



МОНГОЛ УЛС ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ	ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ҮНДЭСНИЙ ТӨВ ХХК	30/02/2024
Magadlanын өрөөнхий дүгнэлтийн дугаар		
МАГАДЛАЛ ХҮЧИЙГДСЭН Магадланы ариуцсан		
Хэлтсийн дарга: б. Мурзин	 гарын усэг
2024 оны 6 сарын 6		өдөр

ЭРЧИМ ШУГАМ ПРОЕКТ ХХК

Хаяг: Баянгол дүүрэг 1-р хороо Лайк төлөвлөзүүний баатар, 3 дэвхэрт
Утас: 99666634, 77666634 Имайл хаяг: Munkhbaatag@e-shugam.tl,
erchim.shugam@gmail.com
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ-025/21

(Члаанбаатар хот)

"Дундгол, ГЕО" ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШҮГАМЫН ТУЛГУУР №67/46-68/47 ХООРООНД
ОГТЛОЛЦОХ ХЭСГИЙН ДАМЖУУЛАГЧ ЧУАСНУУДЫГ ХҮЧИТГЭХ, ТУЛГУУР №67/46-Г БУУЛГАН
ӨНДӨРЛӨГӨӨТЭЙ АНКЕР ТУЛГУУРААР СОЛИХ АЖИЛ
(Ажлын зураг)

Гадна цахилгаан хангамж-ГЦ

ЕГ шифр: ЭШП-24-22

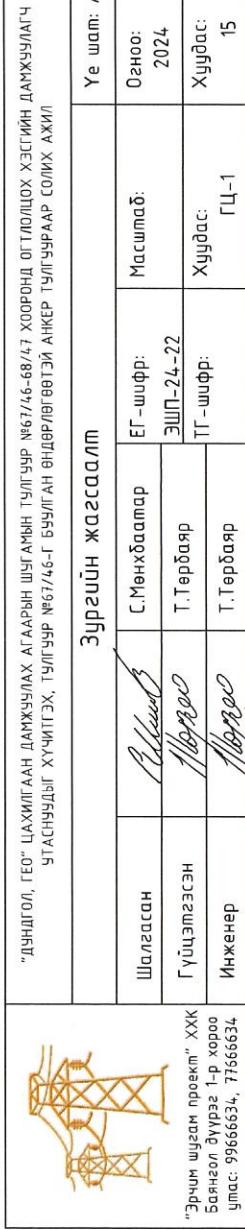


ЗАХИРАЛ

С.МОНХБААТАР

Члаанбаатар хот
2024 он

1		2		3		4		5		6		7		8	
Д.Д		Зүргүйн нэр		Зүргүйн дүгээр		Зүргүйн дүгээр		Д.Д		Зүргүйн нэр		Зүргүйн дүгээр		Зүргүйн дүгээр	
1	Зүргүйн жагсаалт	ГЦ-1	Арматурын сж бүрдэлийн зүргүйд	ГЦ-14.1-14.5				14	Арматурын сж бүрдэлийн зүргүйд	ГЦ-1	Зүргүйн дүгээр	ГЦ-14.1-14.5			
A	2	Тайлбар бичиг	ГЦ-2	Төмөр түлгүүрүүн газардлыгын схем	ГЦ-15			15	Төмөр түлгүүрүүн газардлыгын схем	ГЦ-3		ГЦ-15			
3	План трасс, зөвшиөрөл	ГЦ-3													
B	4	Дагуулгүйн эгэлт өвөрхий түлгүүр ბаёрлуулалт, зөвлөгүйн зураг, тооцоо	ГЦ-4												
	5	Түлгүүр ба суурин тодорхойлолт	ГЦ-5												
	6	Хөндүүрүүлэгчийн тодорхойлолт	ГЦ-6												
C	7	Материалын түүврийн жагсаалт	ГЦ-7												
	8	Газар шорооны джлын хэмжээ	ГЦ-8												
	9	Шугамын арматурын тооцоо	ГЦ-9												
	10	Ажлын хэмжээ	ГЦ-10.1-10.2												
D	11	Түлгүүрүн хавсралт зураг	ГЦ-11												
	12	Сүүрь (фундамент), Чагст (ригель)	ГЦ-12.1-12.2												
E	13	Сүүрь сууринчийн зураг	ГЦ-13												
F															



Տայլօթ ճակաց

"Дундгол, Гео" цахилгаан дамжуулах агаарын шүгсэн нийтийн тулгуур №67/46-68/47 хооронд огтололгох хэсийн дамжуулалтгүйн тулгуур №67/46-2 бүүгээж ийнхэрлэгэшөөтөйн дикхэр тулгуурдаа тогли.

Ա. Լառնաց պատմություն

Б. 110 ҚҰДАСОЛЫҚ ҚАДАМЫНДА ҚАДАМЫНДА ҚАДАМЫНДА

Барилгад хэрэглэх цүрт амьсгалд даа геофизикийн үзүүлэлт /бНод 23-01-09/-ээс харахад үлдэндээдтээр хот 20 жилийн эхийн эзэсдэн 15 мм зууздан буюу II мүжийн харьяалагдах түүл дараах түүлгүүрүүс сонгосон. Үүнэд B2.4.05.2-02. Дэвтэр 3 албаномоос Ү110-2+5 мөрний анкерын түүлгүүрүүс хэрэглэхээр зураг төсөлд сонгөфөр. Түүлгүүрүүдэг ГОСТ 8509-57 стандартийтай, болилт, гаубик, шайб-ын ОСТ34-13-021-77, ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 6402-70, ГОСТ 11371-68, ГОСТ 7798-70', ГОСТ 1137-65' стандартийтай байхадар төсөлд тооцсон. Анкерын түүлгүүрүүт Ф5-А мөрнийн сүүлийн Р1-А мөрнийн чадлыг хэрэглэхээд тооцой.

! Անհրաժեշտ օգտվածքներ / Ռուսական լեզվում պատճենագիրը պահպանվում է ՀՀ Կառավարության կողմէ:

Хэсэгт түжиж гајка хэрэглэнэ. Төмөр болон төмөр бөтөн хийцүүдийн зөвлөлтээс хамгаалахын тулд /БНД 20-03-11/, /БНД 20-02-11/ норм, дурмынчийн даримтлан барилга үзгралтын ажлыг гүйцэтгэнэ. Сүүрийг газарт сургуулилахдаа ухсан нүхний доод хэсгийг сайн тэгшилж тэгшилгээ хийн 10 см-ийн зузаантай хайрсан дэвсгэр хийж өгнө. Төмөр түлгүүрийн сүүрийн газарт булагдах хэсгийн гадна талыг битүүмээр түрхлэг хийж хамгаалаха. Түлгүүрийн газар широоны ажлын хэмжээг механизмаар гүйцэтгэхээр тооцдо.

