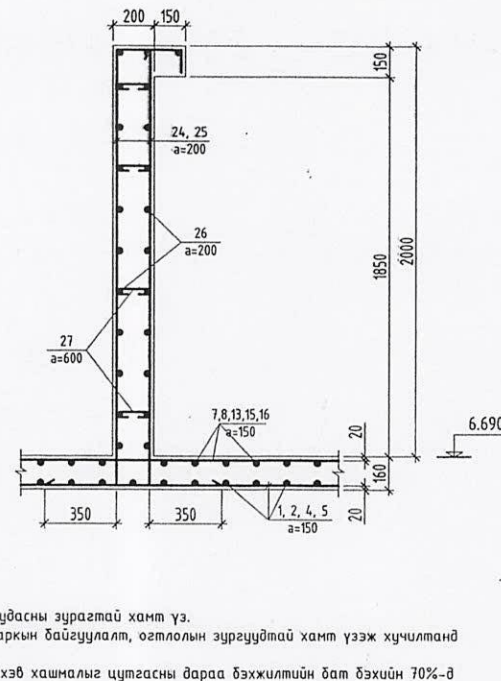
Огтлол 5-5 M1:25



Огтлол 6-6 M1:25



Огтлол 7-7 M1:25



БЭГЭМЭЛЭГ АЖЛЭЛТ, БННД52-02-05
57-18-10

ИЛЭМЭГ
ЭНЭ ХУУДСЫГ ХОЛБООХ ХУУДАСНЫ ЗУРАГТАЙ ХАНТ ҮЗ.
МОН БА, ХАС, ЦБҮ, ЦАХ НАРКЫН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛЫН ЗҮРГҮҮДТЭЙ ХАНТ ҮЭЭЖ ХҮЧИЛЭНД
ГАРГАХ НҮХИЙГ ГАРГАНА.
ЦУТГАНАЛ РАМ, ХУЧИЛТЫН ХЭВ ХАШМАЛЫГ ЦУТГАСНЫ ДАРАА БЭХЖИЛТИЙН БАТ БЭХИЙН 70%-Д
ХҮРСЭНИЙ ДАРАА ХЭВ ХАШМАЛЫГ АВНА.
ЦУТГАНАЛ БЕТОНЫ АЖЛЫГ БННД52-02-05-ИЙН ЗААЛТЫН ДАГУУ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭНЭ.

З. Б. Батзориг

Позиц	Зазвар
7	120 1780 120
8	120 2500 120
9	120 1080 120
10	120 3280 120
11	120 3200 120
12	120 2080 120
13	120 3500 120
14	120 1800 120
16	310 1810
18	310 1700
20	310 2560
21	2120 350
22	310 2120 350
24	70 160 70

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хант үз.
2. Мөн БА, ХАС, ЦБҮ, Цах наркын байгуулалт, огтлолын зургуудтай хант үээж хүчиллэнд гаргах нүхийг гаргана.
3. Цутганал рам, хүчилтын хэв хашмалыг цутгасны дараа бэжжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашмалыг авна.
4. Цутганал бетоны ажлыг БННД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЦЭТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /ка/	
				Нэгж	Нийм
2-р давхрын хүчилтэн доод үеийн арматурчлал					
1	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6360	708	6789.32	6789.32
2	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 3560	206	5.65	3998.56
3	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7860	72	3.16	651.22
4	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 9360	38	6.98	502.54
5	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7560	190	8.31	315.84
6	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5710	9	6.71	1275.52
2-р давхрын хүчилтэн бээд үеийн арматурчлал					
7	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 7290	12	9806.60	9806.60
8	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 9120	153	6.47	77.68
9	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8820	71	8.10	1239.08
10	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5020	38	7.83	556.08
11	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5940	119	4.46	169.39
12	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 3120	46	5.27	627.69
13	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 9120	93	2.77	1271.45
14	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6640	259	8.10	753.17
15	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 6420	93	5.90	1527.15
16	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 5220	37	5.70	530.19
17	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 8020	21	4.64	171.51
18	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 1810	453	7.12	149.56
19	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2120	453	1.61	728.10
20	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 1700	67	1.88	852.80
21	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2010	67	1.51	101.14
22	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2560	191	1.78	119.59
23	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2870	191	2.27	434.20
24	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2470	30	2.55	486.77
25	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2780	30	0.98	29.27
26	ГОСТ5781-82	φ 8 А-I L= п.н	2424.0	2.47	74.06
27	ГОСТ5781-82	φ 8 А-I L= 300	796	957.5	957.48
Материал В20 V=120.5м³					