Цахилгаан дамжуулах шүгамын дарилга угсралтын АДД-ийн шадарлалыг бүрэн хангаж ажилласан дахь ёст虫。 Анкер тулгуурын сүүрийн үерийн үснээс хамгийн М75 марктаай бетон чигжээсчтэй 1м-ийн ондөртэй чулун манаас одоолго хийж хамгалана. Одоолго манаасын зургийг хавсралт зурагнаас үзэх үү. Тулгуурын одоолгын

Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын хөндүүрүүлэгчийн хамгаалахын түлд анкер түлгүүрүүг газардцуулна. Түлгүүрүн газардлыгах баягууламжийн эсрэгүүцэл 10 0м-с ихгүй байна. Газардлыгчийн цацруулалтадаасаа 12 мм-ийн бөөрөхийн 12 м-ийн бөөрөхийн 0,5 м-ээс их хадан хөрөнгө 0,1 м-ээс их

Тайлбарын төслийн түүхийн тайлбар					
Тайлбарын төслийн түүхийн тайлбар					
Тайлбарын төслийн түүхийн тайлбар					
Тайлбарын төслийн түүхийн тайлбар					
Тайлбарын төслийн түүхийн тайлбар					

Ταύλιδαρ δυνατ					Υεωθαπ: Α3
Υλοποίηση	Επόμενη στάση	Επόμενη στάση	Επόμενη στάση	Επόμενη στάση	Ορθογωνικός
Στάση 1	Στάση 2	Στάση 3	Στάση 4	Στάση 5	Στάση 6
Αναπτυξιακός	Αναπτυξιακός	Αναπτυξιακός	Αναπτυξιακός	Αναπτυξιακός	Αναπτυξιακός
Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μαρτίου	Απριλίου	Μαΐου	Ιουνίου

Түлсүүрүн дүгээр							
Бүх орц				Бүх орц			
Нэс		Нэс		Нэс		Нэс	
Түлсүүр		Түлсүүр		Түлсүүр		Түлсүүр	
A	A	B	C	D	E	F	
Түлсүүрүн хэлбэр, мөрс	Сүүрь, чагт, хөвтөнгөсүйн хэлбэр мөрс	Түлсүүрүн хэлбэр, мөрс	Сүүрь, чагт, хөвтөнгөсүйн хэлбэр мөрс	Түлсүүрүн хэлбэр, мөрс	Сүүрь, чагт, хөвтөнгөсүйн хэлбэр мөрс	Түлсүүрүн хэлбэр, мөрс	Түлсүүрүн хэлбэр, мөрс
1	2	3	4	5	6	7	8
Y110-2+5	Φ5-A P1-A	46	4	5	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8

Түлгүүрүүн дүгдээр							
Түлгүүрүүн хэлбэр маяг/төо				Чтасны бэхэлгээ			
A	1	2	3	4	5	6	7
46	Авто замын зөрлөгт зориулж дадхарласан бэхэлгээ хийх	Ч110-2+5	ЭС-10587	6	6	ЭС-10608	2
46	Дан бэхэлгээ хийх	1	ЭС-10591	6	6		10
47	Авто замын зөрлөгт зориулж дадхарласан бэхэлгээ хийх	ПБ110-4	ЭС-10620	6	6	ЭС-10605	1
B		1					10
C							
D							
E							
F							

"ДЧИДОЛ, ГЕО" ЦАХИЛГАН ДАЛЖУЛХ АГАРЫН ШИГ АМЫН ТҮЛГҮҮР №67/46-68/7 ХИОРОНД ОГ ТЮЛПОХ ХАСИНД АНХУУЛАГЧ
ЧАСЧҮҮДЫГ ХҮЧИГДЭХ, ТҮЛГҮҮР №67/46-Г БҮҮЛГАН ВИЛДҮҮГӨӨГӨТЭЙ АНКЕР ТҮЛГҮҮР ААР СОЛХ АХИЛ

Түлгүүрүүн дүгдээр



ЧӨНДҮҮРҮҮЛЭГЧИЙН тодорхойлолт

Үе шат: А3

Огноо:

2024

Хүудас:

ГЦ-6

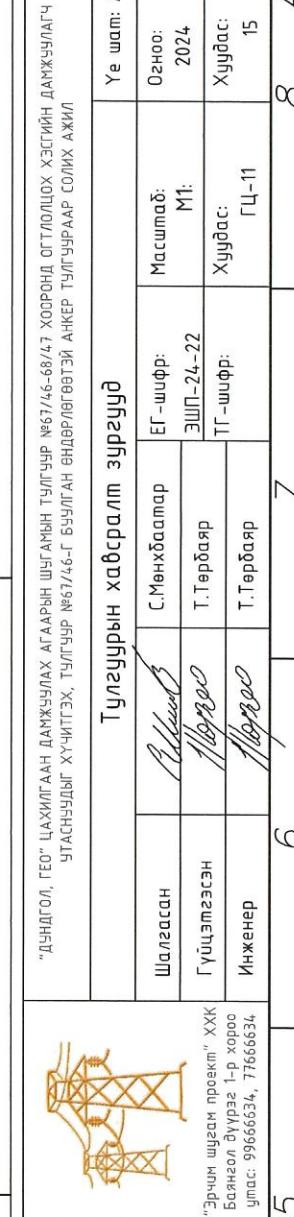
Газар шорооны дэжлийн хэмжээ						
A	Түлгүүрүүн дүгээр	Түлгүүрүүн хэлбэр маяг, шифр	Бэхэлгээнүүдийн тоо /ш/	Хаёртгах дэвсгээр хүүх /м ³ /	Хөрсний ээрэг	Таойлбар
B	Шинээр досгоих түлгүүр №46	Ч110-2+5	1	4xФ5-А 8xР1-А	1x23=23	1x2.3=2.3
C	Буулгах түлгүүр №46	ПБ110-2			21.00	21.00
D	Бүгд	1		23	2.3	401.00
E						
F						

Нэр		Гурляндын тоо		Эншийн		Чул, дөв толгод		Нам гарах		
A		Шир	Нэг бүр	Бүгд	Шир	Нэг бүр	Бүгд	Шир	Нэг бүр	Бүгд
Давхарласан дүүжин гурлянд - ЭС-10620 (Задворын тулгуурт 20*ПС-70Е)	6	6	90.80	544.8		90.80	-		90.80	-
Дүүжин гурлянд (Тойоруулгандаа 10*ПСД-70Е)	0	-	37.48	-		37.48	-		37.48	-
Таталтын гурлянд (Эргэлтийн анкэр тулгуурын эргэлтэнд 11*ПС120)	6	6	44.40	266.4		44.40	-		44.40	-
Таталтын давхарласан гурлянд (Эргэлтийн анкэр тулгуурын эргэлтэнд 22*ПС120)	6	6	105.40	632.4		105.40	-		105.40	-
Задворын тулгуурт трос бэхлэх (Хөндүүрүүлэгчүү)	1	1	2.10	2.1		2.10	-		2.10	-
Анкэр тулгуурт трос бэхлэх	2	2	5.96	11.9		5.96	-		5.96	-
Дэд стапнын оруулга, гаргалаа (11*ПС120Б)		-	44.40	-		44.40	-		44.40	-
Чтасны чичиргээ намтгаач (ГВП-0.8-9.1-350)	24	24	1.90	45.6		1.90	-		1.90	-
Чтасны чичиргээ намтгаач (ГВП-0.8-9.1-350)	3	3	1.90	5.7		1.92	-		1.92	-

Газар дүүлэгдэх		Газар дүүлэх		Газар шорооны ажлын тайлбар	
Цацраг газар дүүлэх үсрэх		Газар дүүлэх шүүмжийн ухах (м³)		Газар шорооны ажлын тайлбар	
Диаметр (мм)	Үрт	Үхах /м³/	Булаг /м³/	Ээрэс	
12	60	9.00	8.55	III	
12					110 кВ-ын ЦДАШ
12					
12					

"ДЧЦДОЛ, ГЕО" ЦАХИЛГААН ДАЛЖУУЛАХ АГААРЫН ШИГАМЫН ТУЛГУУР №61746-68/7 ХОДОНД ОТ ТОЛГОХ ХОСИЙН ДАМЧУУЛАЧ ЧАСНДҮҮДҮҮГ ХҮЧИГДЭХ, ТУЛГУУР №61746-Г БҮҮГҮР/ГӨӨГҮҮДҮҮГ АНКЕР ТУЛГУУР СОЛИХ АЖИЛ ҮЧМОССОО 98666634, 77666634	F		
Ажлын хэмжээ	Үе шат: А3		
Шалласан Гүйцэгээн Инженер	С.Мөнхбаяр Т.Төрөөжар Т.Төрөөжар	ЕГ-шиффр: ЭШП-24-22 ТГ-шиффр: Хүүдэс: ГЦ-10.2	Масштаб: 0гноо: 2024 Хүүдэс: 15

A	1	2	3	4	5	6	7	8
110 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭТЭЙ ЦДАШ-ЫН ТӨМӨР ТУЛГЧУР								
ХЭЛХЭЭНИЙ ТОО	ХОЁР ХЭЛХЭЭТЭЙ							
ТУЛГЧУРЫН ТӨРӨЛ	ЭРГЭЛТИЙН АНКЕР							
МОСТӨЛТИЙН БҮС	I-II							
ДАМЖЧУУЛАГЧ ТӨРӨЛ	АС 70/11 - АС 240/32							
АЯНГЫН ТРОСНЫ ТӨРӨЛ	OPGW-42(54.0;8.4)							
B								
СХЕМ ЗҮРАГ								
C								
D								
E								
ТУЛГЧУРЫН МАРК	Ү110-2							
ЧГСРАЛТЫН ЗҮРАГ /№/	Ү110-2+5							
БҮХ ЖИН	ЦАЙРДААГҮЙ	9717						
	ЦАЙРДСАН	8002						
НЭМЭЛТ МЭДЭЭЛЭЛ								
F								
Шалгасан	Аннас	С.Мөнхбаттар	Е1-шияр:			Үе шамт: А3		
Гүйцэтгэсэн	Норвэс	Т.Төрбаяр	Эшл-24-22	M1:	Огноо:			
Инженер	Норвэс	Т.Төрбаяр	Т1-шияр:	Хүудас:	2024	ГЦ-11	Хүудас:	15
1	2	3	4	5	6	7	8	A.