INDUSTRIAL, TRADING & CONSTRUCTION
GRAND TEC LLC

Монгол улс,
45 хэм, 16 бүлэг,
4-хороо, Төвөн Баян
оффис 204, талон

"ГРАНД ТЕК" ХХК

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

2-р давхрын огтлолууд, материалын мүүбэр

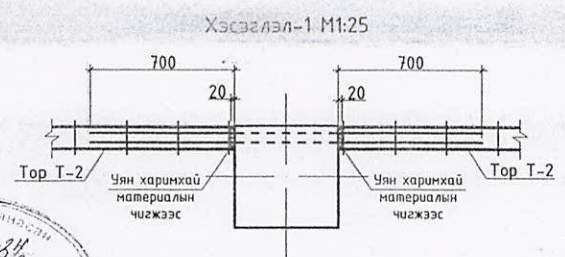
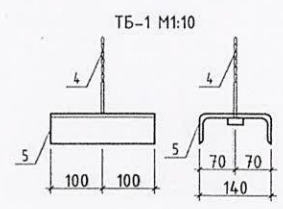
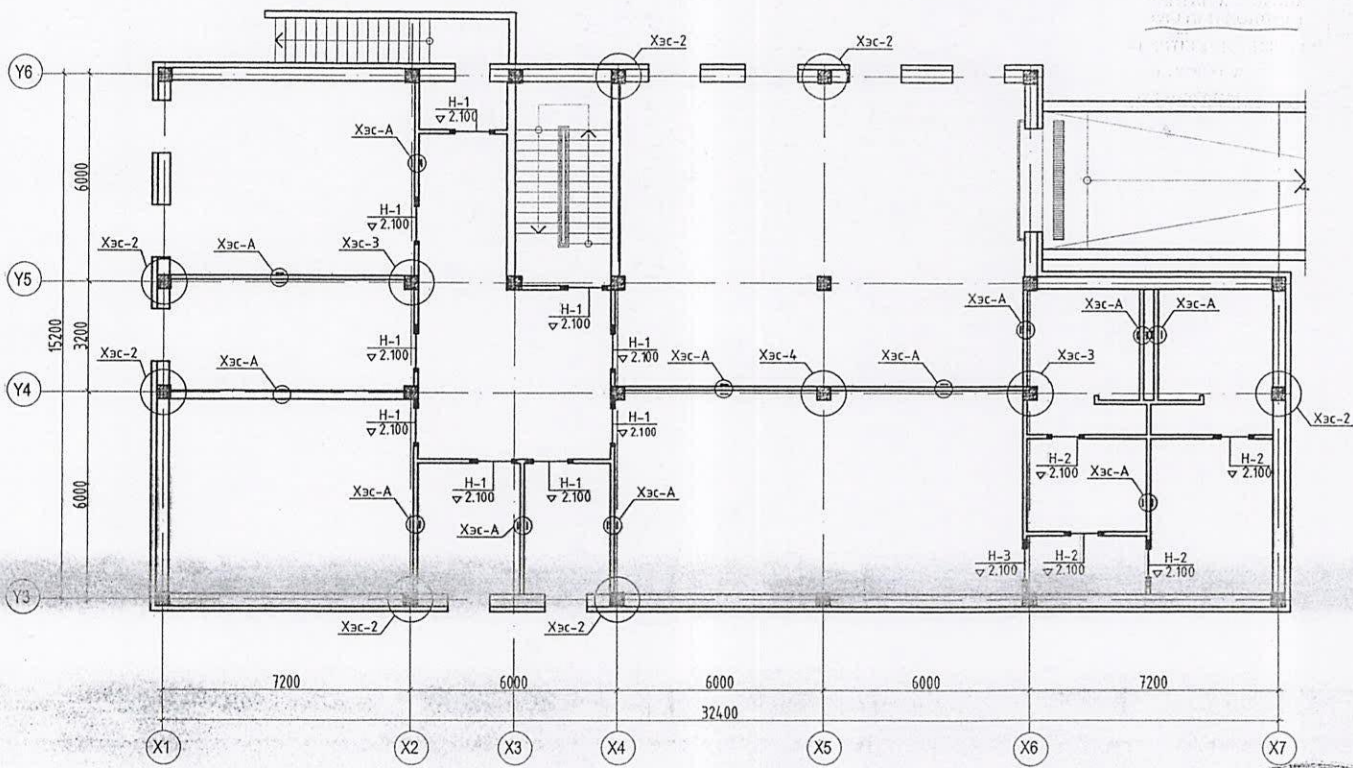
Инженер	Б.Балццүцэг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	М.Одбаяр	ГТ-18-09	1:250	2018-08
Шалгалсан	Д.Болортуяаг	ТГ Шифр:	Эргийн дугаар:	Хугацаа:
			ББ-49	54