P1 - A

卷之三

A

2

6

1

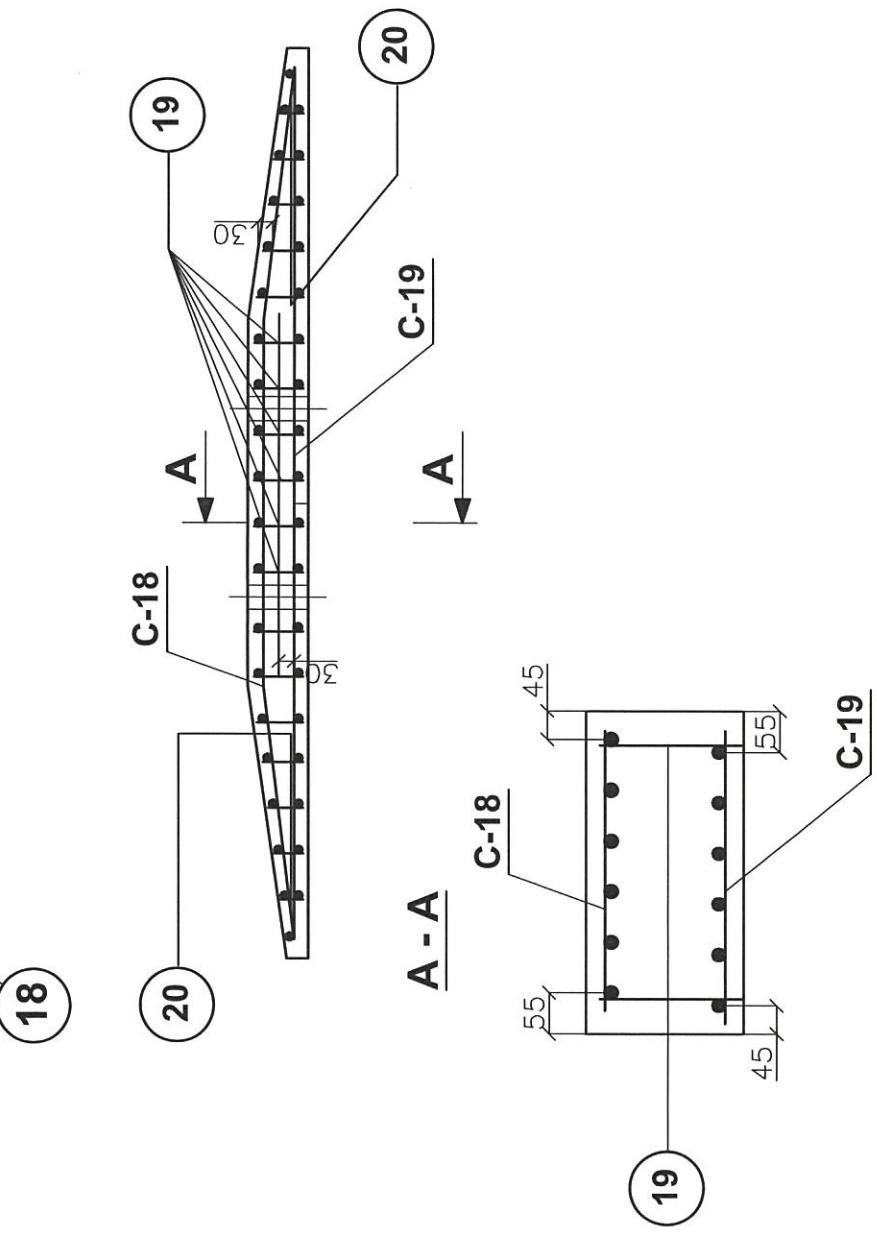
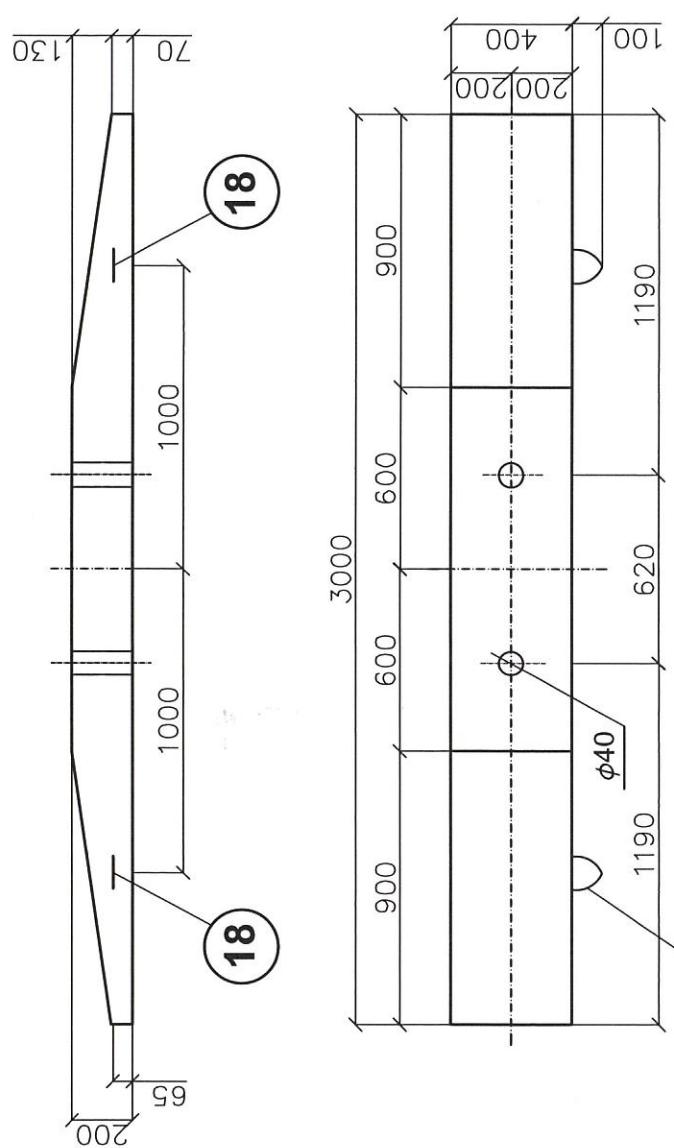
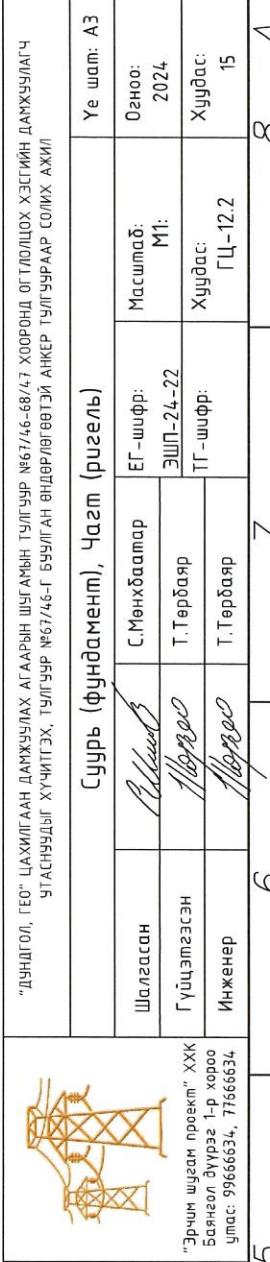
L

L

1

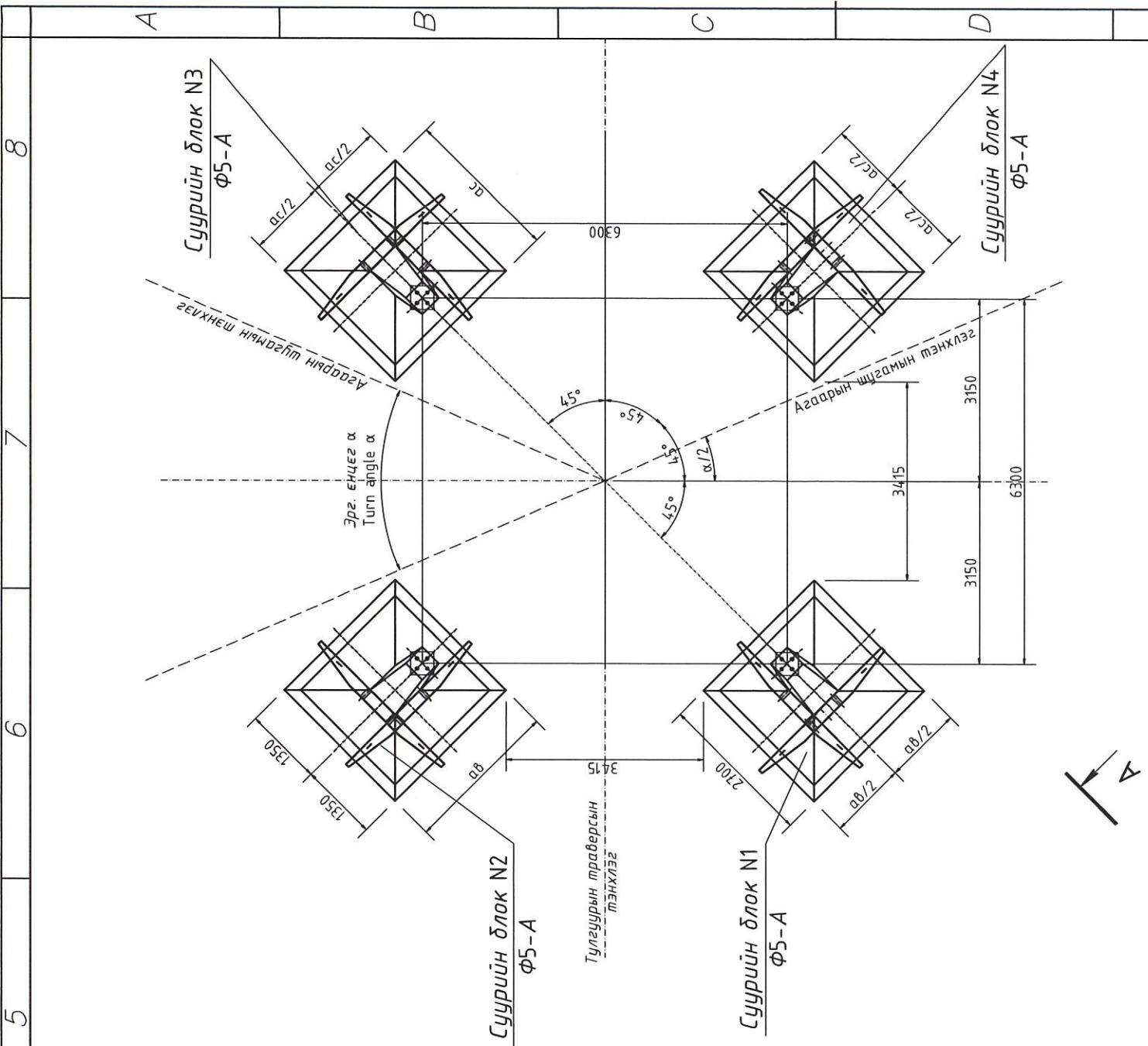
Нэг чагтанд орох арматурын гангийн сонголт, бэхлэх эд аниуд ба анкер боолтууд					
Хэлбэр Маяг	Арматур			Бэхлэх эд анийн	Бүгд жини /кг/
	Ангиал А - I Маяг В Сг 3	Ангиал А - III	Ангиал А-I В Сг 3СII		
φ 6АI	-	φ 12	-	φ 12	-
P1 - A	4	-	32	-	2

Хэлбэр маяг				
Хэлбэр маяг	Тоо /шир/	Жин /кг/		Тайлбар
		Нэг бүрийн	Бүгд	
C - 18	1	18	18	
C - 19	1	17	17	
Салангад төмөр саваа	18	2	1	2
	19	16	0.04	1
	20	10	0.02	-

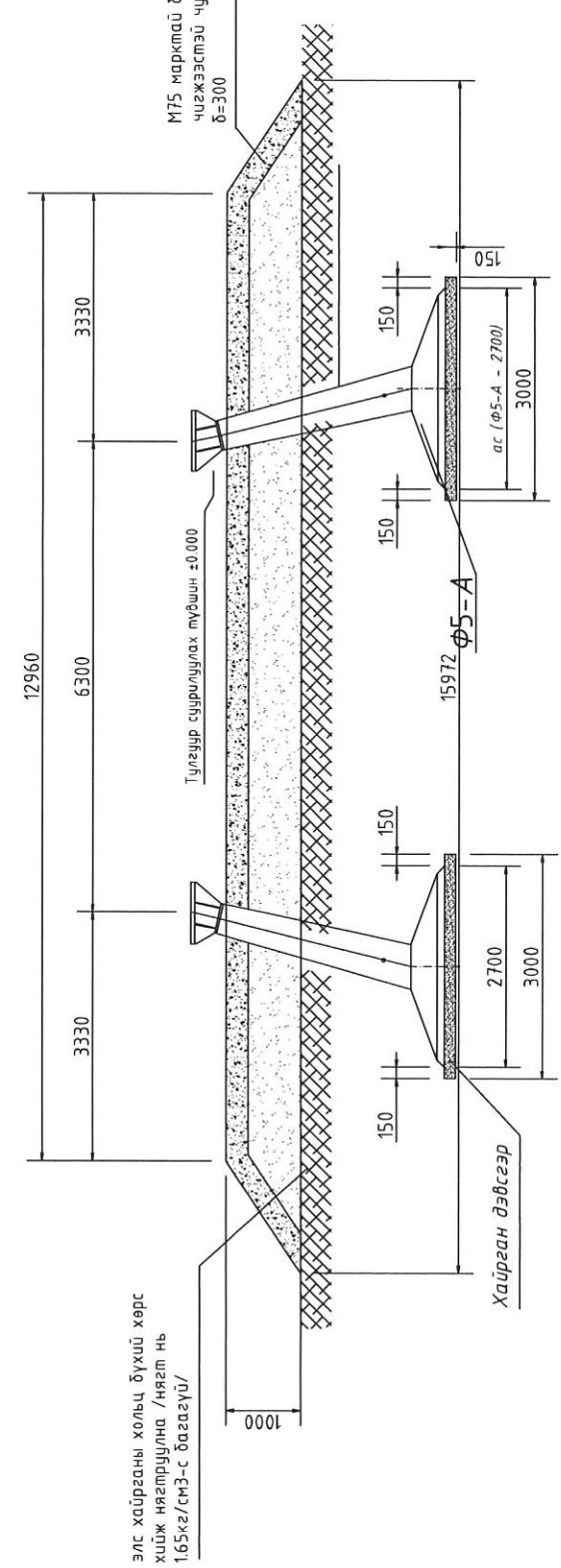


Цүүрь (Фундамент), Чагт (ригель)				Үе шат: А3
Шалгасан	С.Мөнхбаятар	ЕГ-шиффр: ЭШП-24-22	Масштаб: M1:	Огноо: 2024
Гүцээлэгээн	Т.Төрбаяр	ТГ -шиффр:	Хүүдэс: ГЧ-12.2	Хүүдэс:
Инженер	Т.Төрбаяр			15