Үе шам:

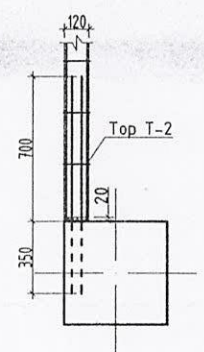
А.3

Зоорийн давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт M1:150

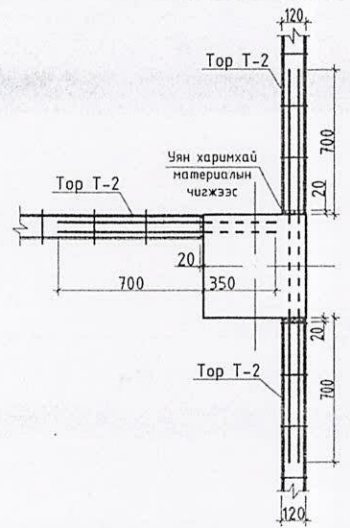
Батцэцэг
17-15-10



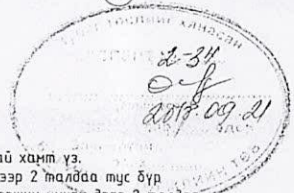
Хэсгэлэл-2 M1:25



Хэсгэлэл-3 M1:25



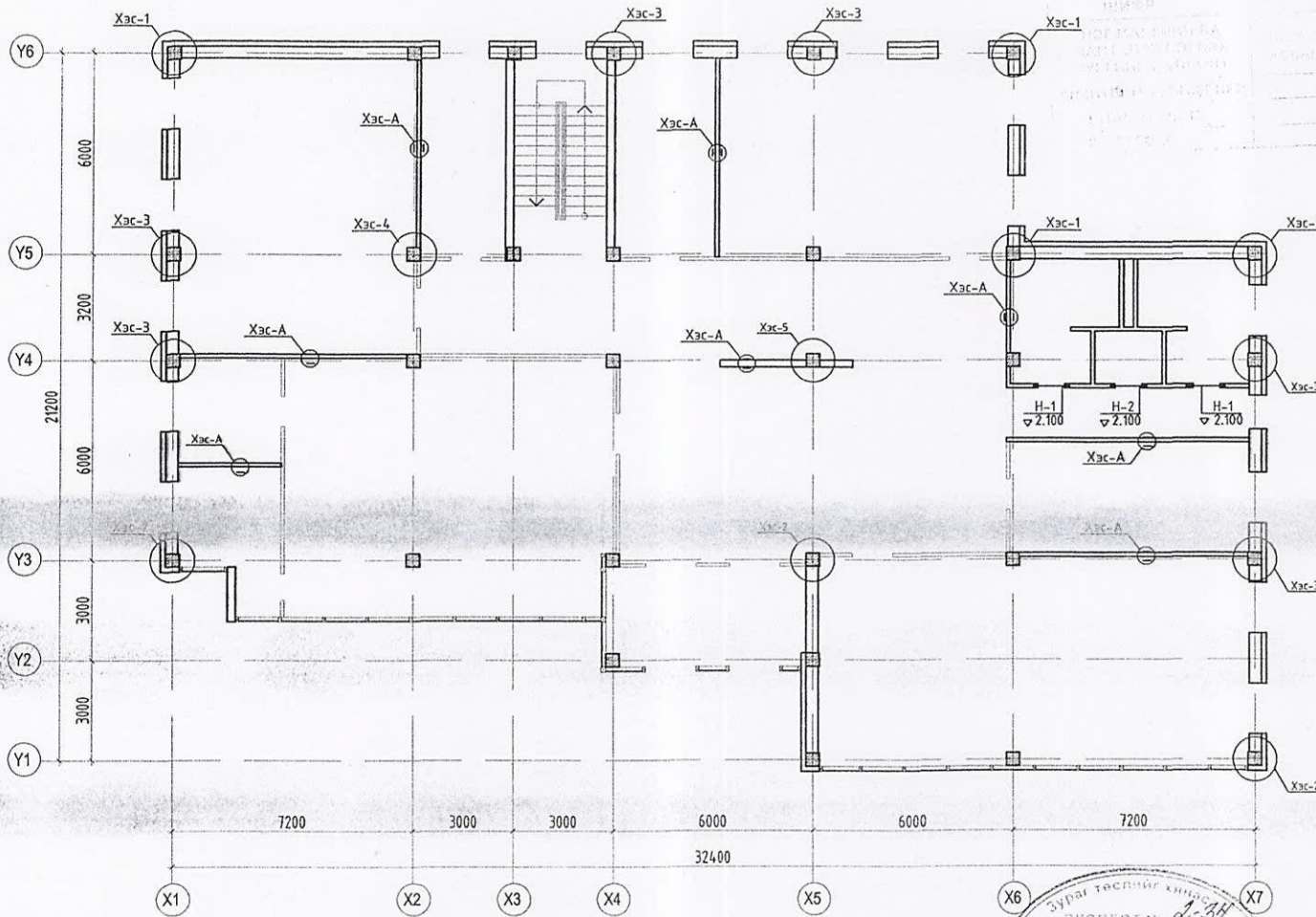
- Тайлбар:
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
 2. Үесармал ялууг 1500мм хүртэлх нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 250мм-с багагүйгээр, 1500мм түүнээс дээшхи нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 350мм-с багагүйгээр суулгаж өгнө.
 3. Ханын торыг өргөийн өндөрийн 600мм /Блок/, 675мм/тоосго/ тутамд тавьж өгнө.
 4. Поз-6-д үзүүлсэн ханын торны гаргалгаа арматурыг бетон бүтэцээрүү 150мм-с багагүй гүнтэй өрөмдөж зориулалтыг чигжээс цавуугаар чигжиж хийнэ.
 5. Хамар ханыг 1500мм алхамтайгаар хучилтанд хэсгэлэл-А-ийн дагуу бэхэлнэ.
 5. Мөн БА маркийн зурагтай хамт үз.



Марк поз	Зэгвар	Тэмдэглэгээ	Нэр	Нэг нүхэнд орох ялуу	Зоорийн давхрт /м/	Тайлбар
H-1		Цуврал В1.038-1.1	Я15.12.14	1	9	9
H-2		Цуврал В1.038-1.1	Я15.12.14	1	4	4
H-3		Цуврал В1.038-1.1	Я15.12.14	1	1	1

 ИЖЕЛЭЛЭГ, ТАСЛААГАА АХУЙН ХАМГААГАХ GRAND TEC LLC МОНГОЛ УЛС, УБ хот, 15 дүүрэг 4-дүрвэл, Төрийн байр сурвалж 204 тоол	АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/ Зоорийн давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт				Үе шат: А.3
	Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Б.Батцэцэг М.Овсар Д.Болортуяага	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-50	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54