Суурь сүүрүүлүлүх схем №2
Ч110-2+5



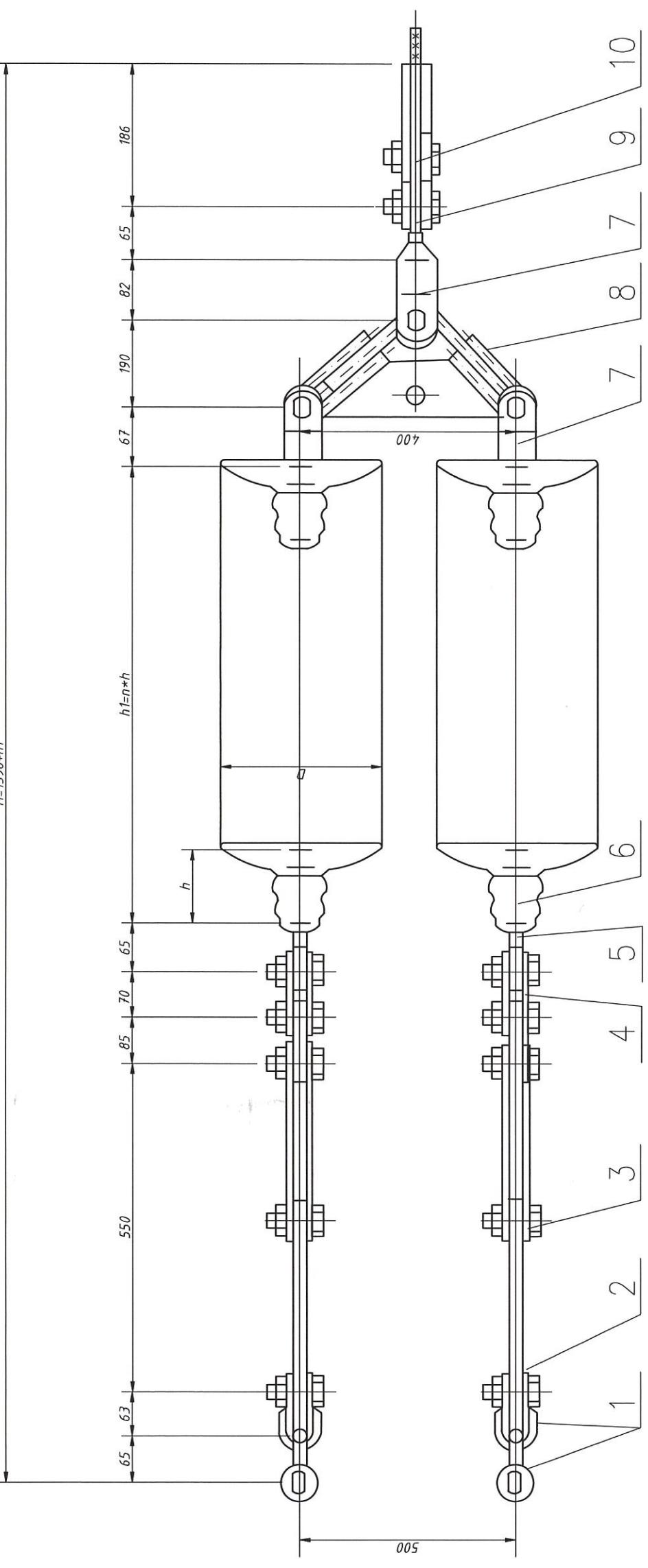
Суурь сүүрүүлүлтүн зураг	
Шалгасон	Айнад
Гүйцэтгэсэн	С.Мөнхбаяар
Инженер	Т.Төрбаяр
	Т.Төрбаяр
Масштаб: 1:500	
Огноо: 2024	
Хүудас: ГЦ-13	
Үе шам: А3	



Суурь сүүрүүлүлтүн зураг
"ДҮҮНГОЛ, ГЕО" ЦАХИЛГААН ДАЛЖУУЛАХ АГААРЫН ШИГАМЫН ТҮҮГҮҮР №67/46-68/47 ХОРОНД ОГТООЛОХ ХЭСГИН ДАЛЖУУЛАЧ ҮАСНЧУУДЫГ ХЧИГДЭГ. ТҮҮГҮҮР №67/46-БҮҮГЛАН ФИФЕР/БГ/ФФ/ГЭД/АИКЕР ТҮҮГҮҮР СОЛХАР АЖИЛ
Суурь сүүрүүлүлтүн зураг
Шалгасон
Гүйцэтгэсэн
Инженер
Хүудас:
ГЦ-13
Хүдээс:
15
Үе шам: А3

ЭС-10591

$H=1596+h_1$



Д/д	Хэлбэр, мдяг	Нэр	Тоо	Нээлтүүр, жин	Тайлбар
1	ЦК-12-1A	Любда	4	0.91	
2	ПРР-12-1	Звено промежуточное регулируемое	2	3.89	
3	ПР-12-6	Звено промежуточное прямое	2	0.65	
4	ПТМ-12-3	Звено промежуточное монтажное	2	1.80	
5	ЛР-12-16	Лерса	3	0.41	
6		Хөндүүрүүлэгч			
7	ЧК-7-16	Чико специальное укороченное	2	1.20	
8	2КЧ-12-1	Коромысло	1	4.80	
9	ЧК-12-16	Чико специальное укороченное	1	2.33	
10	НАС-120-1Б	Таталтын хабзар	1	0.85	

"ДЧИГИОЛ, ГЕО" ЦАХИГДАН ДАМЖУУЛАХ АГАЛЫН ШИГАЛЬНЫ ТҮҮЧҮР №67/46-68/47 ХИОРНЫН ОТГОЛОХ ЭСГИЙН ДАЛЖУУЛАЧ
ЧАСЧИНДЫГ ХҮЧИГЭХ, ТҮҮГҮҮР №67/46-Г БҮҮГЛАН ЕНДӨВӨГӨГӨГЭЙ АИКЕР ТҮҮГҮҮРААР СОНХААХИЛ

Арматурын иж бүрдээлийн эргүүд			
Шалгасан	С.Менхбатар	ЕГ-шиффр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Н.Норол	ЭШП-24-22	М1:
Инженер	Н.Норол	Т.Төрбаар	Хүүдэс:
		Т.Төрбаар	ГЦ-14-2
			15

A

B

C

D

E

F

G

A.3

ЭС-10620

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

Д/ð	Хэлбэр, мдяг	Нэр	T ₀₀	Нэг бүр. жин	Тайлбар
1	КГП-16-3	Чаел крепления	1	0.81	
2	СК-12-1А	Скоба	2	0.91	
3	ПРТ-12/7-2	Зөвено промежуточное перо	1	0.70	
4	ПР-7-6	Зөвено промежуточное прямое	1	0.41	
5	ПТМ-7-3	Зөвено промежуточное монтажное	1	0.7	
6	СР-7-16	Серьга	3	0.3	
7	УСК-7-16	Чашко спасательное укороченное	3	1.20	
8	2КУ-12-1	Коромысло	2	4.80	
9	СК-7-1А	Скоба	2	0.38	
10		Хемдийтуулэгч			
11	СР-12-16	Серьга	1	0.41	
12	ПГН-3-5	Зажим поддерживочный гибкий	1	1.1	

Арматурын иж бүрдэлийн зургууд				Үе шат: А3
Шалгасан	С.Мархадамов	ЕГ-шифр: ЭШ-24-22	Массага: М1:	Огноо: 2024.
Гүйзэгээн	Ильясов	Т.Тербээр	Хүудас: ГЦ-14.3	Хүудас: 15
Инженер	Ильясов	Т.Тербээр		