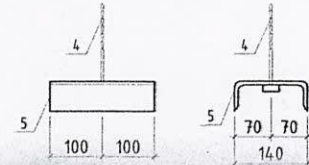
1, 2-р давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт М1:150



Хэсэглэл-А М1:10
7/120мм-ийн ханыг хучилттай
бэхлэх байдал/



ТБ-1 М1:10



БАРИГШИЛ ШИФР **Б.ОЛЖОНДОР ОЙМОНГОЛ** БАРИГШИЛ ШИФР **57-18-10**

МОНГОЛ УЛСЫН БАРИГШИЛ ШИФР
ЭХЛЭГ ХЭТЭГЭЭНИЙ
ЭХЛЭГ ХЭТЭГЭЭНИЙ

ЭХЛЭГ ХЭТЭГЭЭНИЙ
ЭХЛЭГ ХЭТЭГЭЭНИЙ

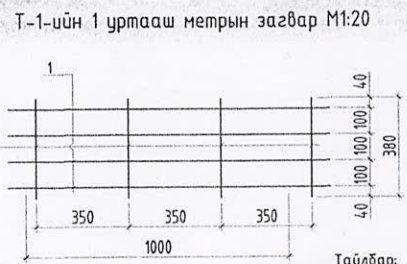
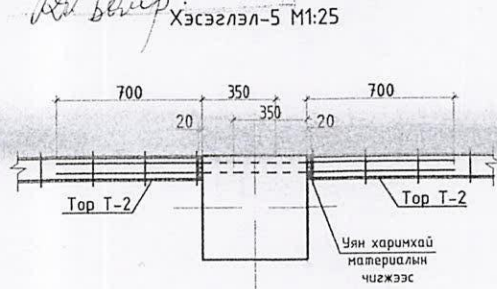
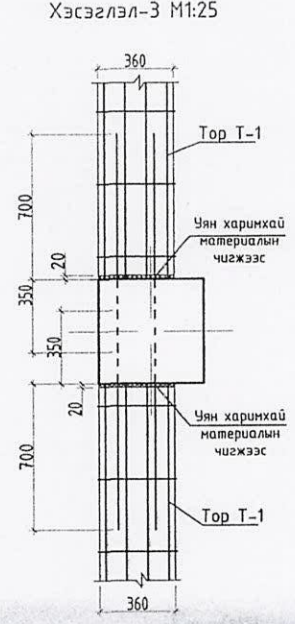
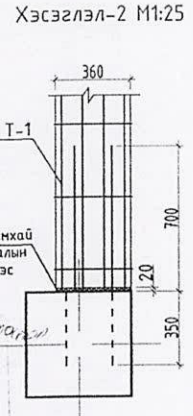
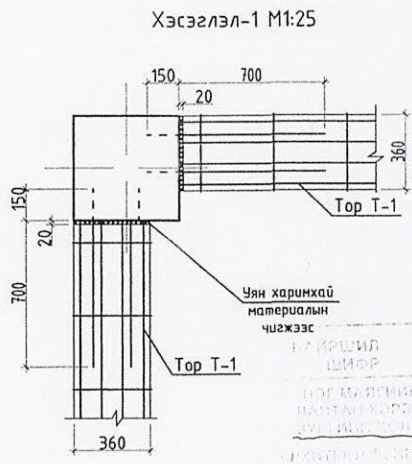
Б.Олжондор

Марк поз	Зэвгар	Тэмдэглэгээ	Нэр	Нэгж нэмжлэг	Нэгж орш дугаар	Тайлбар
Н-1	120	Цуврал В1.038-1.1	Я15.12.14	1	4	4
Н-2	120	Цуврал В1.038-1.1	Я15.12.14	1	2	2

ЗУРАГ ТАСВИЙГ ХИМЭЭ
ЭКСПЕРТ № **2-34**
2018.07.21
Элсүүлсэн
Зэвгартай
ЭСЭХ
БАРИГШИЛ ШИФР

- Тайлбар:
1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
 2. Үзсэрмэл ялууг 1500мм хүртэлх нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 250мм-с багагүйгээр, 1500мм түүнээс дээшхи нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 350мм-с байгагүйгээр суулгаж өгнө.
 3. Ханын торныг өргөийн өндөрийн 600мм тутанд тавьж өгнө.
 4. Поз-6-д үзүүлсэн ханын торны гаргалгаа арматурыг бетон бүтэцээрүү 150мм-с багагүй гүнтэй өрөмдөж зориулалтыг чигжээс цацвуугаар чигжиж хийнэ.
 5. Мөн БА маркийн зурагтай хамт үз.

 GRAND TEC LLC Мөнхөл улс, 46 хөл, 65 Вуурай 4-н хороо, Төвийн дүүрэг зэрлэг 204 нэвсэл	АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			Үе шат:
	1-2-р давхрын ялуу, ханын торны байгуулалт			A.3
Инженер	<i>Т.Түвшин</i>	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	Масштаб: 1:250
Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Болортуяа</i>	М.Оодбаяр	ГТ Шифр:	Огноо: 2018-08
Шалгасан	<i>Д.Болортуяа</i>	Д.Болортуяа	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			66-51	54



1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Угсармал ялцуу 1500мм хүртэлх нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 250мм-с багагүйгээр, 1500мм түүнээс дээшхи нүхэн дээр 2 талдаа тус бүр 350мм-с багагүйгээр суулгаж өгнө.
3. Ханyn торыг өргөийн өндөрийн 600мм тутанд тавьж өгнө.
4. Поз-6-д үзүүлсэн ханын торны гаргалгаа арматурыг бетон бүтэцтэрүү 150мм-с багагүй гүнтэй өрөндөж зориулалтыг чигжээс цавцуугаар чигжиж хийнэ.
5. Мөн БА наркийн зурагтай хамт үз.

Марк поз	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо ширхэг	Жин кг	Тайлбар
Ханын торны тодорхойлолт					
		Т-1	1 п.м	1.25	
1		Ф 5В1 L=1000	5	0.2	
2		Ф 3В1 L=410	3	0.084	0.254
		Т-2	1 п.м	0.53	
1		Ф 5В1 L=1000	2	0.2	
3		Ф 3В1 L=130	5	0.026	
		ТБ-1		2.92	
4		Ф 8А1 L=200	1	0.08	
5	ГОСТ 8240-89	□ 14 L=200	1	2.84	
Ханын торны нэгдсэн түүвэр					
		Т-1	492.8 п.м	1.25	616.0
		Т-2	822.0 п.м	0.53	460.3
		ТБ-1	28	2.92	81.7

АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/

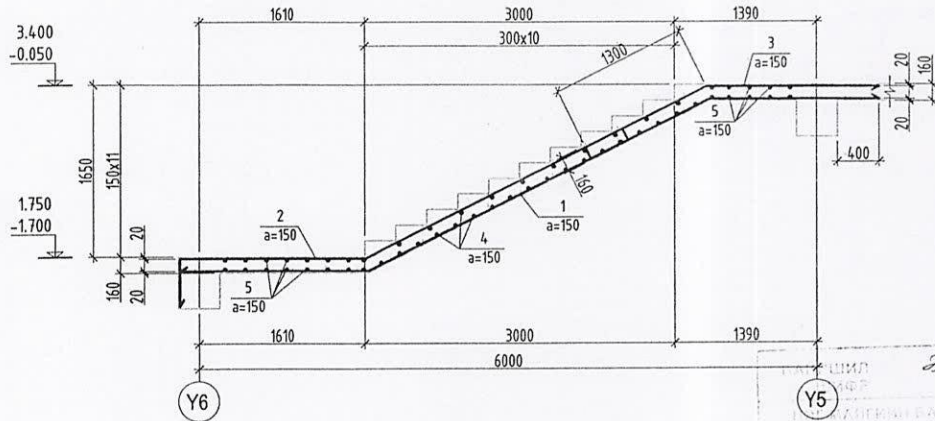
Хэсгэлэл-1, 2, 3, 4, 5, Т-1, 2-ийн 1 у/м-ийн загвар