"ДЧИД ОЛ, ГЕО" ЦАХИЛГ ААН ДАМЖУЛАХ АГААРЫН ШҮГ АМЫН ТҮЛГҮҮР №67/16-68/47 ХОРООНД ОГТОЛОХ ХЭСИЙН ДАМЖУЛАГЧ
ЧАСНУҮДЛГ ХҮЧИТЭХ, ТҮЛГҮҮР №67/46-Г БҮҮЛЛАНӨНДӨРЛӨЛӨТЭЙ АНКЕР ТҮЛГ ЧАРААР СОНХААР АХИЛ

Эрүүл шигшээн проекти ХХК
Бангалол 1-р хороо
Утас: 39666634, 77565634

А.3			
1	2	3	4
5	6	7	

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

ЭС-10605

Д/ø

Хэлбэр, мөрс

Нэр

T₀₀

Нэс бүржин

Тайл-δар

1

KГП-7-2В

Чэвл крепления

1

0.70

2

ПГ-2-11А

Хадчадр

1

0.90

"ДЧНД ОЛ, ГЕО" ЦАХИЛГААН ДАМЖУЛАХ АГААРЫН ШҮГАМЫН ТҮЛГҮҮР №67/46-68/47 ХОРООНД ОГ ТЛОЛЦХ ХЭСГИЙН ДАМЖУУЛАГАА НЧАСНБҮҮЛГ ХҮЧИГТЭХ, ТҮЛГҮҮР №67/46-Г БҮҮЛГАН НӨЦӨРӨЛӨЛ БҮҮЛГАН АНКЕР ТҮЛГҮҮРААР СОЛИХ АЖИЛ

Армалчрын иж бүрдэлүүн зурсчид

Шалгасон	Рийнээс	С.Мөнхбаябар	ЕГ-шиффр:	Масштаб:	Үе шамж:
Гүйцэтгэсэн	Ильвээс	Т.Гөрөөдэр	ЭШП-24-22	M1:	0гноо:
Инженер	Ильвээс	Т.Гөрөөдэр	ТГ-шиффр:	Хүүдэс:	Хүүдэс:
				ГЦ-14.4	15

Эрчим шагам проект" ХХК
Баянол түүрээс 1-р хороо
Утас: 99566634, 77566634

8

5

4

3

2

1

ЭС-10608

A

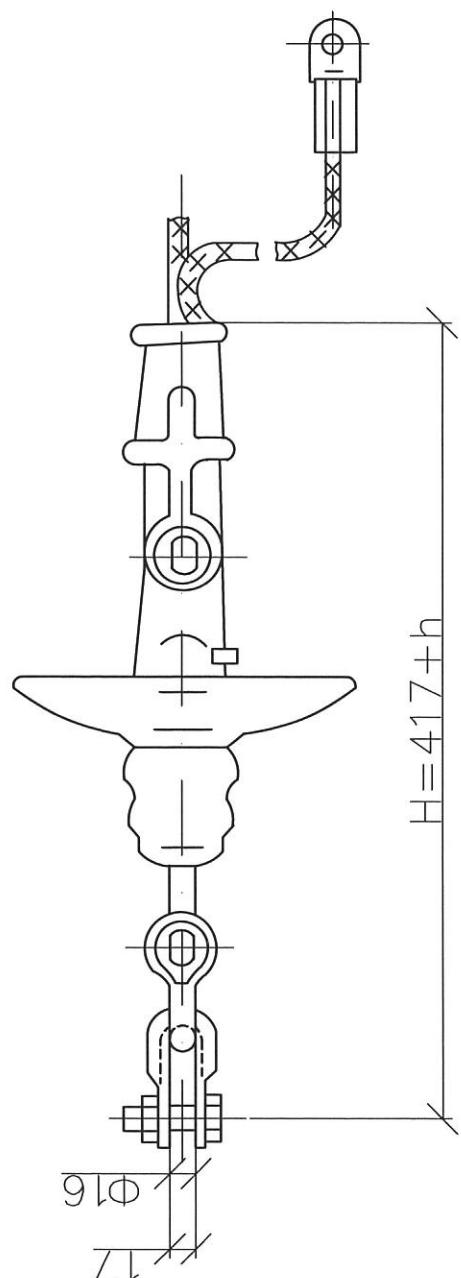
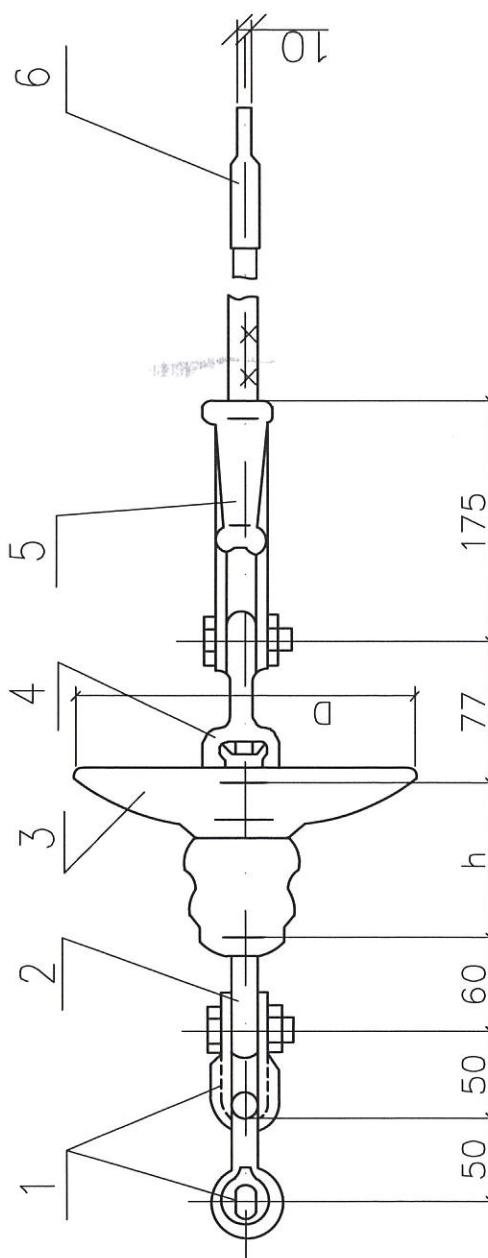
B

C

D

E

F



Д/ð	Хэлбэр, №№	Нэр	Тоо	Нэг бүржин	Тайлбар
1	СК-7-1А	Скоба	2	0.38	
2	СР-7-16	Серга	1	0.30	
3		Хөндүүрүүлэгч			
4	ЧК-7-16	Чшко	1	0.62	
5	НКК-1-1Б	Хабцаар	1	0.78	
6		Газархүүлийн хабцаар			

"Чингол, ГБО" ЦАХИЛГАН ДАМЖУЛХ АГАРЫН ШИГАЧИН ТҮҮЛСҮР №67/46-68/7 ХОРООНД ОГ ТЮЛПХОХ ХОССИНД ДАМЖУЛГАЧ
ЧАСНЧУДЫГ ХҮЧИГДЭХ, ТҮҮЛСҮР №67/45-Г БҮҮЛГАН ФИЛІРГӨӨГҮЙ АИКЕР ТҮҮЛСҮРДАР СОЛХАХИЛ

Арматурын иж бүрдэлүүн эргүүд				Үе шат: А3
Шалгасан	Анисов	С.Мондоолдор	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Новос	Т.Төрбаяр	ЭШП-24-22	2024
Инженер	Новос	Т.Төрбаяр	Хувдас: ГЦ-14.5	Хувдас: 15

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

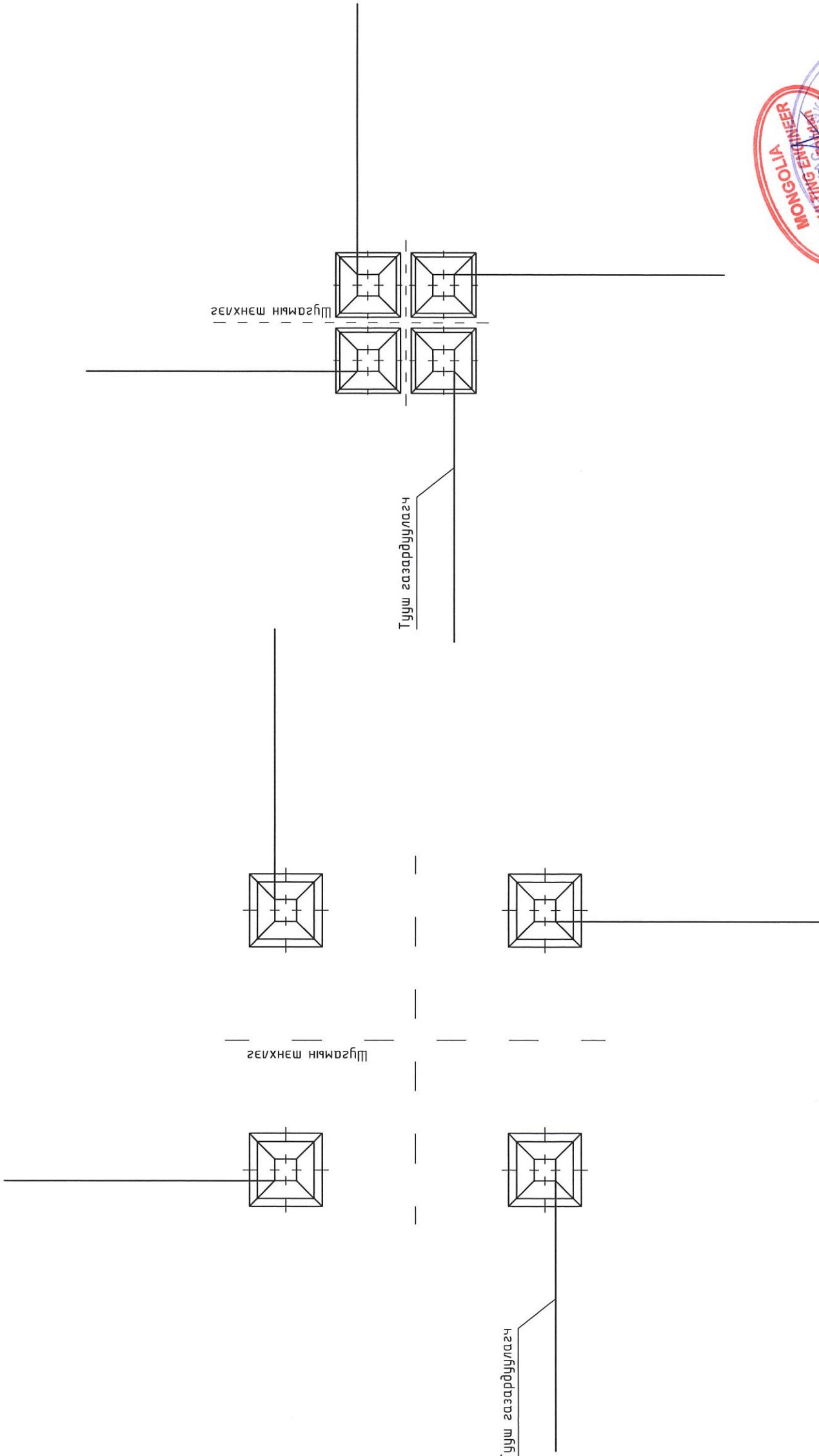
E

F

7		8		9	
Ծառըմբույս ճնշումայում- ային խղճար- մարչ, մոցաք	Խթանակ- ածմանը կիրա- կացնելու պահ- ությունը՝ ԳԵ/Ըում/	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝
≤ 230	ՀՀ տօքսուագով սպուղությունը չարմատության հմատական մակարդակությունում	Փ/12 ՄԻ-Ն ճարտարակ ուղարկություն	Փ/12 ՄԻ-Ն ճարտարակ ուղարկություն	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝	Կցանքան տարածու- թությունը՝ մակարդա- կությունը՝
1	230	5	28	25,2	20
2	400-500	10	48	43,2	40
3	500-600	10	48	43,2	40
4	600-700	15	68	61,2	60
5	700-800	20	88	79,2	80
6	800-1000	30	128	115,2	120
7	1000-1300	35	148	133,2	140
8	1300-1500	40	168	151,2	160
9	1500-1900	50	208	187,2	200
10	1900-2200	60	248	223,2	240

1110 кВ-ын ЦДАШ-ын залбарын түлгүүрүн түүш газардчулагчийн байгууламж

110 кВ-ны ЦДАШ-ын аңкер түлгүчүрүн түүш газардуктулгаачын байгууламж



Ταῦλος

1. Түүш газардлуулгачийн цурт нь хөрсний эквивалент эсэргүүчүүлээс (q_e) хамаарна.
 2. Түүш газардлуулгачийн шүүмдүүнүү гүн нь хагалсан газарт 1.0м, хадан хөрсөнд 0.1м буудад хөрсөнд 0.5м байна.
 3. Газардлуулгачийг түлгүүрт болон өөр хооронд нь үзүүлж, №B2.405.2-02-2 зүргийн дэсгүүцүүг сүйцэтгэнэ.
 4. Түүш газардлуулгачийн газар широоны ажлын хэмжээг тодорхойлохдоо №B2.405.2-02-4 зүргийн дэсгүүцүүг тооцно.
 5. Зурагт түлгүүрүүг харьцаангүй байдалар үзүүлэв.
 6. О \leq 5000 0м м эсэргүүчийн хөрсөнд 0м гээдэгдээ хэгээрлийн тохиолдлын төслийн хөгжлийн тохиолдлын чиглүүлэлтэй тогтолцоон