Үе шат: А.Э

Инженер	Б.Батцэцэг	ЕГ Шифр:	ГТ-18-09	Масштаб:	1:250	Огноо:	2018-08
Гүйцэтгэсэн	М.Огдбал	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-52	Хуудас:	54
Шалгасан	Д.Болортуяагал						

Индустриал, Trading & Construction
GRAND TEC LLC
Ихрэл улс,
45 хаяг, СБ Вүрээ
4-н хороо, "Толон Болоо"
оффис 204 тооно

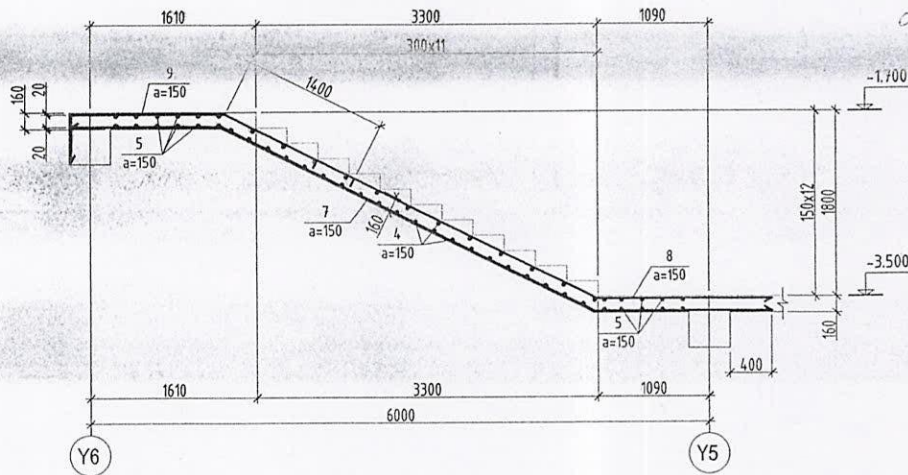
Цутгамал гишгүүр Цг-2 М1:50



Позиц	Загвар
1	
2	
3	
6	

Позиц	Загвар
7	
8	
9	

Цутгамал гишгүүр Цг-3 М1:50



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийлм	
Цутгамал гишгүүр Цг-2				2	346.65	693.31
1	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 5630	10	11.25	112.49	
2	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 5150	10	10.29	102.90	
3	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 3090	10	6.17	61.74	
4	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 1300	39	1.15	45.02	
5	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2760	10	2.45	24.51	
Материал В20 V=14M³						
Цутгамал гишгүүр Цг-3				1	405.04	405.04
4	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 1300	44	1.15	50.79	
5	ГОСТ5781-82	φ 12 А-III L= 2760	12	2.45	29.41	
6	ГОСТ5781-82	φ 8 А-I L= 550	72	0.22	15.64	
7	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 7210	10	14.41	144.06	
8	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 4825	10	9.64	96.40	
9	ГОСТ5781-82	φ 18 А-III L= 3440	10	6.87	68.73	
Материал В20 V=16M³						

Тайлбар

1. Тус хуудсыг холбогдох хуудасны зурагтай хамт үз.
2. Цутгамал эдлэлийн хэв хашналыг цутгасны дараа бэхжилтийн бат бэхийн 70%-д хүрсэний дараа хэв хашналыг авна.
3. Цутгамал бетоны ажлыг БНӨД52-02-05-ийн заалтын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
4. Мөн БА маркын холбогдох зургуудтай хамт үз.

 INDUSTRIAL TRAINING & CONSTRUCTION GRAND TEC LLC	АЙМГУУДАД БАРИГДАХ ТАТВАРЫН ХЭЛТСИЙН БАРИЛГА /Нэг маягийн зураг/			
	Зоорийн давхрын хучлалтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	 	Б.Батцэцэг М.Овояр Д.Болортуяагаа	ЕГ Шифр: ГТ-18-09 ТГ Шифр:	Масштаб: 1:250 Зургийн дугаар: ББ-54
"ГРАНД ТЕК" ХХК	Шалгасан	Д.Болортуяагаа	Огноо: 2018-08 Хуудас: 54	А.3